

**RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE
FILIERIS DE FOLCHERAN**

CAHIERS DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot 5 MENUISERIES EXTERIEURES

Maitre d'ouvrage

CANSSM / FILERIS

77, avenue de Ségur
75714 PARIS Cedex 15

Maîtrise d'œuvre

SELARL BONNET TEISSIER – Architectes

8, rue de Wunsiedel 48000 Mende
Tél. 04 66 49 14 87

EGIS BÂTIMENT SUD

Avenue Victor Hugo 48000 Mende
Tél. 04 66 32 17 65

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

5.1.1 OBJET ET CONSISTANCE DU PRESENT LOT

5.1.1.1 OBJET DU PRESENT LOT

Les travaux objet du présent document concernent les travaux du **lot : MENUISERIES EXTERIEURES, relatif au projet de RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN.**

5.1.1.2 CONSISTANCE DU LOT

Le présent document a pour objet de définir l'ensemble des études, fournitures et travaux du présent lot en complément des dispositions prévues aux autres pièces du marché énoncées au CCAP et notamment aux :

- * CCAG (Cahier des Clauses Administratives Générales)
- * CCTG (Cahier des Clauses Techniques Générales), et CPC (Cahier des Prescriptions Communes) applicables aux marchés de travaux conformément au décret n° 93.1164 du 11 octobre 1993
- * CCAP (Cahier des Clauses Administratives Particulières)
- * RC (Règlement de consultation)
- * AE (Acte d'Engagement)

Et autres documents faisant partie du marché suivant l'ordre de préséance défini au CCAP

Le présent CCTP comprend deux parties distinctes :

1 - LES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES ET PARTICULIERES

Qui définissent :

- les exigences générales portant sur la réalisation des ouvrages du présent lot, soit explicitement, soit par référence à d'autres textes.
- les travaux, prestations ou fournitures de matériels que l'entreprise doit au titre de la réalisation de chaque ouvrage.

Qui rappellent :

- pour l'essentiel, les règles de construction à respecter

2 - LA DESCRIPTION DES OUVRAGES

Qui donne l'énumération des ouvrages et prestations à la charge de l'entreprise.

Cette énumération fait implicitement référence aux plans d'Architecte et aux plans techniques TCE

Cette énumération fait également implicitement référence aux "Prescriptions techniques générales et particulières", tous les ouvrages sont également à prévoir conformément à ces prescriptions sans que cette indication soit repérée dans le texte de la "Description des ouvrages" ; en particulier, toutes les prestations ou fournitures de matériaux et matériels définis par les "Prescriptions techniques générales et particulières" sont dus par l'entreprise.

Les prestations à la charge de l'entrepreneur du présent lot comprennent :

- tous moyens nécessaires à la fourniture, le transport à pied d'oeuvre, le stockage, la manutention, le levage, la pose et le réglage de ses propres ouvrages.
- l'ensemble des sécurités du personnel et de l'hygiène sur le chantier

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- la réalisation de prototypes. La fourniture et le transport des prototypes d'essais au laboratoire choisi par le Maître d'oeuvre.
- la fourniture des PV d'essais et d'agrément des menuiseries par le CSTB en cours de validité au moment de la pose.
- l'étanchéité des menuiseries
- le respect de la réglementation acoustique
- le respect de la résistance thermique des menuiseries extérieures suivant la description des ouvrages
- les scellements et calfeutrements des menuiseries
- la fourniture et la pose de l'ensemble des vitrages
- la fourniture, la mise en oeuvre et la réalisation des ouvrages suivants:
 - * des châssis vitrés ouvrants et fixes en profilés en aluminium thermolaqué
 - * des portes vitrées en profilés en aluminium thermolaqué
 - * des ensembles vitrés en profilés en aluminium thermolaqué
 - * des brises soleil
 - * des ouvrages divers (bavettes d'appuis de baies, meneaux, grilles d'entrées d'air, etc ...)
- les nettoyages et les enlèvements hors chantier de tous déchets, débris, emballages, gravois résultant de l'exécution des travaux du présent lot.

Cette liste n'est pas limitative

5.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES MENUISERIES ALUMINIUM

5.2.1 RAPPEL DE LA REGLEMENTATION

1. Généralités

L'entrepreneur du présent lot est tenu de respecter les lois, décrets, arrêtés et règlements administratifs qui s'appliquent à cette réalisation ainsi qu'aux normes et documents qui régissent techniquement les travaux objet du présent CCTP et du CCTC.

En cas de discordance entre ces différents documents, celui de date la plus récente fait foi.

La liste des documents rappelés ci-dessous, n'est pas limitative. Tous les documents en vigueur à la date de remise de l'offre sont réputés connus de l'entrepreneur.

L'attention de l'entrepreneur est attirée sur quelques textes de portée générale. L'ensemble de la réglementation étant applicable, l'entrepreneur doit se reporter, aux textes publiés par le REEF.

2. Décrets et règlements

- Réglementation du travail dont principalement pour la lutte contre le bruit.
 - Arrêté du 25 juin 1980 modifié, Sécurité Incendie Dispositions Générales.
 - Arrêté du 21 avril 1983 portant classification des matériaux et éléments de construction.
 - Arrêté du 30 juin 1983 relatif à la classification des matériaux de construction et d'aménagement selon leur réaction au feu et définition des méthodes d'essais.
 - Arrêté du 6 octobre 1978 modifié le 23 février 1983 relatif à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation contre les bruits de l'espace extérieur.
 - Dispositions de Sécurité et de Protection de la Santé issues de la loi n° 93-418 du 31 décembre 1993 et tous les arrêtés d'application.
 - Circulaire n° 22 du 8 mai 1978 concernant la protection anti-agressions.
- Règles de mitoyenneté.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- Pour tambours et portillon automatique : arrêté du 21 décembre 1993 relatif aux portes automatiques et semi-automatiques.
- Décret n° 94-32 du 11 janvier 1994 en application de l'article L 124.8 du Code du Travail.

3. Documents Techniques Unifiés (DTU)

Sont applicables aux matériaux employés d'une part, à l'exécution des travaux d'autre part, les prescriptions et recommandations des Cahiers des Charges (ou ayant valeur de Cahier des Charges) des Documents Techniques Unifiés (DTU) suivis de leurs Cahiers des Clauses Spéciales, mémentos de conception ou de mise en oeuvre, additifs et erratum publiés par le CSTB :

- n° 34.1 Ouvrages de fermeture pour baies libres
- n° 36.1/37.1 Choix des fenêtres en fonction de leur exposition (NF.P 20.201)
- n° 37.1 Menuiseries métalliques (NF P 24.203)
- n° 39 Miroiterie - Vitrerie (NF.P 78.201)
- Avis techniques : en cours de validité au moment de la mise en oeuvre, avis technique correspondant aux types de profilés PVC utilisés.

4. Normes Européennes et Françaises

Les matériaux et les mises en oeuvre, dont la réalisation est prévue au marché, doivent satisfaire aux dispositions portées par l'ensemble des Normes Européennes et Françaises publiée par l'Association Françaises de Normalisation (AFNOR) et homologuée par arrêté ministériel et en vigueur à la date de la remise de l'offre même si elles ne sont pas citées dans le présent document.

- Normes de la série NF P 20 Généralités Charpente, menuiseries serrurerie
- Normes de la série NF P 23 Menuiseries en bois
- Normes de la série NF P 25 Fermetures
- Normes de la série NF P 26 Quincaillerie
- Classe A Métallurgie
- Classe B Bois
- Classe P Bâtiment
- Classe S Acoustique
- Classe T Industrie chimique générale

Notamment :

- La norme NF P 01.001 révisée, concernant les dimensions de coordination des ouvrages et des éléments de construction.
- La norme NF P 24.351 Protection contre la corrosion et préservation des états de surface des fenêtres et portes-fenêtres métalliques.
- La norme NF A 94.450 Anodisation de l'aluminium et de ses alliages
- Les normes, entre autres, NF P 24.301, NF P 85.301 et NF A 91.480.

En cas de discordance entre ces différentes normes, celle de date la plus récente fait foi.

5. Autres publications

a - Documents publiés par le CSTB et EYROLLES

- les avis techniques
- les conditions générales mises en oeuvre (cahier 1691 livraison 216 - janvier 1981)
- le label CEKAL
- le recueil des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution du projet du marché
- les documents de la Chambre Syndicale Nationale de l'Etanchéité
- Règles AL - Règles de conception et de calcul des charpente en alliage d'aluminium (juillet 1976) suivi de son additif (juillet 1977)
- règles RT2000 et RT2005 et RT2012

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- règles N84 (DTU P 06.006) Action de la neige sur les constructions (fascicules 61 juillet/août 198)
- règles NV 65 (DTU P 06.002) Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions annexes et additifs de décembre 1999.
- règles UEATC Règles pour l'agrément des fenêtres
- règles CM.66 Règles de calcul des constructions en acier (décembre 1966) suivi de son additif n° 1 (juin 1980)
- guide du vitrage Extérieur collé - Guide de conception, fabrication et mise en oeuvre (cahier CSTB n° 2914 d'octobre 1996)
- règles PS.69 Règles parasismiques 1969 et annexes et addenda 1982
- DTU Panneaux de façade menuiserie : prescriptions applicables aux panneaux utilisés en territoire métropolitain (cahier CSTB n° 391)
- l'étude de durabilité des assemblages collés par mastic silicone à appliquer aux vitrages extérieurs collés (CSTB cahier 2319 de mars 1989)
- Classement EDR des éléments de remplissage des façades légères faisant l'objet d'un Avis Technique (cahier CSTB 2102 livraison 216 - janvier 1981)

b - Règles de calcul thermique publiées par le CSTB

- dénomination abrégée Règles de calcul des caractéristiques thermiques utiles des parois Règles RT2000
- règles RT2012.

c - Règles de calcul de résistance au feu publiées par le CSTB

Dénomination abrégée, Editeur Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en béton - Règles FB (DTU P 92-701) - CSTB (octobre 1987)

Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier - Règles FA (DTU P 92-702) - CSTB (avril 1983)

(en annexe : Méthodologie de caractérisation des produits de protection) Méthode de justification par le calcul de la résistance au feu des structures en bois - Règles BF 88 (DTU P 92-703) - CSTB (février 1988)

Erratum CSTB (septembre 1988).

Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des poteaux mixtes (acier + béton) Règles FPM 88 (DTU P 92-704) CSTB (septembre 1988)

d - Documents publiés par les organismes professionnels

- recommandations TECMAVER : spécifications pour la mise en oeuvre des matériaux verriers dans le bâtiment
- règles professionnelles pour la fabrication et la mise en oeuvre des façades - rideaux de façades - panneaux métalliques, publiées par le Syndicat National de la Construction des Fenêtres façades et Activités associées (SNFA 3ème édition, mars 85) et le Syndicat national des Joints de Façades (SNJF Septembre 89)
- recommandations professionnelles (juillet 1981) pour le calfeutrement entre gros oeuvre et menuiseries
- fascicule de l'UNM (Union Nationale de la Maçonnerie) intitulé "Tolérances dimensionnelles des ouvrages en maçonnerie"
- tolérances dimensionnelles du gros oeuvre des bâtiments traditionnels - Annales ITBTP n° 351 - série gros oeuvre n° 29
- règles professionnelles pour la fabrication et la mise en oeuvre des bardages métalliques (janvier 81, 2ème édition)
- règles professionnelles pour la fabrication et la mise en oeuvre des façades rideaux et façades

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

panneaux métalliques (septembre 79, 2ème édition)

- règles professionnelles pour la fabrication et la mise en oeuvre des vérandas (décembre 89)

En aucun cas ces documents ne peuvent prévaloir sur les règlements, normes et DTU. En cas de discordance, seuls ces derniers priment.

5.2.2 PRESCRIPTIONS DE SECURITE INCENDIE

A - Catégorie d'Etablissement

L'établissement est une ERP de 3ème catégorie - type U

B - Spécifications particulières

Outres les prescriptions des règles de sécurité incendie des établissements recevant du public, l'entrepreneur doit tenir compte dans son étude, des règles FB "Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier" (décembre 1976), ainsi qu'aux arrêtés préfectoraux ou communaux complétant les lois, décrets, arrêtés et circulaires d'échelon national.

Cette liste n'est pas limitative et tous les textes et règlements en vigueur à la date de l'engagement, sont applicables aux travaux faisant l'objet du présent CCTP

5.2.3 ISOLATIONS ACOUSTIQUE ET THERMIQUE

A - Généralités

L'entrepreneur doit se conformer et respecter impérativement les prescriptions de la réglementation en vigueur et le CCTC. Tous les détails de montage, suspentes, isolant, etc..., décrits dans ce dossier doivent être mis en oeuvre par le présent lot même s'ils ne sont pas repris en description dans le CCTP

B - Isolation acoustique

L'entrepreneur du présent lot doit se conformer aux exigences des règlements suivants :

- l'arrêté sur les établissements de santé

- l'arrêté du 6 octobre 1978 relatif à l'isolement contre les bruits de l'espace extérieur, modifié par la circulaire du 30 mars 1983

- NRA

En conséquence, les matériaux, matériels et procédés de construction doivent permettre de ne pas dépasser les niveaux de pression acoustique réglementaires (ou) prescrites dans le présent CCTP à l'intérieur des locaux, en tenant compte de la nature, de la fonction et des bruits engendrés par les locaux contigus ou espaces extérieurs.

Afin d'obtenir tous renseignements complémentaires nécessaires au respect de ces exigences, il prend contact avec les entrepreneurs des autres corps d'état.

C - Isolation thermique

L'étude thermique est réalisée par le BET IB2M

Ce coefficient Uw doit être garanti par un procès verbal du CEBTP du label ACOTHERM, ceci implique que toutes les menuiseries et tous les châssis soient à rupture de pont thermique et à double vitrage.

Uw = SUIVANT NOTICE THERMIQUE ETABLI PAR IB2M

Les menuiseries étant à rupture de pont thermique, le procédé d'isolation doit permettre des tolérances identiques à des profilés courants (dimensionnelles et géométriques), afin qu'aucune incidence ne se répercute sur les assemblages à la fabrication, il permet également de réaliser tous les traitements de surface classique. Le rupteur thermique est continu et solidaire des profils pour éviter tout glissement et

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

assurer une bonne rigidité. La nature de l'isolant n'a aucune réaction chimique (à titre de référence, résine de polyuréthane sans expansion ou équivalent).

Les feuillures sont en conformité avec le DTU 39 et la norme NF P 24.301.

5.2.4 PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES HANDICAPES

Décret 2006-555 du 17 mai 2006 concernant l'accessibilité des établissements recevant du public, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation.

Arrêté du 1er août 2006 concernant l'accessibilité des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public lors de leur construction ou de leur création aux personnes handicapées et ses annexes.

Enfin, les entreprises doivent être informées que la réglementation n'envisage aucune tolérance d'exécution et que les travaux feront l'objet d'une vérification exhaustive avec une attestation finale à transmettre à la Mairie.

5.2.5 ECHANTILLONS - REFERENCES ET PROTOTYPES D'OUVRAGES

1. Echantillons - références

L'entrepreneur doit obligatoirement déposer au bureau de la Direction du chantier, les échantillons, modèles et spécimens de tous les matériaux, finitions, appareils et éléments devant être utilisés pour l'exécution de ses travaux, ainsi que tous les renseignements les concernant (Procès-verbaux d'essais, avis techniques, notices d'entretien, fiche technique et documentation technique très détaillée, documentation en couleur, etc...). Tous ces documents sont en Français.

Ces échantillons sont présentés dans les vingt jours calendaires maximum qui suivent l'ordre de service de démarrage des études et travaux. .

Les échantillons fournis deviennent la propriété du Maître d'ouvrage qui peut les éprouver, et éventuellement les détériorer, sans que les entrepreneurs ou ses sous-traitants soient indemnisés de ce fait.

Les échantillons, modèles et spécimens sont d'une surface supérieure à 60 x 60 cm et d'un volume suffisant pour permettre tout examen et essai avant commande, fabrication et mise en oeuvre, et doivent être compris dans les prix unitaires composant le marché forfaitaire.

L'exécution de plusieurs échantillons témoins in situ de quelques mètres carrés ou mètres linéaires chacun sont exigés, dans les mêmes conditions, pour le choix des teintes de revêtements.

Pour les matériaux, fournitures, appareillages, etc..., qui n'auraient pas de référence dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières, plusieurs échantillons doivent être présentés avant toute commande, fabrication et mise en oeuvre.

Les teintes, couleurs et aspect de finition, aspect du traitement de couleur sont dans tous les cas au choix du Maître d'oeuvre.

2. Prototypes d'ouvrage

L'entrepreneur doit réaliser, in situ, au titre de son offre forfaitaire, à ses frais, tous les prototypes d'ouvrages qui pourraient lui être demandés par le Maître d'oeuvre pour permettre la bonne compréhension entre ce dernier et l'entreprise tant sur les matériaux prescrits que sur leurs assemblages et leurs finitions.

Ces prototypes doivent être entièrement finis et équipés de tous les éléments prévus, tels que supports, éclairages, serrures, etc..., y compris alimentation et branchement électrique provisoire depuis l'installation provisoire de chantier.

L'entrepreneur doit toutes les modifications et adaptations demandées sur les prototypes jusqu'à

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

l'obtention des formes, aspects et finitions désirés par le Maître d'oeuvre.

5.2.6 CLASSIFICATION DES FENETRES

Il doit joindre à son offre, toutes les indications nécessaires et complémentaires aux plans établis par le Maître d'oeuvre.

L'entrepreneur a à sa charge les ouvrages suivants :

- joints d'étanchéité
- incorporation des ouvrages des autres corps d'état
- étanchéité de tous les éléments y compris principe de drainage des eaux infiltrées
- jonctions et raccordements avec tous ouvrages voisins des autres corps d'état
- habillages, bavettes et couvertines étanches y compris fixations

Les menuiseries doivent assurer la stabilité des doubles vitrages et de tous les remplissages et résister aux efforts du vent et à ses effets.

Les profilés et quincailleries en alliage léger sont protégés par thermolaquage Label QUALICOAT type protimisation ou équivalent (coloris et aspect au choix du Maître d'oeuvre, sur présentation d'autant d'échantillons que nécessaire).

L'entrepreneur reconnaît parfaitement connaître le type de contrainte et d'utilisation finale de ses fabrications.

Important : le renforcement des profils de façade ne peut être par l'élargissement de la face vue en façade. Ce renforcement doit être invisible et ne peut être obtenu que par l'intégration de tube acier dans les chambres des profils aluminium.

Les cotes mentionnées sur les plans du Maître d'oeuvre sont des cotes minimales à respecter. Elles doivent impérativement :

- être vérifiées sur place en tenant compte de l'existant et des détails d'exécution des autres lots (les détails n'étant éventuellement pas encore réalisés au moment de cette vérification sur place).

Chaque fois que cela est nécessaire, l'entrepreneur doit prouver que les matériels, matériaux, et leur mise en oeuvre, sont bien conformes aux normes et aux règlements en vigueur,

L'entrepreneur ne doit passer aucune commande, ni commencer aucune fabrication ni aucune partie de ses travaux sans avoir reçu l'acceptation du Maître d'oeuvre (et du Bureau de Contrôle, lorsque ce dernier est concerné)

C - Classification des fenêtres

La classification des fenêtres mises en oeuvre doit être déterminée conformément au DTU 36.1/37.1 "Choix des fenêtres en fonction de leur exposition" et conformément à la norme NF P 20.302. Néanmoins les critères physiques minimum suivants doivent être respectés :

- perméabilité à l'air : classe A*2
- étanchéité à l'eau : classe E*4
- déformation sous les charges reproduisant les effets du vent : classe V*A2
- vent : classe V2 résistance à l'essai de déformation 500 Pa et de pression brusque 900 Pa.

Les fenêtres doivent faire l'objet des certificats comme prescrits à l'article "ISOLATION ACOUSTIQUE ET THERMIQUE" ci-avant.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

D - Organigramme des serrures

A la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES BOIS

5.2.7 PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX

1. Généralités

Les procédés retenus et les joints doivent avoir fait l'objet d'avis technique et d'un label AVIQ ayant fait l'objet d'une conclusion à un "risque normal" formulée par la Commission d'Etudes Techniques de l'AFAC (la CETA).

2. Protection des ouvrages aluminium apparents

Les ouvrages mis en oeuvre doivent être systématiquement protégés contre la corrosion due aux agents atmosphériques ou aux couples électrolytiques avec des matériaux adjacents.

Toutes les menuiseries en aluminium du projet sont composées à partir de profils extrudés en alliage d'aluminium de première catégorie conformes aux normes Européennes EWAA

Les profilés et quincailleries, en alliage léger sont protégés par thermolaquage label QUALICOAT type protimisation ou équivalent (coloris et aspect au choix du Maître d'oeuvre)

Le revêtement de thermolaquage des surfaces en aluminium est exécuté industriellement. Le pré-traitement chimique est immédiatement suivi d'un séchage artificiel lui-même suivi de l'application de poudre polyester saturée en utilisant des pistolets montés sur robots (pistolages automatiques), toutes teintes et finitions au choix de l'architecte. Ces diverses opérations devant s'enchaîner en continuité.

- revêtement thermodurcissable sans solvant
- épaisseur 60 à 80 µ
- réticulation - polymérisation à 200-200°C
- classement feu CSTB MO
- coefficient d'adhérence : 220 K°-cm2 minimum
- garantie bonne tenue 10 ans couverte par Cie d'Assurances (attestation à fournir)
- label QUALICOAT
- ONHGIP : 6 étoiles

3. Protection des ouvrages en aluminium non apparents

Les ouvrages non apparents, tels que fixations, profils d'ossature, et autres sont en aluminium moulé. La visserie reçoit une protection identique à celle des profilés.

Tous les autres ouvrages sont protégés contre la corrosion suivant la norme NF P 24.351

4. Quincailleries

La quincaillerie est de première qualité, est conforme aux normes d'essais NF Série P26 et est estampillée NF-SNFQ ou SNFQ1. Elle est parfaitement adaptée au type de menuiserie et selon les prescriptions des documents techniques de mise en oeuvre du fabricant et soumise à l'approbation du Maître d'oeuvre.

Elles sont en aluminium et reçoivent un traitement de finition correspondant aux menuiseries (norme NF P 24.351).

- les quincailleries doivent répondre aux exigences de la norme NF P 26.301.
- elles proviennent des Ets FERCO, BRICARD, FONTAINE ou JPM ou produit équivalent et comportent obligatoirement l'estampille SNFQ.1
- elles sont toujours de première qualité
- les ferme-porte hydrauliques, sont de force proportionnelle aux efforts qu'ils ont à supporter et au poids des vantaux dont ils commandent la fermeture. Ils sont à frein et réglagles pour assurer une

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

vitesse constante de fermeture. Les portes à 2 vantaux prévus avec ferme-porte hydrauliques, sont équipées d'un sélecteur de fermeture.

- les fermetures anti paniques sont conformes à la nore NF P 26.315
- toutes les pièces métalliques sont livrées avec une protection antirouille obtenue par :
 - ◆ cadmiage
 - ◆ minium de plomb
 - ◆ galvanisation
- toutes les portes sans exception sont livrées avec un ensemble béquille double adapté au type de serrure prescrite et avec un butoir de porte
- les béquilles sont au choix du Maître d'oeuvre
- les butoirs de porte sont à douille fileté.

5. Serrures

Les serrures sont de premières qualité et conformes aux normes NF P Série 26 et aux normes d'essais NF P 20.501 et 20.502. Elles sont parfaitement adaptées au type de menuiseries posées et selon les prescriptions des documents techniques de mise en oeuvre du fabricant.

La marque des serrures est uniformisée pour tous les lots, elle sera choisie par le Maître de l'ouvrage entre Ets BRICARD, JPM, FONTAINE, LAPERCHE. Chaque serrure est fournie avec 3 clefs.

Chaque canon de serrure est fourni avec trois clefs munies d'une étiquette dactylographiée portant le nom et le numéro du local.

Le niveau de prestations est la serrure de sûreté type BLOCTOUT de BRICARD ou produit équivalent. Les canons des serrures de type Européen sont à la charge du présent lot.

6. Vitrages

Les vitrages isolants doivent obligatoirement bénéficier d'un avis technique.

Les vitrages mis en oeuvre proviennent de fabricants connus et comportent l'estampille de ceui-ci qui est maintenue jusqu'à la réception.

Les vitrages sont fournis et montés en usine par le présent lot sur toutes les menuiseries du présent lot.

L'entrepreneur, par les calculs qu'il établit et fait approuver par le bureau de contrôle, le BET Thermique, doit les épaisseurs nécessaires pour être conformes :

- aux dispositions thermiques
- aux dispositions acoustiques.

7. Joints d'étanchéité

Les joints d'étanchéité élastomère (EPDM) mis en oeuvre doivent avoir le label SNJF et avoir obtenu l'accord de la couverture en garantie par les assurances spécialisées.

Ces joints à lèvres souples sont sur les 4 faces des bâtis en fond de feuillure.

L'emploi de joints d'étanchéité préformés, n'est retenu que sous réserve d'accord du Maître d'oeuvre et du Bureau de Contrôle.

Ils sont protégés pendant toute la durée du chantier contre les projections de plâtre, ciment et peinture par un pelure de protection à retirer après les travaux de peinture.

Si les joints mis en oeuvre sont inefficaces ou risquent de présenter des défauts dans le temps, le Maître d'oeuvre se réserve le droit de demander des joints d'obturation complémentaires, sans que l'entreprise puisse prétendre à une indemnité.

5.2.8 CONTRÔLE ET ESSAIS

L'entrepreneur est tenu de se soumettre aux contrôles, vérifications et essais imposés par :

- les règlements en vigueur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- les DTU et cahier du CSTB
- le Maître d'oeuvre
- le Bureau de contrôle

Afin de vérifier que les ouvrages fabriqués par l'entrepreneur du présent lot répondent bien aux critères requis, l'entrepreneur doit fournir les procès-verbaux d'essais auxquels ses ouvrages ont été soumis. Ces essais doivent avoir été effectués par des laboratoires agréés et sur des ouvrages ayant les mêmes caractéristiques (composition, nature, dimensions) que ceux décrits au présent CCTP.

Les essais phoniques sont de deux types et effectués sur toute les menuiseries classées :

- les essais phoniques en laboratoire sur les menuiseries seules
- les essais phoniques sur les menuiseries mis en oeuvre

Ces essais, quel que soit leur résultat, sont à la charge de l'entrepreneur du présent lot et sont répétés jusqu'à l'obtention des critères requis.

Les frais afférents à ces opérations sont à la charge de l'entrepreneur.

Dans le cas de procédé non traditionnel, l'entrepreneur du présent lot doit fournir toutes maquettes nécessaires à la réalisation d'essais en caisson au CEBTP. Ces maquettes et ces essais sont au frais de l'entrepreneur. Ils doivent être réalisés dès le début du chantier pour ne pas avoir de retard au planning de pose.

Il est rappelé que le Maître d'ouvrage peut exiger des essais comme lui en laisse la possibilité l'article 163 du DTU 37.1 et le DTU 39.

Les frais des essais ou contrôles in situ sont réalisés aux frais de l'entrepreneur, en particulier, en ce qui concerne l'isolation acoustique. Si d'autres essais sont demandés par le Maître d'oeuvre, les frais occasionnés pour leur réalisation et la remise en état sont à la charge du Maître de l'ouvrage, s'ils sont favorables à l'entrepreneur.

5.2.9 CONDITIONS D'EXECUTION

1. Transport - stockage

Le transport, le stockage et la manutention doivent d'effectuer avec toutes les précautions utiles afin d'éviter toutes déformations nuisant à la résistance, à l'aspect ou à la pose des éléments. L'ensemble de ces opérations est effectué avec des moyens adéquats et non improvisés, suivant les prescriptions des fabricants.

Le présent lot doit toutes démarches et doit obtenir toutes autorisations des services de voiries et de police pour l'occupation du domaine public pour la pose des nouvelles menuiseries et volumes verriers.

2. Protections

Les menuiseries de façade, profilés et joints sont protégés au moyen de film polyéthylène ou vernis pelable pour protection longue durée afin que les parements mis en oeuvre avec leur revêtement de finition ne soient pas détériorés.

Ces protections sont totalement enlevées, par le présent lot, juste avant la réception des travaux TCE. Aucun lambeau ne soit rester en place.

Les éléments à base de laine de verre sont protégés contre les risques d'imprégnation d'humidité.

Les vitrages sont signalés jusqu'à la réception par des serpentins au blanc d'Espagne à l'exclusion de toute publicité.

L'entrepreneur est entièrement responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception. Il doit prendre toutes précautions pour que les éléments ne soient pas détériorés compte tenu des aléas du chantier (éclats, rayures, projection de soudures, projection de peinture, etc...).

Si ces défauts d'aspect étaient constatés, les ensembles endommagés seraient remplacés sans que

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

l'entrepreneur puisse prétendre à une indemnité.

Les bâtis dormant recevant les ouvrants dans une phase ultérieures ont leurs arêtes protégées par des liteaux.

3. Précadres

Des précadres sont à prévoir pour toutes les menuiseries de façade. Ils sont aluminium extrudé dans le cas non apparents et ils sont en aluminium thermolaqué de même teinte que les menuiseries dans le cas où ils sont apparents. Ils ont composés de profilés de forme et section nécessaire et appropriée tant pour recevoir les menuiseries de façade que pour assurer l'isolation thermique et phonique ainsi que l'étanchéité absolue.

Les scellements au pistolet sont interdits.

4. Généralités pour toutes les menuiseries de façades

L'assemblage des différents types de menuiserie est conçu de manière à absorber la dilatation de la construction possible de chaque élément à l'aide de tous joints de dilatation verticaux et horizontaux nécessaires. La réalisation de ces joints doit permettre d'assurer la continuité d'aspect du métal. Leur position par rapport au moyen de fixation est nettement figurée sur les plans d'exécution établis par l'entrepreneur.

Les joints, soit de dilatation, soit d'assemblage sont rendus étanches à l'aide de mastic de 1ere catégorie, du type THIOKOL ou équivalent.

Les assemblages d'angle des profilés sont faits à coupe d'onglet avec équerres intérieures et collage obligatoire. Le serrage est réalisé mécaniquement au moyen de goupilles coniques ou par sertissage hydraulique et collés.

De même, doivent être compris dans la proposition, tous les raccordements et les joints nécessaires à l'étanchéité et l'isolation thermique et acoustique parfaite entre châssis et la structure béton, charpente bois, maçonnerie, plâtrerie, ainsi qu'entre menuiseries entre elles.

Pour toutes les menuiseries de façade avec affaiblissement acoustique, tous les raccordements et joints doivent particulièrement être bien soignés. Aussi, le présent lot doit prévoir la fourniture et la pose de tous les matériaux et toutes les sujétions nécessaires à la parfaite réalisation en ces points singuliers. Aucune autre entreprise ne doit intervenir sur ses ouvrages.

Sur toute l'épaisseur de l'allège de l'appui ou du seuil, le dormant comporte un pièce d'appui formant rejet d'eau en assurant la récupération et l'évacuation des eaux de condensation ou d'infiltration (traverse auto-drainante) et une bavette de forme appropriée aux divers cas prévus. L'évacuation des eaux vers l'extérieur est effectuée au moyen de trous oblongs obturés par un déflecteur à clapet anti-refoulement assurant également l'affaiblissement acoustique requis.

De plus, sur toute l'épaisseur des allèges, appuis et seuils maçonnés, béton, une bavette filante en tôle d'aluminium anodisé ou thermolaqué doit être réalisée.

Les feuillures sont prévues pour recevoir les vitrages prescrits.

La prise de vitrage se fait au moyen de parcloles clipsées ou vissées en profils d'aluminium de même finition que la menuiserie et positionnées du côté intérieur des profilés du dormant ou de l'ouvrant. Toutefois, les parcloles vissées sont à prévoir du côté extérieur des profilés lorsque l'accessibilité par l'intérieur est impossible pour le changement ultérieur des vitrages ou à définir en accord avec le Maître d'oeuvre. Le vitrage est maintenu par joint EPDM, glissé dans une rainure appropriée des parcloles. Le calage du vitrage, conforme au DTU est réalisé par joint spécial disposé dans une rainure de profilés pontants et traverses, avec utilisation de cales pour le maintien de la glace. Les feuillures doivent être conçues pour recevoir un vitrage simple provisoire dans le cas de double vitrage.

Les moyens de fixation des menuiseries métalliques avec le GROS OEUVRE doivent permettre le réglage de la façade tant dans le plan vertical que dans le plan horizontal : entraxe réglage par coulisse noyée dans le béton armé, tige boulonnée avec vis pointeau pour le réglage en hauteur, trous ovalisés

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

pour le réglage en avancée, etc...

Il y a lieu d'éviter tout contact de l'aluminium avec l'acier afin de ne pas provoquer un couple galvanique ou électrolytique. Il en est de même avec tout produit ou matériau, en général, qui entraîne des altérations de l'acier. La teneur en chlorure du béton doit être inférieure à 0.50 % notamment pour les pièces préfabriquées des façades.

L'exécution des ouvrages doit répondre aux critères d'essais du Centre d'Etudes et de Recherche de la Fenêtre et de la Façade (CERFF). Le présent lot doit toutes les liaisons, isolations et étanchéité, avec tous les ouvrages entourant ces menuiseries et panneaux de façade.

Les éléments de menuiseries de façades doivent pouvoir recevoir des cloisons ; ils sont équipés de profilés spéciaux destinés à les recevoir, sans que le corps d'état concerné n'ait à se fixer dans les profilés de panneaux. Il est éventuellement prévu tous renforts nécessaires afin d'éviter des désordres dans les éléments de façade à la charge de l'entrepreneur du présent lot.

Le présent lot doit tous profils d'habillages et de finition entre ses propres ouvrages et entre ses ouvrages et les parois contigus. Aucun autre lot n'est prévu d'intervenir.

5. Grilles de prise d'air frais

Le présent lot doit la fourniture et pose dans les traverses hautes de ses menuiseries, de grilles de prise d'air frais avec grillage anti-insectes, avec un affaiblissement acoustique. La définition et la section sont établies par le lot Chauffage Rafraîchissement.

6. Vitrages

Les vitrages sont montés en usine dans des joints élastomère (EPDM) et sont maintenus par parcloles clippées ou vissées dans les châssis.

Dans les châssis, les vitrages sont calés de façon à assurer un équerrage rigoureux nécessaire au bon fonctionnement des ouvrants.

L'entrepreneur doit assurer la continuité de l'étanchéité dans les angles des joints Néoprène employés en garniture d'étanchéité de vitrage

7. Eléments d'habillages de tôlerie

Ils sont réalisés en tôle d'aluminium 10/10ème d'épaisseur minimum. Ils comportent tous les accessoires et raidisseurs nécessaires à leur bonne tenue. Ils ont une planéité parfaite. Ils sont traités avec la même finition que l'ensemble des autres profilés.

Ils reçoivent en face arrière un revêtement anti-condensation type AQUAZINE.

Les éléments de tôlerie concernés sont les couvertines en partie haute des façades, les bavettes en partie basse des façades et les habillages verticaux à la fonction avec les ouvrages voisins.

Les assemblages entre éléments seront systématiquement faits par éclissage drainant.

La fixation des éléments sur les ouvrages de gros oeuvre sera faite par patte éclisse drainante, en acier de forte épaisseur, fixée par vissage et chevillage (fixation invisible des tôles sur patte éclisse).

Les éléments comporteront tous plis nécessaires à une étanchéité, une stabilité dimensionnelle et une planéité parfaite.

Tous les éléments d'angles rentrants et saillants seront des pièces spécifiques (en particulier au droit des points particuliers).

Tous les ouvrages comporteront toutes pentes nécessaires à l'évacuation des eaux pluviales.

8. Travaux accessoires et finition

Outre les travaux décrits au présent CCTP, l'entrepreneur du présent lot a à sa charge, les travaux et accessoires de finitions suivants :

- toutes ossature métalliques en complément de la structure prévue au lot GROS OEUVRE
- tous dispositifs de fixation sur le GROS OEUVRE, et les CLOISONS (douilles, rails, crochets, taquets,

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

platines, goussets) des menuiseries métalliques, murs-rideaux prévues à son lot

- tous les dispositifs de calfeutrement intérieurs et extérieurs
- les dispositifs de fixation, de réglages et de calfeutlements nécessaires pour corriger les tolérances normales d'exécution du GROS OEUVRE et des CLOISONS.
- les joints d'étanchéité par profilés Néoprène entre menuiserie et vitrerie d'une part, menuiserie et structure d'autre part.
- tous les bourrages en matériau isolant, ininflammable et coupe-feu nécessaires pour éviter les ponts thermiques ou phoniques ainsi que la transmission de gaz flammes ou fumées entre maçonnerie et panneaux de façade.
- les compas limiteurs d'ouverture
- les butées de portes à chaque vantail, les réglages, contrôles, mises en jeu, graissages etc... en fin de chantier et pendant la période de garantie
- tous les travaux de finition nécessaires pour que les ouvrages du présent lot ne nécessitent l'intervention d'aucun autre corps d'état
- les profilés et autres ne doivent comporter aucun choc, éclat, rayure ou éraflure
- tous les habillages intérieurs et extérieurs des menuiseries tels que chants plats aux 2 faces et 4 sens dans le même matériau et même finition que les châssis y compris assemblage à coupe d'onglet, de telle sorte qu'aucun habillage ne soit à prévoir par les autres corps d'état.

9. Nettoyage finitions

En fin de chantier, l'entrepreneur doit procéder à la vérification de tous les éléments, au réglage, au graissage et équilibrage des ouvrants, à la mise en jeu, à la dépose des protections de chantier et au nettoyage de tous les profils de telle sorte que tous les éléments soient livrés en parfait état de fonctionnement et de propreté.

Après réception, l'entrepreneur doit l'enlèvement de tous les étiquetages de fabricants et le nettoyage de toutes traces de colle.

10. Matériel de chantier - échafaudage

L'entrepreneur doit mettre à disposition sur le chantier, tout le matériel qu'il juge utile, à l'exécution de ses travaux.

L'entrepreneur fait sa propre affaire des échafaudages et engins de levage nécessaires à la réalisation de ses travaux.

5.2.10 RESERVATIONS TROUS ET PERCEMENTS

Avant et après coulage béton, et/ou le montage des maçonneries, il doit vérifier que tous les ouvrages à incorporer sont bien en place et correctement implantés ainsi que tous les percements à prévoir en usine.

Le présent lot doit tous percements, trous, feuillures, etc... dans les ouvrages existants pour permettre la pose de ses ouvrages.

5.2.11 COORDINATION

L'entrepreneur doit se conformer aux prescriptions du CCAP et au CCTC.

Il doit transmettre, dès confirmation de son offre, toutes les tolérances dimensionnelles nécessaires à la réalisation de ses ouvrages et se mettre en rapport avec les entrepreneurs concernés afin d'assurer une parfaite jonction de des éléments avec les autres composants et ouvrages existants.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.2.12 CONNAISSANCES DES LIEUX

L'entrepreneur devra **obligatoirement** se rendre sur place afin de prendre connaissance des lieux. L'entrepreneur devra transmettre dans son offre l'attestation de visite joint au présent dossier de consultation, complété par le maître d'ouvrage.

La visite des lieux sera à effectuer durant les dates et horaires définies par le maître d'ouvrage

Il devra tenir compte dans son offre de toutes les sujétions de possibilité de fixation par rapport aux différents supports existants.

Il ne sera accepté aucun travaux supplémentaire pour des adaptations par rapport à l'existant, sachant que l'entrepreneur est réputé connaître les lieux.

5.2.13 RECEPTION

L'entrepreneur doit se conformer aux prescriptions du CCAP.

Si la pose, le choix des fournitures ou le fonctionnement des ouvrages et des ferrages ne sont pas jugés recevables, les menuiseries sont déposées, soit partiellement, soit en totalité, et sont remplacées aux frais de l'entrepreneur.

Sont jugées comme non recevables, les menuiseries dont :

- les essais acoustiques ne sont pas conformes à la réglementation en vigueur
- les profilés ne correspondent pas aux qualités exigées
- les assemblages sont incorrectement ajustés
- les parements n'ont pas un aspect satisfaisant
- la consistance engendre un gauchissement
- les portes présentent des défauts de fonctionnement
- les menuiseries de façade opaques ou vitrées présentant de l'embuage ou de l'empoussièrement
- les éléments présentent des défauts d'étanchéité ou d'isolation
- les menuiseries sont insuffisamment nettoyées
- les couvertines et bavettes sont voilées ou mal fixées
- les menuiseries avec occultation sont mal réglées ou en panne
- l'aplomb n'est pas respecté
- les quincailleries ne sont pas de qualités prescrites, ou ont une résistance insuffisante, ou sont incorrectement posées
- les sections sont trop faibles pour supporter les contraintes imposées.

En tout état de cause, il a accepté les conditions de réception imposées ci-dessus et ne peut pas se dérober à leurs conséquences pour quelques raisons que ce soit.

Pendant la période de garantie d'un an, l'entrepreneur doit l'entretien à ses frais des ouvrages exécutés.

5.2.14 GARANTIE ASSURANCE

L'entrepreneur doit se conformer aux prescriptions du CCAP.

Dans le cas de procédés non traditionnels, l'entrepreneur doit obligatoirement souscrire une assurance relative à ces travaux.

Il fournit une attestation d'assurance en bonne et due forme couvrant, sans réserve, les ouvrages exécutés pour l'opération considérée, dans les mêmes conditions que pour un procédé traditionnel.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.2.15 QUALITE DES PRODUITS

Les revêtements intérieurs (sols, murs, plafonds) et isolants thermiques et acoustiques mis en oeuvre auront fait l'objet d'une évaluation des niveaux d'émission des composés organiques volatiles (COV) et du formaldéhyde par le fournisseur ou le fabricant.
Ces émissions auront été reconnues « considérées comme faibles » (classe A ou A+).

5.2.16 NOTA SUR LES PRECONISATIONS SISMIQUES

Les règles Eurocode 8 permettent de classer le bâtiment en zone 2 (faible) et de 3ème catégorie d'importance.
Les paramètres sismiques sont donc à prendre en compte.

5.2.17 COMPTE PRORATA

Les dépenses afférentes au compte prorata seront comprises dans l'offre et réglées à l'entreprise gestionnaire du compte sur présentation du décompte de frais.
Le solde du compte prorata conditionne l'instruction du mémoire définitif du présent lot.

5.2.18 NOTA AMIANTE

L'entreprise du présent devra obligatoirement avoir la qualification sous section 4, concernant les travaux d'amiante, afin de lui permettre de déposer des menuiseries extérieures amiantées suivant le diagnostic amiante avant travaux joint à l'appel d'offre, pour les travaux de la phase 1 et 2.

L'entreprise devra joindre obligatoirement à l'appel d'offre son certificat de qualification.

5.3 RDC - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1

5.3.1 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de premières catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.
Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.
Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.
La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix
4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.
Serrure 3 points
Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur
Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.
Crémone pompier pour le vantail secondaire.
Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail
Barre anti panique suivant localisation
Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux
Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades
Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.3.1.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant:

- 1 couissant à 2 panneaux de dimensions 145 x 100 ht cm

- 1 allège fixe de dimensions 145 x 100 ht cm

Vitrage: 33.2/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres

5.3.1.2 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 140 (90+50) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris crémonne pompier et barre anti panique

Compris traverse intermédiaire, hauteur 1.00 m

Compris ferme porte

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Dégagement, ouverture vers l'extérieur

5.3.1.3 COULISSANT ET FIXES - Dimensions 300 x 105 ht cm - type ME-13

Fourniture et pose d'une ensemble en aluminium thermolaqué comprenant:

- un châssis fixe de dimensions 100 x 105 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum

- un châssis couissant à 2 panneaux de dimensions 200 x 105 ht cm minimum, vitrage 4/16/4 minimum

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salon

5.3.1.4 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 140 (90+50) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris crémonne pompier et barre anti panique

Compris traverse intermédiaire, hauteur 1.00 m

Compris ferme porte

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salon

5.3.2 VOLETS ROULANTS

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maitre d'ouvrage composés de la façon suivante :

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien
- coffre côté intérieur en PVC remonté jusqu'au plafond compris habillage des joues
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²°C**

Acoustique

Dnew + Ctr des coffres de volets roulant: 39 dB

5.3.2.1 Dimensions 145 x 200 ht cm

Localisation:

Chambres, façade Nord

5.3.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS RESERVATION MACONNERIE

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent. Type BSO 90 électrique.

- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre

- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres

L'électricien devra l'alimentation jusqu'au boîtier de commande

Pose dans réservation à la charge du lot GROS OEUVRE.

Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.

Lame profilée de 90 mm.

Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades

Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.3.3.1 Dimensions 300 x 105 ht cm

Localisation:

Salon

5.3.3.2 Dimensions 145 x 200 ht cm

Localisation:

Chambres façade sud (2 unités)

5.3.4 DIVERS

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.3.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.4 RDC - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1

5.4.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer ou à reboucher (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.4.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures. Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Crémone pompier pour le vantail secondaire.
Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail
Barre anti panique suivant localisation
Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux
Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.4.2.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant:

- 1 coulissant à 2 panneaux de dimensions 145 x 100 ht cm
- 1 allège fixe de dimensions 145 x 100 ht cm

Vitrage: 33.2/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.4.2.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 145 x 200 ht cm, vitrage 33.2/16/33.2 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre

5.4.2.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 125 x 200 ht cm, vitrage 33.2/16/33.2 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre et tisanerie

5.4.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent.

Type BSO 90 électrique

- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre

- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres

L'électricien devra l'alimentation jusqu'au boîtier de commande

Compris coffre extérieur, à positionner dans l'épaisseur de l'isolation thermique par l'extérieur et fixé sur murs maçonnés existant

Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.

Lame profilée de 90 mm.

Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades

Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.4.3.1 Dimensions 145 x 200 ht cm

Localisation:

Chambres

5.4.3.2 Dimensions 125 x 200 ht cm

Localisation:

Chambre et tisanerie

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.4.4 DIVERS

5.4.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.5 R+1 - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1

5.5.1 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.5.1.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant:

- 1 couissant à 2 panneaux de dimensions 145 x 100 ht cm
- 1 allège fixe de dimensions 145 x 100 ht cm

Vitrage: 33.2/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres

5.5.1.2 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 140 (90+50) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris crémone pompier et barre anti panique

Compris traverse intermédiaire, hauteur 1.00 m

Compris ferme porte

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Localisation:

Dégagement, ouverture vers l'extérieur

5.5.1.3 COULISSANT ET FIXES - Dimensions 300 x 105 ht cm - type ME-13

Fourniture et pose d'une ensemble en aluminium thermolaqué comprenant:

- un châssis fixe de dimensions 100 x 105 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum
 - un châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 200 x 105 ht cm minimum, vitrage 4/16/4 minimum
- Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salon

5.5.1.4 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 140 (90+50) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris crémone pompier et barre anti panique

Compris traverse intermédiaire, hauteur 1.00 m

Compris ferme porte

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salon

5.5.2 VOLETS ROULANTS

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maitre d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
 - lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
 - coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
 - mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
 - verrouillage automatique du volet en position fermée
 - commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien
 - coffre côté intérieur en PVC remonté jusqu'au plafond compris habillage des joues
 - compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²°C**

Acoustique

Dnew + Ctr des coffres de volets roulant: 39 dB

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.5.2.1 Dimensions 145 x 200 ht cm

Localisation:

Chambres, façades Nord

5.5.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent.

Type BSO 90 électrique

- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre

- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres

L'électricien devra l'alimentation jusqu'au boîtier de commande

Pose dans réservation à la charge du lot GROS OEUVRE.

Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.

Lame profilée de 90 mm.

Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades

Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.5.3.1 Dimensions 300 x 105 ht cm

Localisation:

Salon

5.5.3.2 Dimensions 145 x 200 ht cm

Localisation:

Chambres façade sud (2 unités)

5.5.4 DIVERS

5.5.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m³/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.6 R+1 - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1

5.6.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Menuiseries extérieures à remplacer ou supprimer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.6.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joint en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joint en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.6.2.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant:

- 1 coulissant à 2 panneaux de dimensions 145 x 100 ht cm

- 1 allège fixe de dimensions 145 x 100 ht cm

Vitrage: 33.2/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres

5.6.2.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 145 x 200 ht cm, vitrage 33.2/16.33.2 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre

5.6.2.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 125 x 200 ht cm, vitrage 33.2/16.33.2 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre et tisanerie

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.6.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent.

Type BSO 90 électrique

- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre

- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres

Compris coffre extérieur, à positionner dans l'épaisseur de l'isolation thermique par l'extérieur et fixé sur murs maçonnés existant

Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.

Lame profilée de 90 mm.

Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades

Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.6.3.1 Dimensions 145 x 200 ht cm

Localisation:

Chambres

5.6.3.2 Dimensions 125 x 200 ht cm

Localisation:

Chambre et tisannerie

5.6.4 DIVERS

5.6.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.7 RDC - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3

5.7.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.7.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.7.2.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 90 x 155 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Sanitaire perso, sdb 05, sdb 03

5.7.2.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 240 x 155 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre

5.7.2.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 240 x 155 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre

5.7.2.4 COULISSANT - Dimensions 240 x 125 ht cm - type ME-20

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 240 x 125 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Localisation:

Chambre 01

5.7.2.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32

Ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 115 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Aide S+ide, infirmerie, ash,

5.7.2.6 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33

Fourniture et pose de châssis fixes de dimensions 35 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Aide S +ide, zone sale

5.7.2.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31

Ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 115 x 135 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle de bains 07, chambre 07

5.7.2.8 ENSEMBLE MENUISE AVEC FIXES ET PORTE AUTOMATIQUE - Entrée

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant

- 3 châssis fixes de dimensions 123 x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
- 3 impostes fixes de dimensions 123 x 56 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
- 3 impostes fixes de dimensions 123 x 50 ht cm, vitrage emalite extérieur, isolant et tôle intérieur (sur impostes décrites ci dessus)
- 1 châssis latéral fixe à la porte automatique de dimensions 100 x 215 ht cm , vitrage 44.2/16/44.2
- 1 imposte fixe de dimensions 100 x 56 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
- 1 imposte fixe de dimensions 100 x 50 ht cm, vitrage emalite extérieur, isolant et tôle intérieur (sur impostes décrites ci dessus)
- une porte automatique de dimensions 180 x 215 htcmm avec 2 panneaux coulissants derrière le châssis fixes décrits ci dessus
- 1 imposte fixe de dimensions 180 x 56 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
- 1 imposte fixe de dimensions 180 x 50 ht cm, vitrage emalite extérieur, isolant et tôle intérieur (sur impostes décrites ci dessus)
- compris bandes de marquage visuelles pour conformité PMR
- Suivant carnet de détails

Description de la porte automatique:

Fourniture et pose de portes coulissantes vitrées à 2 vantaux à ouverture et fermeture automatique par

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

radars aux 2 faces,comprenant :

- Motorisation silencieuse d'ouverture et fermeture automatique assurée par moteur asynchrone robuste et inusable, gérée par un modulateur de fréquence.
- Tension de raccordement 220 V, 50 Hz, 180 W.
- Système d'ouverture ou de fermeture d'urgence automatique.
- Système de sécurité de manoeuvre par inversion sur obstacle programmable et ultra sensible, fonctionnant dans les deux sens.
- Pupitre de commande ergonomique : affichant les diverses fonctions de la porte :
- Vitesse d'ouverture et de fermeture.
- Temps de maintien ouvert et temporisation à la refermeture.
- Largeur de passage réduite sélectionnable.
- Système permettant une marche automatique pendant la journée et une fermeture la nuit avec un boîtier de commande permettant le déverrouillage.
- Système d'ouverture de secours réglementaire.
- Déverrouillage par commande à clé côté extérieur et côté intérieur.
- Télécommande
- Radar sur chaque face de porte de type petite taille et discret dont le rayon de commande est réglable selon la localisation des lieux.
- Sécurité conforme à la réglementation du travail.
- Verrou électromécanique avec déverrouillage intérieur par poignée.
- Bouton d'ouverture d'urgence.
- Branchement électrique : L'Entrepreneur doit toutes les liaisons entre le boîtier de raccordement, le moteur, le câblage entre les commandes et le moteur, les différents contacts pour les alarmes.
- L'Entreprise du lot Electricité doit l'alimentation électrique du boîtier de raccordement.
- Porte conforme à la norme CO-48,

Vantaux :

- Profilés en aluminium thermolaqué.
- Joints caoutchouc anti-pince doigts.
- Visualisation du vitrage clair par profilé horizontal décoratif de 200 mm de hauteur en aluminium laqué dito sur chaque face de chaque volume.
- Double vitrage isolant feuilleté de type SP 10 (44.2) STADIP PROTECT de chez ST GOBAIN ou équivalent
- Rail de roulement.
- Chariot à roulement à billes étanche et contre-galet.
- Coffre filant d'habillage du mécanisme en linteau en tôle laquée y compris fixation invisible.

Sécurité incendie :

- Les portes automatiques feront l'objet d'un contrat d'entretien.
- Ouverture sur toute la largeur en cas de défaillance de l'alimentation électrique par énergie mécanique intrinsèque.
- Déclencheur manuel à fonction d'interrupteur placé à proximité de l'issue.

Habillages :

Tous les habillages, intérieurs et extérieurs, nécessaires à une parfaite finition des menuiseries sont dus par le présent lot et seront réalisés avec des profils en aluminium dito cadres dormants.

Parcloses :

Parcloses en profilés aluminium dito pour fixation des vitrages, ces parcloses seront fixées par clipsage.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Coefficient thermique :

Suivant notice thermique

Vitrages :

- Double vitrage isolant feuilleté de type 44.2

Teintes :

Au choix de l'architecte.

Dimensions :

180 x 215 ht cm

Localisation:

Entrée principale

5.7.2.9 PORTE AUTOMATIQUE - Dimensions 180 x 215 ht cm

Fourniture et pose de portes coulissantes vitrées à 2 vantaux à ouverture et fermeture automatique par radars aux 2 faces, comprenant :

- Motorisation silencieuse d'ouverture et fermeture automatique assurée par moteur asynchrone robuste et inusable, gérée par un modulateur de fréquence.
- Tension de raccordement 220 V, 50 Hz, 180 W.
- Système d'ouverture ou de fermeture d'urgence automatique.
- Système de sécurité de manoeuvre par inversion sur obstacle programmable et ultra sensible, fonctionnant dans les deux sens.
- Pupitre de commande ergonomique : affichant les diverses fonctions de la porte :
- Vitesse d'ouverture et de fermeture.
- Temps de maintien ouvert et temporisation à la refermeture.
- Largeur de passage réduite sélectionnable.
- Système permettant une marche automatique pendant la journée et une fermeture la nuit avec un boîtier de commande permettant le déverrouillage.
- Système d'ouverture de secours réglementaire.
- Déverrouillage par commande à clé côté extérieur et côté intérieur.
- Télécommande
- Radar sur chaque face de porte de type petite taille et discret dont le rayon de commande est réglable selon la localisation des lieux.
- Sécurité conforme à la réglementation du travail.
- Verrou électromécanique avec déverrouillage intérieur par poignée.
- Bouton d'ouverture d'urgence.
- Branchement électrique : L'Entrepreneur doit toutes les liaisons entre le boîtier de raccordement, le moteur, le câblage entre les commandes et le moteur, les différents contacts pour les alarmes.
- L'Entreprise du lot Electricité doit l'alimentation électrique du boîtier de raccordement.
- Porte conforme à la norme CO-48,

Vantaux :

- Profilés en aluminium thermolaqué.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- Joints caoutchouc anti-pince doigts.
- Visualisation du vitrage clair par profilé horizontal décoratif de 200 mm de hauteur en aluminium laqué dito sur chaque face de chaque volume.
- Double vitrage isolant feuilleté de type SP 10 (44.2) STADIP PROTECT de chez ST GOBAIN ou équivalent
- Rail de roulement.
- Chariot à roulement à billes étanche et contre-galet.
- Coffre filant d'habillage du mécanisme en linteau en tôle laquée y compris fixation invisible.

Sécurité incendie :

- Les portes automatiques feront l'objet d'un contrat d'entretien.
- Ouverture sur toute la largeur en cas de défaillance de l'alimentation électrique par énergie mécanique intrinsèque.
- Déclencheur manuel à fonction d'interrupteur placé à proximité de l'issue.

Habillages :

Tous les habillages, intérieurs et extérieurs, nécessaires à une parfaite finition des menuiseries sont dus par le présent lot et seront réalisés avec des profils en aluminium dito cadres dormants.

Parcloses :

Parcloses en profilés aluminium dito pour fixation des vitrages, ces parcloses seront fixées par clipsage.

Coefficient thermique :

Suivant notice thermique

Vitrages :

- Double vitrage isolant feuilleté de type 44.2

Teintes :

Au choix de l'architecte.

Dimensions :

180 x 215 ht cm

Localisation:

SAS

5.7.2.10 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 220 x 170 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Hall, secrétariat

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.7.2.11 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 160 x 170 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Hall, accueil

5.7.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent. Type BSO 90 électrique - commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre

- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres

Compris coffre extérieur, à positionner dans l'épaisseur de l'isolation thermique par l'extérieur et fixé sur murs maçonnés existant

Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.

Lame profilée de 90 mm.

Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades

Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maitre d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.7.3.1 Dimensions 90 x 155 ht cm

Localisation:

Sanitaire perso, sdb 05, sdb 03

5.7.3.2 Dimensions 240 x 155 ht cm

Localisation:

Chambre

5.7.3.3 Dimensions 180 x 155 ht cm

Localisation:

Chambre

5.7.3.4 Dimensions 240 x 125 ht cm

Localisation:

Chambre 01

5.7.4 VOLETS ROULANTS

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maitre d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvre traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre
- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres
- coffre côté intérieur en PVC remonté jusqu'au plafond compris habillage des joues
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²°C**

Acoustique

Dnew + Ctr des coffres de volets roulant: 39 dB

5.7.4.1 Dimensions 115 x 165 ht cm

Localisation:

Aide S+ide, infirmerie, ash,

5.7.4.2 Dimensions 115 x 135 ht cm

Localisation:

Salle de bains 07, chambre 07

5.7.4.3 Dimensions 220 x 170 ht cm

Localisation:

Hall, secrétariat

5.7.4.4 Dimensions 160 x 170 ht cm

Localisation:

Hall, accueil

5.7.5 DIVERS

5.7.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.8 R+1 - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3

5.8.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.8.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.
Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.
Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.
La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix
Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.
Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.
Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.
Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.
Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.
Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.
Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.
Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages
Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.
Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.
Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.
La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix
4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.
Serrure 3 points
Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur
Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.
Crémone pompier pour le vantail secondaire.
Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail
Barre anti panique suivant localisation
Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux
Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.8.2.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 90 x 155 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Sanitaire perso, sdb 42, sdb 40

5.8.2.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 240 x 155 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre 42, 43

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.8.2.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 240 x 155 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres 38, 39, 40, 41

5.8.2.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32

Ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 115 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Aide S+ide, infirmerie, ash,

5.8.2.5 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33

Fourniture et pose de châssis fixes de dimensions 35 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Aide S +ide, zone sale

5.8.2.6 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31

Ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 115 x 135 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle de bains 44, chambre 44

5.8.2.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 48 x 165 ht cm - type ME-34

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 80 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

linge propre et local décontamination

5.8.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent.
Type BSO 90 électrique

- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre

- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres

Compris coffre extérieur, à positionner dans l'épaisseur de l'isolation thermique par l'extérieur et fixé sur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

murs maçonnés existant
Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.
Lame profilée de 90 mm.
Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades
Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maitre d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.8.3.1 Dimensions 90 x 155 ht cm

Localisation:

Sanitaire perso, sdb 05, sdb 03

5.8.3.2 Dimensions 240 x 155 ht cm

Localisation:

Chambre

5.8.3.3 Dimensions 180 x 155 ht cm

Localisation:

Chambre

5.8.4 VOLETS ROULANTS

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maitre d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre
- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres
- coffre côté intérieur en PVC remonté jusqu'au plafond compris habillage des joues
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²°C**

Acoustique

Dnew + Ctr des coffres de volets roulant: 39 dB

5.8.4.1 Dimensions 115 x 165 ht cm

Localisation:

Aide S+ide, infirmerie, ash,

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.8.4.2 Dimensions 115 x 135 ht cm

Localisation:

Salle de bains 44, chambre 44

5.8.5 DIVERS

5.8.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.9 RDC - ZONE CENTRALE CUISINE + REFECTOIRE - PHASE 2

5.9.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES AMIANTES - SS4

Dépose de menuiseries extérieures avec mastic vitrier amianté (Repère P107.), sous section 4, stockées sur site suivant normes en vigueur et toutes protections.

Evacuation en centre autorisée à la charge du lot DESAMANTAGE - DEPLOMBAGE

Localisation:

RDC (salle de restaurant) et suivant rapport amiante

5.9.2 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.9.3 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie
Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique
Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.9.3.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 200 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

dégagement près de la gaine ascenseur

5.9.3.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 170 ht cm - type ME-22

Fourniture et pose d'un ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 120 x 170 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Salle TV

5.9.3.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 220 x 150 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Salle TV

5.9.3.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24

Fourniture et pose d'un ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 110 x 150 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Salle à manger

5.9.3.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 115 ht cm - type ME-25

Fourniture et pose d'un ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 120 x 115 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Salle à manger

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.9.3.6 ENSEMBLE AVEC COULISSANTS - Dimensions 375 x 180 ht cm - type ME-26

Fourniture et pose d'une ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant
- 2 châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 188 x 180 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle à manger

5.9.3.7 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 205 x 180 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle à manger 1

5.9.4 VOLETS ROULANTS DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maitre d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande par radio, raccordement sur boîte en attente du par l'électricien
- coffre extérieur en aluminium en partie haute de la menuiserie
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²°C**

5.9.4.1 Dimensions 120 x 170 ht cm

Localisation:

Salle TV

5.9.4.2 Dimensions 220 x 150 ht cm

Localisation:

Salle TV

5.9.4.3 Dimensions 110 x 150 ht cm

Localisation:

Salle à manger

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.9.4.4 Dimensions 120 x 115 ht cm

Localisation:

Salle à manger

5.9.5 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent.
Type BSO 90 électrique à commande radio.
L'électricien devra l'alimentation jusqu'au boîtier de commande
Compris coffre extérieur, à positionner dans l'épaisseur de l'isolation thermique par l'extérieur et fixé sur murs maçonneries existant
Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.
Lame profilée de 90 mm.
Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades
Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.9.5.1 Dimensions 375 x 180 ht cm

Localisation:

Salle à manger

5.9.5.2 Dimensions 205 x 180 ht cm

Localisation:

Salle à manger 1

5.9.6 DIVERS

5.9.6.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m³/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.10 RDC - ZONE ADMINISTRATIVE - PHASE 2

5.10.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.10.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué,

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.10.2.1 COULISSANT - Dimensions 250 x 215 ht cm - ME-27

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 250 x 215 ht cm, vitrage 33.2/16/33.2 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Directeur

5.10.2.2 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 215 ht cm

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 90 x 225 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris barre anti panique

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Cage d'escalier, en partie basse

5.10.2.3 PORTES A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 215 ht cm - ME-46

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 90 x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle de relèvement

5.10.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent.
Type BSO 90 électrique à commande radio.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

L'électricien devra l'alimentation jusqu'au boîtier de commande
Pose dans réservation existante
Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.
Lame profilée de 90 mm.
Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades
Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.10.3.1 Dimensions 250 x 300 ht cm (compris dépose existant)

Compris dépose des brises soleil existant, chargement et évacuation.

Localisation:

Salle de relève

5.10.3.2 Dimensions 330 x 275 ht cm (compris dépose existant)

Compris dépose des brises soleil existant, chargement et évacuation.

Localisation:

Bureau

5.10.3.3 Dimensions 110 x 275 ht cm (compris dépose existant)

Compris dépose des brises soleil existant, chargement et évacuation.

Localisation:

Comptabilité

5.10.4 VOLETS ROULANTS

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maître d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande par radio, raccordement sur boîte en attente du par l'électricien
- coffre côté intérieur en PVC remonté jusqu'au plafond compris habillage des joues
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²C**

Acoustique

Dnew + Ctr des coffres de volets roulant: 39 dB

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.10.4.1 Dimensions 250 x 215 ht cm

Localisation:

Directeur

5.10.5 DIVERS

5.10.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.10.5.2 REMISE EN ETAT MUR RIDEAUX EXISTANTS

Remise en état du mur rideaux existants, afin d'assurer l'étanchéité à l'eau comprenant:

- recherches du point de faiblesse, essais,...
- remise en état de tous éléments permettant d'assurer l'étanchéité à l'eau du mur rideau existant par modifications, remplacement, adaptations,...
- désordre au droit de l'épine verticale avec raccord cloisons intérieures

Localisation:

Mur rideaux sur les 2 niveaux donnant dans le futur bureau directeur et dégagement



DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES



5.11 R+1 - ZONE BUREAUX - PHASE 2

5.11.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.11.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.
La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix
3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joint en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joint en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joint en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catéorie sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.11.2.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 200 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Localisation:

dégagement près de la gaine ascenseur

5.11.2.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 135 ht cm - type ME-44

Fourniture et pose d'un ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 120 x 135 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Salle EFR

5.11.2.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 220 x 150 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Bureau

5.11.2.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24

Fourniture et pose d'un ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 110 x 150 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Bureau partagé

5.11.2.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 125 ht cm - type ME-43

Fourniture et pose d'un ouvrant à la française à 2 vantaux de dimensions 120 x 125 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Stockage pharmacie

5.11.2.6 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 200 ht cm - type ME-07.1

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 90 x 200 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
Compris barre anti panique
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Dégagement

5.11.2.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 100 x 180 ht cm - type ME-41

Fourniture et pose d'un ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 100 x 180 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

M1 (2u), M3, cadre santé

5.11.2.8 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 205 x 150 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

M2

5.11.3 VOLETS ROULANTS DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maître d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande par radio, raccordement sur boîte en attente du par l'électricien
- coffre extérieur en aluminium en partie haute de la menuiserie
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²°C**

5.11.3.1 Dimensions 120 x 135 ht cm

Localisation:

Salle EFR

5.11.3.2 Dimensions 220 x 150 ht cm

Localisation:

Bureau

5.11.3.3 Dimensions 110 x 150 ht cm

Localisation:

Bureau partagé

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.11.3.4 Dimensions 120 x 125 ht cm

Localisation:

Stockage pharmacie

5.11.4 VOLETS ROULANTS DANS COFFRE EXTERIEUR

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maitre d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande par radio, raccordement sur boîte en attente du par l'électricien
- coffre extérieur en aluminium en partie haute de la menuiserie
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²°C**

5.11.4.1 Dimensions 100 x 180 ht cm

Localisation:

M1 (2u), M3, cadre santé

5.11.4.2 Dimensions 205 x 180 ht cm

Localisation:

M2

5.11.5 DIVERS

5.11.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m³/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.12 R+1 - ZONE CHAMBRES SUR HALL/ADMINISTRATION

5.12.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.12.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.12.2.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 90 x 155 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

sdb 23

5.12.2.2 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 220 x 170 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres 23 et 26

5.12.2.3 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 160 x 170 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres 23 et 25

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.12.2.4 COULISSANT - Dimensions 276 x 170 ht cm - type ME-35

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 276 x 170 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre 24

5.12.2.5 COULISSANT - Dimensions 125 x 120 ht cm - type ME-36

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 125 x 120 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres 27, 28, 29, 30

5.12.2.6 ENSEMBLE AVEC ALLEGES FIXES ET OUVRANTS - Dimensions 80 x 207 ht cm - ME-37

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant:

- une allège fixe de dimensions 80 x 100 ht cm, vitrage 33.2/16/4 minimum
- un ouvrant à la française à 1 vantail 80 x 107 ht cm, vitrage 33.2/16/4 minimum

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambre 31

5.12.2.7 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 225 ht cm - Type ME-07

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 90 x 225 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris barre anti panique

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Dégagement

5.12.2.8 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 165 ht cm - type ME-38

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 90 x 165 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

chambre 32, sdb 32, chambre 33

5.12.2.9 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 70 x 90 ht cm - type ME-39

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 70 x 90 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Localisation:

local décontamination

5.12.2.10 COULISSANT - Dimensions 140 x 125 ht cm - type ME-40

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 140 x 125 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Chambres 34 et 35

5.12.2.11 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 145 x 200 ht cm, vitrage 33.2/16.33.2 minimum.

Localisation:

Chambre 36

5.12.2.12 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 50 x 100 ht cm

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 50 x 100 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Cage d'escaliers

5.12.3 VOLETS ROULANTS

Fourniture et pose de volets roulants en aluminium thermolaqué, de teinte au choix du maître d'ouvrage composés de la façon suivante :

- tablier composé de lames en aluminium, double paroi avec mousse isolante, épaisseur 12 mm
- lame finale en aluminium extrudé avec joint tubulaire pour étanchéité volet fermé
- coulisse en aluminium extrudé, joint à lèvres traité anti U.V., coulisse fermée en bas, guidage des lames en partie haute
- mécanisme d'enroulement par moteur asynchrone monophasé 230 V, compris raccordement électrique sur attente laissée par l'électricien
- verrouillage automatique du volet en position fermée
- commande depuis la poire malade de la tête de lit et raccordement sur boîte en attente, ensemble dû par l'électricien pour la chambre
- commande radio à la charge du présent lot pour les locaux hors chambres
- coffre côté intérieur en PVC remonté jusqu'au plafond compris habillage des joues
- compris toutes sujétions d'accès au mécanisme et au moteur
- **U.max = 1.30 W/m²C**

Acoustique

Dnew + Ctr des coffres de volets roulant: 39 dB

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.12.3.1 Dimensions 220 x 170 ht cm

Localisation:

Chambres 23 et 26

5.12.3.2 Dimensions 160 x 170 ht cm

Localisation:

Chambres 23 et 25

5.12.3.3 Dimensions 276 x 170 ht cm

Localisation:

Chambre 24

5.12.3.4 Dimensions 125 x 120 ht cm

Localisation:

Chambres 27, 28, 29, 30

5.12.3.5 Dimensions 80 x 207 ht cm

Localisation:

Chambre 31

5.12.3.6 Dimensions 90 x 165 ht cm

Localisation:

chambre 32 et sdb, chambre 33

5.12.3.7 Dimensions 140 x 125 ht cm

Localisation:

Chambres 34 et 35

5.12.3.8 Dimensions 145 x 200 ht cm

Localisation:

Chambre 36

5.12.4 DIVERS

5.12.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Suivant plans BET

5.13 RDJ - ZONE VESTIAIRES / SALLE DE SPORT / DIVERS - PHASE 1

5.13.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES AMIANTES - SS4

Dépose de menuiseries extérieures avec mastic vitrier amianté (Repère P292.), sous section 4, stockées sur site suivant normes en vigueur et toutes protections.

Evacuation en centre autorisée à la charge du lot DESAMANTAGE - DEPLOMBAGE

Localisation:

Laverie et suivant rapport amiante

5.13.2 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.13.3 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur
Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.13.3.1 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 180 x 215 ht cm - type ME-01

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 180 (90+90) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris barre anti panique et crémone pompier

Localisation:

Salle de rééducation

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.13.3.2 COULISSANT - Dimensions 180 x 125 ht cm - type ME-08

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 180 x 125 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle de rééducation

5.13.3.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 215 ht cm - type ME-08 bis

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 180 x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum.

Compris film sur vitrage pour conformité PMR

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle de rééducation

5.13.3.4 PORTES A 2 VANTAUX + IMPOSTE - Dimensions 180 x 280 ht cm - type ME-01 + imposte

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 180 (90+90) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum et d'une imposte fixe de dimensions 180 x 65 ht cm vitrage 44.2/16/44.2

Localisation:

Atelier

5.13.3.5 PORTES A 1 VANTAIL + IMPOSTE - Dimensions 90 x 235 ht cm - type ME-03

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 90 x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum imprimé, avec imposte de dimensions 100 x 20 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Vestiaires hommes et femmes, réserve centrale

5.13.3.6 COULISSANT - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09

Fourniture et pose de châssis coulissant à 2 panneaux de dimensions 226 x 150 ht cm, vitrage 4/16/4 imprimé minimum.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Vestiaires hommes, réserve centrale

5.13.3.7 ENSEMBLE AVEC FIXES ET OUVRANTS - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09 BIS

Fourniture et pose d'un ensemble menuisé en aluminium thermolaqué comprenant:

- un châssis ouvrant à la française de dimensions 120 x 150 ht cm, vitrage imprimé 4/16/4 minimum

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- un châssis fixe avec vitrage Emalit extérieur, isolant et face tôleée intérieur (pour dissimuler les conduit de désenfumage), de dimensions 106 x 150 ht cm
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Vestiaires femmes

5.13.3.8 PORTES A 1 VANTAIL + IMPOSTE - Dimensions 90 x 235 ht cm - type ME-03

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 90 x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum imprimé, avec imposte de dimensions 100 x 20 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
Compris barre anti panique
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

dégagement contre vestiaire et dégagement réserve centrale

5.13.3.9 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 120 X 80 ht cm - type ME-45

Fourniture et pose de châssis à soufflet de dimensions 120 x 80 ht cm, compris commande déportée au vu de la hauteur importante de l'allège. Vitrage 44.2/16/44.2

Localisation:

Linge propre et TGBT

5.13.3.10 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 140 (90+50) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum, vitrage 44.2/16/44.2

Localisation:

Salle voutée

5.13.3.11 MODIFICATION CHASSIS FIXE POUR INTEGRATION D'UNE VB

Modification du châssis fixe existant conservé, latéral à la porte automatique existante, pour intégration d'une grille de ventilation basse comprenant

- dépose de la vitre existante, compris évacuation
- ajout de traverses verticales et horizontales, pour création d'un chevêtre en aluminium de dimensions 60 x 60 cm (dimensions à faire confirmer par l'électricien)
- Mise en place de la grille de désenfumage et fourniture à la charge de l'électricien
- profils en aluminium de finitions pour raccord avec profils en aluminium et grille de ventilation
- mise en place de nouveau vitrage 44.2/16/44.2
- compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Accès hall au RDJ

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.13.3.12 MODIFICATION DE LA PORTE AUTOMATIQUE EXISTANTE

Modification de la porte automatique existante, coulissantes, sur les 2 côté, afin qu'un des panneaux ne coulisse pas devant la grille de désenfumage, comprenant:

- dépose des panneaux coulissants existants et système automatisé
- Mise en oeuvre de 2 panneaux coulissants avec vitrage 44.2/16/44.2, coulissant l'un derrière l'autre et derrière le châssis fixe latéral sans ventilation
- Mise en oeuvre du système automatisé permettant cette modification
- modification coulisses, rails,... et tous éléments
- ensemble suivant plans et détails.

Localisation:

Porte automatique accès hall au RDJ

5.13.4 BRISE SOLEIL ORIENTABLE

Fourniture et pose de store brise soleil orientable type LAMISOL III de chez GRIESSER ou équivalent. Type BSO 90 électrique à commande radio.

L'électricien devra l'alimentation jusqu'au boîtier de commande

Pose dans réservation existante ou à créer par le lot GROS OEUVRE

Compris tôle de fermeture entre menuiseries extérieurs et coffre aluminium ou maçonnerie.

Lame profilée de 90 mm.

Pose horizontale, y compris toutes sujétions de mise en oeuvre suivant plans façades

Suivant détails architecte.

Teinte au choix du maître d'ouvrage dans la gamme standards et collection griscolors.

5.13.4.1 Dimensions 100 x 280 ht cm (compris dépose existant)

Compris dépose des brises soleil existant, chargement et évacuation.

Localisation:

Salle ETP

5.13.4.2 Dimensions 270 x 280 ht cm (compris dépose existant)

Compris dépose des brises soleil existant, chargement et évacuation.

Localisation:

Salle ETP

5.13.4.3 Dimensions 325 x 280 ht cm (compris dépose existant)

Compris dépose des brises soleil existant, chargement et évacuation.

Localisation:

Salle ETP

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.13.4.4 Dimensions 180 x 125 ht cm

Localisation:

Salle de rééducation

5.13.4.5 Dimensions 180 x 215 ht cm

Localisation:

Salle de rééducation

5.13.5 DIVERS

5.13.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.14 RDJ - RESERVE CENTRALE / SALLE VOUTEE - PHASE 3

5.14.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.14.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de premières catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.
Joint en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.
Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.
La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix
4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur
Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.14.2.1 PORTES A 2 VANTAUX + IMPOSTE - Dimensions 140 x 215 ht cm

Fourniture et pose d'une porte à 2 vantaux de dimensions 140 (90+50) x 215 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum.

Localisation:

Salle voûtée

5.15 RDJ - ZONE GYMNASE / VESTIAIRES / REEDUCATION - PHASE 3

5.15.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.15.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Crémone pompier pour le vantail secondaire.
Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail
Barre anti panique suivant localisation
Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux
Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.15.2.1 PORTES A 1 VANTAIL - Dimensions 60 x 204 ht cm - type ME-05

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 760x 204 ht cm, pleine (tôlées 2 faces et isolant intermédiaire)
Compris barre anti panique

Localisation:

Rangement

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.15.2.2 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 110 x 225 ht cm - type ME-06

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 110 x 225 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
Compris barre anti panique
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Gymnase

5.15.2.3 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 95 X 60 ht cm - type ME-11

Fourniture et pose de châssis à soufflet de dimensions 95 x 60 ht cm, compris commande déportée pour conformité PMR. Vitrage 44.2/16/44.2
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

gymnase

5.15.2.4 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 142 X 78 ht cm - type ME-12

Fourniture et pose de châssis à soufflet de dimensions 142 x 78 ht cm, compris commande déportée pour conformité PMR. Vitrage 44.2/16/44.2
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

gymnase

5.15.2.5 PORTES A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 225 ht cm - type ME-07

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 70 x 204 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Gymnase

5.15.2.6 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 225 ht cm - TYPE ME-07

Fourniture et pose d'une porte à 1 vantail de dimensions 90 x 225 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
Compris barre anti panique
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Gymnase

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.15.3 DIVERS

5.15.3.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR

Fourniture et pose des entrées d'air fournies auto réglable de 30 m3/heure dans dormant des menuiseries ou coffre de volet roulant. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Suivant plans BET

5.16 CAGE D'ESCALIERS CENTRAL

5.16.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES

Dépose des menuiseries extérieures existantes (cadre et ouvrant), et ensemble des éléments associés (volets roulants, coffres, habillage, bavette,...), compris chargement et évacuation à la décharge.

Localisation:

Menuiseries extérieures à remplacer (hors menuiseries amiantées suivant diagnostic amiante avant travaux)

5.16.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.

Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.

Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages

Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catéorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.

Serrure 3 points

Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.

Crémone pompier pour le vantail secondaire.

Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail

Barre anti panique suivant localisation

Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux

Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.16.2.1 CHASSIS FIXE - Dimensions 60 x 815 ht cm

Fourniture et pose de châssis fixe de dimensions 60 x 815 ht cm, comprenant traverses horizontales suivant calpinage architecte et vitrage clair 44.2/16/44.2.

Localisation:

Cage d'escalier

5.17 DIVERS

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.17.1 GESTION DES BRISES SOLEIL

L'entreprise du présent lot devra les commandes intégrales des brises soleil orientables présents sur l'intégralité du site, suivant les préconisations et descriptif ci dessous, soit:

1. Commande de store générale

La commande des stores vise à assurer une protection optimale contre le soleil. Il convient de tenir compte des conditions climatiques limites pour la protection du produit (vent, pluie, gel) ainsi que pour assurer un ombrage optimal (utilisation de la lumière du jour sans aveuglement).

Les façades sont découpées en différentes divisions (secteurs) afin de permettre un contrôle optimal du bâtiment. Il convient de prévoir les secteurs en fonction des études à la charge du présent lot, chacun étant géré et contrôlé de manière individuelle.

1.1 Instructions manuelles prioritaires

Une commande générale est mise en place pour le pilotage du bâtiment. Elle permet de déplacer tous les produits de protection contre le soleil à une position donnée.

1.2 Instructions prioritaires niveau de contrôle-commande

Les instructions de commande sont transmises à la commande des stores à partir du niveau de contrôle-commande. Les instructions de commande sont par exemple Montée, Descente, Position d'ombrage, etc. et sont définies pour des secteurs spécifiques.

Les priorités doivent être gérées correctement (la protection mise en place sur le produit ne doit pas être bloquée).

1.3 Visualisation des instructions au niveau de contrôle-commande

Les états de statut sont transmises au niveau de contrôle-commande par actuateur de store. Les états de statut sont : Position actuelle, Verrouillage activé, Problème moteur/alimentation.

Lors de la transmission des messages d'état, veillez à éviter tout risque de surcharge sur le bus. L'idéal est de n'appeler les messages que lorsque vous souhaitez avoir une vue correspondante au niveau du contrôle-commande.

2. Fonction centrale météo

2.1 fonctions centrale (automatisme)

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Les fonctions automatiques sont gérées de manière centralisée et peuvent uniquement être gérées par un technicien (positionnement simple des valeurs seuil sans intervenir sur l'automatisme).

Chacun des automatismes peut être réglé individuellement pour chaque secteur. Il reste préférable toutefois de regrouper les secteurs en fonction de la stratégie des automatismes.

2.2 Automatisme d'ombrage général

La luminosité extérieure est détectée par un capteur de luminosité central couvrant un secteur de 360°. L'automatisme d'ombrage positionne correctement les produits de protection contre le soleil .

2.2.1 Automatisme d'ombrage des stores à lamelles standards

Une fois la valeur seuil dépassée, les stores à lamelles sont déplacés jusqu'à la position d'ombrage. Seuls les côtés de la façade exposés au soleil sont ombragés. Une temporisation empêche que la commande réagisse trop rapidement en cas de changement subit de la météo. La temporisation est calculée en fonction de la durée du rayonnement solaire. Avant de remonter le store, les lamelles doivent être placées à l'horizontale et attendre une temporisation supplémentaire.

2.2.2 Automatisme d'ombrage des stores à lamelles poursuite du soleil

Les produits de protection contre le soleil sont orientés en fonction de la position du soleil, compte tenu de l'angle d'exposition frontal par rapport à la façade. Les lamelles sont alors positionnées de manière à laisser passer le maximum de lumière à l'intérieur de la pièce, mais sans effet aveuglant. Le positionnement des lamelles utilise idéalement quatre positions. Le système doit toutefois pouvoir gérer plus de positions afin de satisfaire par la suite les exigences spécifiques à chaque client (10 positions maximum sur la totalité de l'angle de rotation des lamelles).

Seuls les côtés de la façade exposés au soleil sont ombragés. Une temporisation empêche que la commande réagisse trop rapidement en cas de changement subit de la météo. La temporisation est calculée en fonction de la durée du rayonnement solaire. Avant de remonter le store, les lamelles doivent être placées à l'horizontale et attendre une temporisation supplémentaire.

La fonction "Verrouillage automatique" doit être utilisée en combinaison avec la poursuite du soleil.

2.2.3 Automatisme d'ombrage limitation de l'horizon

Les ombres projetées par les bâtiments voisins ou par une partie du bâtiment lui-même peuvent être identifiées et prises en compte à l'aide de la fonction Limitation de l'horizon. De cette manière, seuls les stores exposés aux rayons directs du soleil sont ombragés. La lumière est évaluée directement sur le toit. Cela évite ainsi de monter des capteurs de luminosité dans la façade. Les ajustements nécessaires pourront être réalisés ensuite à partir du logiciel.

2.2.4 Automatisme d'ombrage évaluation du rayonnement global

L'évaluation du rayonnement globale permet d'enregistrer l'apport d'énergie issu du rayonnement solaire à l'aide de l'orientation de la façade et de déplacer de manière optimale les volets à une position optimale.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

2.2.5 Utilisation limitée

L'utilisateur ne peut déplacer les stores qu'en l'absence de rayonnement direct dans la pièce. La commande est limitée en fonction de la situation. Cette fonction est également utilisable en combinaison avec la poursuite du soleil.

2.3 Automatisation horaire avec calendrier annuel

Les programmes horaires exécutent les instructions horaires réglées à l'heure définie. L'automatisme horaire peut être activée ou désactivée. Une fonction de calendrier (calendrier annuel) peut être utilisée pendant les périodes sélectionnables librement pour bloquer les temporisations avec de nouveaux temps de réponse.

Les informations d'heure et de date précises sont connues ultérieurement.

Une instruction horaire comporte les informations suivantes :

- Durée d'exécution de la commande en heures et en minutes
- Jour de la semaine auquel l'exécution de la commande est prévue : Di, Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa
- Passage automatique à l'heure d'été / d'hiver
- Mode été / hiver
- Commandes : montée, descente, position d'ombrage, hauteur, angle, activation/désactivation du verrouillage de la commande locale, activation/désactivation de l'automatisme d'ombrage et / ou d'autres programmes d'automatismes.

Afin de réduire le refroidissement naturel en hiver, il est recommandé d'abaisser ou de fermer les jalousies extérieures pendant la nuit astronomique.

2.4 Automatisation vent

Un capteur vent central capte la vitesse du vent à un instant donnée et la transmet à l'unité centrale. Les vitesses du vent peuvent être ajustées individuellement pour chaque secteur. Les valeurs limites de la contrainte du vent sont prédéfinies par le fabricant de la protection contre le soleil.

Les valeurs typiques sont :

Stores à lamelles : 60 km/h

Afin d'éviter des déplacements inutiles lorsque le temps est très changeant, il convient de prévoir des temporisations pour la remise à zéro automatique.

En cas d'alarme vent, tous les automatismes et toutes les commandes locales sont verrouillés et les produits de protection contre le soleil sont déplacés à la position de sécurité jusqu'à la remise à zéro.

Le capteur vent doit être monté à l'endroit du bâtiment où la vitesse du vent est la plus élevée afin

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

d'assurer la protection de plusieurs installations de protection contre le soleil. Comme la vitesse du vent augmente normalement avec la hauteur au-dessus du sol, il est recommandé de réaliser le montage sur le point le plus élevé du bâtiment. Le capteur vent doit être surveillé de manière cyclique (toutes les 60 h environ) pour régler les installations de protection contre le soleil sur la position de sécurité en cas de problème.

"Jusqu'à trois anémomètres par façade doivent pouvoir être pris en compte pour détecter ponctuellement les tourbillons de vent, les vents descendants ou les effets d'aspiration

(la base pour le placement ou le lieu de placement ne fait pas partie de la livraison et est assuré par le client)."

2.5 Automatisme pluie

La commande des stores temporise l'alarme pluie afin d'éviter qu'une humidité minime n'entraîne une réaction immédiate. Les produits de protection contre le soleil sont rentrés à la fin de cette temporisation. La remise à zéro de l'alarme pluie est également temporisée afin d'éviter des mouvements involontaires des produits de protection contre le soleil lorsque les conditions météorologiques changent rapidement. La commande locale est verrouillée en cas d'alarme précipitation. Aucune commande locale n'est possible en cas de pluie.

2.6 Automatisme gel

L'automatisme de protection antigel mesure la présence de précipitations et de températures autour du point de congélation. L'automatisme conclut à une possibilité de gel en association avec l'évolution dans le temps de la précipitation et de la température. Une alarme gel est déclenchée lorsque des précipitations ont été enregistrées au cours des 12 dernières heures et que la température était inférieure à 2°C. Un verrouillage déclenché par des situations de gel peut être remis à zéro manuellement ou automatiquement. Une remise à zéro automatique intervient après une augmentation de la température de plus de 6°C.

Lorsque le gel est activé, tous les ordres centraux sont bloqués, d'ers stores individuels peuvent être déplacés manuellement.

2.7 Automatisme température

La température extérieure ou intérieure permet d'activer/désactiver l'automatisme d'ombrage.

Les délais de temporisation et la valeur seuil peuvent être réglés simplement par l'utilisateur final d'un facteur donné, sans modifier le programme.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

2.8 Protection contre la grêle

L'automatisme de protection grêle enregistre les fronts d'orage accompagnés de chute de grêle et protège les stores des dommages. Une alarme grêle est déclenchée lorsqu'une chute de grêle est annoncée à brève échéance dans un rayon d'un kilomètre environ.

2.9 Gestion des priorités

Les priorités doivent être respectées dans l'ordre suivant :

1. Priorité vent

L'automatisme vent rentre et se verrouille en cas de dépassement de toutes les installations de protection contre le soleil (la commande manuelle n'est plus possible). Les priorités secondaires sont désactivées.

2. Priorité nettoyage fenêtres

Le bouton de nettoyage déplace les stores sur la position de fin de course supérieure et les verrouille.

3. Priorité nettoyage lamelle

Le bouton de nettoyage déplace les jalousies sur la position de fin de course supérieure et les verrouille.

4. Priorité pluie

En cas de pluie, les installations de protection contre le soleil (lamelles et stores) sont rentrées.

5 Priorité grêle

En cas de grêle, les installations de protection contre le soleil (lamelles et stores) sont rentrées.

6. Priorité gel

En cas de gel, les installations de protection contre le soleil (lamelles et stores) sont rentrées.

7. Priorité commande locale

Les installations de protection contre le soleil peuvent être déplacées individuellement. Cette action bloque automatiquement les ordres secondaires. Ce verrou est désactivé par la centrale.

3 Appareils Centrale météo

3.1 Centrale météo

Centrale à commande de stores KNX complète à 8 secteurs de façade minimum, démontable jusqu'à 320 secteurs de façade.

Automatisme horaire

- Calendrier hebdomadaire
- Calendrier annuel
- Passage à l'heure d'été / d'hiver
- Instructions horaires (jusqu'à 50 instructions)
- Fonction astro (lever/coucher du soleil)
- Raccordement du récepteur DCF77

Automatisme d'ombrage

- évaluation globale de la luminosité

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- Position d'ombrage
- Poursuite directe du soleil
- Limitation de l'horizon
- Evaluation du rayonnement global
- Commande des bords d'ombre
- Toute stratégie d'élévation ou d'azimut
- Limitation de la commande en raison de la position du soleil

Automatisme de sécurité

- Automatisme pluie
- Automatisme gel
- Automatisme vent
- D'autres priorités telles que l'incendie, le nettoyage, la grêle, etc.

Logement des capteurs

- Capteurs de vent
- Capteurs de température
- Capteur de pluie
- Capteur de luminosité global
- Capteur de luminosité local
- Contact sans potentiel

Type : comme FlexModul (FMX), Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

3.2 Unité de commande de centrale météo

L'unité de commande de la centrale météo permet de créer :

- affichage des états du capteur actuel
- Affichage des états actuels des secteurs de la façade
- Affichage des messages d'alarme
- Commande de chaque secteur de façade individuel
- Commande des groupes de secteurs, appel des scènes
- Remise à zéro des programmes automatiques lorsque cela est possible et utile.
- Affichage et modification de l'automatisme horaire (d'après les jours de la semaine et les données du calendrier)
- Simulation de l'automatisme (luminosité, compression)

Type : comme le terminal de commande BGT ou BGS (ainsi que la station météorologique FMX), Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

3.4 Télémaintenance par passerelle

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

La passerelle et l'utilitaire de la centrale météo permettent de faire de la télémaintenance par TCP/IP.

- connexion Internet
- journalisation des événements
- téléchargement (remplacement) de la configuration des acteurs et des centrales
- transmission (lecture) de la configuration des acteurs et des centrales
- fonctions auxiliaires pour le service et la mise en service (commande des acteurs et identification et réinitialisation des centrales)

Type : comme FlexTool associé à serveur terminal GTS, Griesser AG, CH-8355 Aadorf, ou équivalent

3.5 Interfaçage avec un système tiers

L'utilisation d'une interface de données standardisée couramment utilisée dans la technique de bâtiment permet de créer une liaison entre la commande de store et un système tiers.

Les utilisations sont les suivantes :

- Intégration à la GTB
- Gestion technique des bâtiments couvrant plusieurs corps de métier
- Interface avec les stations de visualisation et de commande
- Envoi d'ordres de commande des stores
- Lecture des états de fonctionnement

Type : comme l'interface Modbus/TCP associée à serveur terminal GTS, Griesser AG, CH-8355 Aadorf

4 Appareils Capteurs

Le nombre d'éléments de capteurs requis doit être défini par le fabricant. Les capteurs doivent assurer la fonctionnalité décrite. Si plusieurs composants sont requis, ils doivent être comptabilisés.

4.1 Capteur de luminosité pour 100°

Plage de température mini. 5 ... 50 kLux

Température de travail mini. -35°C ... 80°C

Couverture angulaire 1 x 100°

Protection IP mini. IP 43

Type : comme HSE, Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

4.2 Capteur de rayonnement global

Plage de mesure mini. 0 ... 2000 W/m²

Température de travail mini. -30°C ... 70°C

Type: comme GSS, Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

4.4 Capteur vent

Plage de température mini. 10...110 km/h

Température de travail mini. -20°C ... 60°C

Protection IP mini. IP 43

Type : comme WS200, Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

4.5 Capteur combiné vent / luminosité 360°

Plage de mesure vent mini. 10...110 km/h

Plage de mesure luminosité mini. 5...50kLux

Température de travail mini. -20°C ... 60°C

Couverture angulaire 1 x 360° ou 4 x 100°

Protection IP mini. IP 43

Type : comme WH360, Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

4.6 Capteur de température

Plage de température mini. - 30°C....50°C

Température de travail mini. -35°C ... 70°C

Protection IP mini. IP 43

Type : comme TSE, Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

4.7 Capteur de pluie

Température de travail mini. -20°C ... 60°C

Protection IP mini. IP 43

avec chauffage intégré pour le séchage de la surface en cas de pluie ou de neige. Appareil d'alimentation fourni si besoin.

Type : comme NSE + SPE, Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

4.8 Mât de capteur et accessoires

Longueur mini. 800mm

Diamètre 27mm

Matériau Aluminium

Pour le montage d'éléments de capteurs, y compris les accessoires de montage.

Type : comme SEMA25, MOSO25, MORI25, MOBL25 Griesser AG, CH-8355 Aadorf ou équivalent

4.9 Boîtier de signal

Pour l'interconnexion avec le service météo pour la protection contre la grêle

Type : Système ECA "Protection contre la grêle - simplement automatique".

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5 Fonctions des actuateurs de store

Prendre en compte les propriétés en fonction de l'utilisation (bâtiment, pièce, stores, moteur).

5.1 Gestion des priorités

Position de sécurité en cas d'alarme (incendie, vent, pluie, gel, grêle, etc.). La position et la zone de déplacement admissibles sont paramétrables.

La gestion des priorités doit intervenir de préférence dans l'actuateur de store afin d'assurer une haute disponibilité. Les commandes de sécurité ne doivent pas être bouclées sur les modules logiques

5.2 Panne de courant bus

En cas de panne de courant bus ou de panne de l'automatisme de sécurité, les produits d'ombrage se déplacent de manière autonome jusqu'à la position de sécurité. La fonction de sécurité doit être désactivable afin d'assurer un fonctionnement autonome sans

5.3 Rétablissement du courant

Lorsque le courant est rétabli, les stores doivent prendre une position définie.

5.4 Verrouillage automatique manuel

Les ordres de la centrale météo sont bloqués lorsqu'un utilisateur a réglé les stores en fonction de ses besoins. Les ordres de priorité (incendie, vent, pluie, gel, grêle, etc.) ne sont pas bloqués par le verrouillage automatique.

Le verrouillage automatique est signalé sur la commande par un signal lumineux.

La remise à zéro du verrouillage des automatismes est réalisée soit en exécutant la commande à partir du poussoir ou bien à partir de la centrale soit en exécutant un ordre horaire de la centrale soit à un instant paramétré dans l'actuateur. Lors de la réinitialisation du verrouillage des automatismes, l'actuateur de store se déplace à la position prédéfinie ou reste à la position courante.

5.5 Stratégie de positionnement

Produits lamelle à transmission à chaîne, propriétés mécaniques spéciales telles que le jeu d'inversion et l'inertie moteur paramétrables. Les principaux types sont directement enregistrés dans l'actuateur de store.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.6 Commande moteur 2 fins de course

Commande de moteurs à 2 fins de course mécaniques. L'avance de la position d'ombrage est réalisée dès que la fin de course inférieure est atteinte sans temporisation. Dans le cas où le sens de rotation est incorrect, il est possible de le modifier.

5.7 Phase d'assombrissement

Le positionnement en hauteur et angulaire est réalisé sans phase d'assombrissement. Les commandes hauteur et angle peuvent être envoyées à l'actuateur peuvent être envoyées sans déclencher de dysfonctionnement (par ex. arrêt du store).

5.8 Précision de positionnement

La durée de la course de la jalousie doit être définie automatiquement afin de prendre en compte le processus de vieillissement ainsi que les différences de température ainsi que les changements de vitesse de rotation du moteur.

5.9 Quittance des dysfonctionnements

Quittance de dysfonctionnement. Informations en cas de défaut du moteur (câble d'alimentation, protection thermique).

5.10 Quittance des états

Les états suivants peuvent être communiqués sur le système : Position cible atteinte, blocage actif, blocage automatique actif, restriction active. Les messages de retour peuvent être transmis sous forme d'information 1 bit ou de représentation en couleur (RGB 3 octets).

5.11 Quittance position

Signalisation de la hauteur de la tablier et l'angle d'orientation des lames (dans le cas des brise-soleil orientables), fin de course haut/bas, zone d'ombrage.

5.12 Quittance des données de service

Différentes données de service affichées sont affichées : nombre de cycles de commutation du moteur,

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

nombre d'heures de service du moteur, nombre d'heures de la tablier à l'état sorti

5.13 Fonction de réinitialisation

Après une fonction de blocage, le store doit être amené dans une position définie. Comme variante, on peut choisir la dernière commande de la centrale ou la dernière position de commande.

5.14 Mémoire des événements

Les mouvements des stores exécutés et, le cas échéant, ceux qui ne sont pas clairs peuvent être consultés immédiatement ou ultérieurement. Pour chaque mouvement, l'heure (date/heure) ainsi que le déclencheur correspondant (commande, automatique, fonction de blocage, etc.) sont visibles. La mémoire d'événements comprend les mouvements de déplacement des 6 derniers mois environ par canal.

5.15 Mise à jour du micrologiciel

Les nouvelles fonctions peuvent être téléchargées sur les actuateurs de stores en exécutant une mise à jour logicielle. Pendant cette opération, les appareils sont pleinement disponibles et opérationnels. La mise à jour du micrologiciel peut être exécutée simultanément sur plusieurs actuateurs de store.

7 Informations supplémentaires

7.1 Composants système

Tous les composants système requis pour assurer un fonctionnement parfait doivent être comptabilisés. Cela concerne en particulier les alimentations, les coupleurs de ligne, l'interface des capteurs, etc.

7.2 Services

Tous les composants de services requis pour assurer une exécution complète doivent être comptabilisés. Cela concerne notamment la gestion de projet, la gestion des produits, la livraison sur le chantier, etc.

7.3 Mise en service

Les capacités comportent les positions suivantes

- Instruction unique de l'entreprise d'électricité pour l'installation correcte des composants (des actuateurs de store, des centrales et des éléments de capteur)
- Mise en service des appareils installés en 2 phases

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- Test intégral de l'installation sans raccorder le niveau de contrôle-commande (préréception 1)
- Test intégral de l'installation avec raccordement du niveau de contrôle-commande, test de la télémaintenance (préréception 2)
- Réception et mise en service de la commande

5.18 PSE OBLIGATOIRE 1: EXTENSION REEDUCATION AU REZ DE JARDIN

5.18.1 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE

Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants et fixes, en profilés en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte, comprenant :

Cadres dormants

Cadres dormants en profilés aluminium thermolaqué comprenant traverses hautes, traverses intermédiaires, traverses basses, formant pièce de grande largeur adaptable au gros oeuvre, avec rejingot pour rejet des eaux, montant verticaux comprenant tous renforts nécessaires à une bonne rigidité de l'ensemble.

Tapées incorporées si nécessaire compte tenu de l'épaisseur du doublage suivant localisation

Fourniture et pose de joints étanches entre cadre dormant et maçonnerie

Fourniture et pose de joints étanches entre tapées et isolation type acrylique

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièce d'appui ou seuils

Châssis vitrés ouvrants à la française

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants à la française, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué, suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensations et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.

Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincaillerie des châssis vitrés ouvrants à la française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix

3 fiches à broches pour les ouvrants à la Française.

Crémone à verrouillage par plots réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium, teintes au choix de l'architecte, à fixations invisibles.

Châssis vitré oscillo-battants

Châssis vitrés constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormant constitués de un ou plusieurs vantaux vitrés ouvrants oscillo-battants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.

Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.

Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.

Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégories sous pièces d'appuis.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Joint d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.
La conception des châssis et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des châssis vitrés oscillo-battant

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix
Paumelles intérieures en aluminium à rotules permettant par rotation l'ouverture à la Française et par basculement pour l'ouverture à soufflet.
Crémone à verrouillage par plot réglables avec poignée de manoeuvre en aluminium thermolaqué, teintes au choix de l'architecte.
Ferrage de type inversé privilégiant la fonction soufflet à l'ouverture

Châssis vitrés fixes, allèges vitrées fixes

Châssis vitrés fixe allèges vitrées fixes, constitués d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants, avec meneaux intermédiaires en aluminium thermolaqué suivant nécessité.
Traverses hautes, traverses basses, avec rejets d'eaux, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.
Feuillures pour recevoir le vitrage selon descriptions de l'article Vitrages, compris drainage des feuillures.
Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.
Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.

Portes vitrées ouvrantes à la Française

Portes vitrées constituées d'un cadre rigide en profilés en aluminium thermolaqué dito cadre dormants constituées de un ou deux vantaux vitrés ouvrants à la Française, suivant le cas.
Feuillures pour recevoir le vitrage selon description de l'article Vitrages
Pièces d'appuis, traverses basses avec rejets d'eaux formant rejet d'eau, comportant côté intérieur un profil de récupération des eaux de condensation et les trous d'évacuations.
Joints en mastic type élastomère ou mastic plastique de première catégorie sous pièces d'appuis.
Joints d'étanchéité et tous habillages nécessaires à une parfaite finition de l'ensemble.
La conception des portes et des quincailleries sera prévue pour une utilisation intensive.

Quincailleries des portes vitrées ouvrants à la Française

Tous les articles de quincailleries, ferrages seront de premier choix
4 fiches à broches par vantail pour les ouvrants à la Française minimum.
Serrure 3 points
Les portes seront équipées de serrures de sûreté sur organigramme à la charge du menuisier intérieur
Une paire de poignées en aluminium thermolaqué, suivant détail architecte, sur chaque face de chaque vantail.
Crémone pompier pour le vantail secondaire.
Un ferme porte aluminium à coulisses par vantail
Barre anti panique suivant localisation
Sélecteurs de fermeture pour les portes à deux vantaux
Un butoir de porte par vantail

Parecloses

Parecloses en aluminium thermolaqué dito pour fixations de vitrages, ces parecloses seront fixées par clipsage.

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Vitrages

Suivant indications de l'article Vitrages

Grilles d'entrées d'air neuf

Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air neuf dans les menuiseries, coefficient acoustique suivant normes en vigueur

Classement au feu

Suivant normes en vigueur

Acoustique

Suivant normes en vigueur

Coefficient thermique

Suivant notice thermique, établie par IB2M

Teintes

Teintes au choix de l'architecte, plusieurs teintes pouvant être choisies

Dimensions

Suivant carnets de menuiseries, plans, coupes et façades

Les dimensions ne sont données qu'à titre indicatif, l'entreprise est tenue de les vérifier sur place, avant exécution. Aucune plus value ne sera tolérée pour des modifications de dimensions.

Exécution

Suivant plans coupes, et façades

5.18.1.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 100 x 135 ht cm

Ouvrant à la française à 1 vantail de dimensions 90 x 135 ht cm, vitrage 4/16/4 minimum.

Localisation:

Extension salle de rééducation au RDJ

5.19 PSE OBLIGATOIRE 2: REMPLACEMENT DES MUR RIDEAUX EXISTANTS

5.19.1 SUPPRESSION DU POSTE 5.10.5.2 "REMISE EN ETAT DU MUR RIDEAU EXISTANT"

Suppression du poste 5.10.5.2 "REMISE EN ETAT MUR RIDEAU EXISTANT" prévu dans le marché de base.

5.19.2 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 10 - Dimensions 438 x 275 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 440 x 275 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 4 allèges fixes de dimensions 110 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

- 4 chassis fixes de dimensions 110 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 3 chassis fixes de dimensions 110 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 1 châssis châssis à soufflet de dimensions 110 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 4 impostes fixes de dimensions 110 x 71 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum

Compris traverses verticales pour permettre de recevoir une cloison de 10 cm d'épaisseur, et profils de finitions pour raccord soignés avec cloisons.

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Comptabilité - bureau

5.19.3 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 9 - Dimensions 250 x 300 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 250 x 300 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 2 allèges fixes de dimensions 125 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 4 chassis fixes de dimensions 125 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 2 impostes fixes de dimensions 125 x 50 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 2 impostes fixes de dimensions 125 x 50 ht cm, vitrage 44.2 emalit extérieur, isolant et tôle

intérieur.

Compris raccord avec les 2 murs rideaux latéraux

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle de relève

5.19.4 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 8 - Dimensions 500 x 300 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 500 x 300 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 4 allèges fixes de dimensions 125 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 7 chassis fixes de dimensions 125 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 châssis châssis à soufflet de dimensions 125 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 4 impostes fixes de dimensions 125 x 50 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 4 impostes fixes de dimensions 125 x 50 ht cm, vitrage 44.2 emalit extérieur, isolant et tôle

intérieur.

Compris raccord avec le mur rideau latéral décrit ci dessus

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle de relève

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.19.5 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 7 - Dimensions 233 x 275 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 233 x 275 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 2 allèges fixes de dimensions 116 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 2 chassis fixes de dimensions 116 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 chassis coulissant à 2 panneaux de 233x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 2 impostes fixes de dimensions 166 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2

Compris dépose et repose du volet roulant électrique existant, et toutes sujétions d'adaptation.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Assistante sociale

5.19.6 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 6 - Dimensions 106 x 275 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 106 x 275 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 1 allège fixe de dimensions 106 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 chassis fixe de dimensions 106 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 châssis châssis à soufflet de dimensions 106 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 imposte fixe de dimensions 106 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2

Compris raccord avec mur rideau décrit ci après

Compris dépose et repose du volet roulant électrique existant, et toutes sujétions d'adaptation.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Bureau

5.19.7 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 5 - Dimensions 440 x 275 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 440 x 275 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 4 allèges fixes de dimensions 110 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 4 chassis fixes de dimensions 110 x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 2 chassis coulissant à 2 panneaux de 220x 68 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 4 impostes fixes de dimensions 110 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2

Compris dépose et repose du volet roulant électrique existant, et toutes sujétions d'adaptation.
Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Bureau

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.19.8 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 4 - Sur 2 niveaux

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium sur 2 niveaux pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant

Au RDC (sur une hauteur de 275 cm)

- 1 porte à 1 vantail de dimensions 90 x 210 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2,
- 1 imposte fixe sur porte de dimensions 90 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
- 1 allège fixe de dimensions 100 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 2 chassis fixes de dimensions 100 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 1 imposte fixe de dimensions 100 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2

Au RDC et R+1 (sur une hauteur de 616 cm)

- 1 allège fixe de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- réservation pour mise en place d'une grille de ventilation basse pour le désenfumage, avec profils de finition pour raccord, dimensions suivant demande du lot ELECTRICITE.
- 3 chassis fixes de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 1 châssis à soufflet de dimensions 80 x 70, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 2 impostes fixes de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
- 2 châssis fixes de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage emali 44.2, isolant, tôle intérieur, compris tôle de fermeture, en partie basse et haute avec dalle en béton armé haut RDC et bourrage de laine de roche sur épaisseur de la dalle béton
- réservation pour mise en place d'une grille de ventilation basse pour le désenfumage, avec profils de finition pour raccord, dimensions suivant demande du lot ELECTRICITE.
- 1 allèges fixe de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 3 chassis fixes de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 1 châssis à soufflet de dimensions 80 x 70, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 2 impostes fixes de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Compris traverses verticales pour permettre de recevoir une cloison de 10 cm d'épaisseur, et profils de finitions pour raccord soignés avec cloisons.

Localisation:

Dégagement, bureau directeur au RDC et dégagement au R+1

5.19.9 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 3 - Dimensions 265 x 275 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 265 x 275 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 2 allèges fixes de dimensions 85 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 4 chassis fixes de dimensions 85 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 porte à 1 vantail de dimensions 90 x 210 ht cm
 - 2 impostes fixes de dimensions 85 x 65 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
 - 1 imposte fixe de dimensions 90 x 65 sur porte, vitrage 44.2/16/44.2

Compris raccord avec le mur rideau latéral décrit ci dessous

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle à manger réunion

5.19.10 REPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 2 - Dimensions 280 x 275 ht cm

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 280 x 275 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - 2 allèges fixes de dimensions 140 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 2 chassis fixes de dimensions 140 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 coulissant à 2 panneaux de dimensions 280 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 2 impostes fixes de dimensions 140 x 65 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2

Compris raccord avec le mur rideau latéral décrit ci dessous

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle à manger réunion

5.19.11 REPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 1 - Cintré sur 2 niveaux

Fourniture et pose d'ensemble menuisé en aluminium de dimensions totales 280 x 275 ht cm pour remplacement des ensembles existants comprenant

- dépose de l'ensemble existant compris chargement et évacuation à la décharge
- Fourniture et pose d'un ensemble menuisé comprenant
 - Au RDC
 - 4 allèges fixes de dimensions 90 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 7 chassis fixes de dimensions 190 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 1 châssis châssis à soufflet de dimensions 90 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
 - 4 impostes fixes de dimensions 90 x 65 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
 - 4 châssis fixes de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage emalit 44.2, isolant, tôle intérieur,

compris tôle de fermeture, en partie basse et haute avec dalle en béton armé haut RDC et bourrage de laine de roche sur épaisseur de la dalle béton

- Au R+1

- 4 allèges fixes de dimensions 90 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 7 chassis fixes de dimensions 190 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 1 châssis châssis à soufflet de dimensions 90 x 70 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2 minimum
- 4 impostes fixes de dimensions 90 x 65 ht cm, vitrage 44.2/16/44.2
- 4 châssis fixes de dimensions 80 x 70 ht cm, vitrage emalit 44.2, isolant, tôle intérieur,

compris tôle de fermeture, en partie basse avec dalle en béton armé haut RDC et bourrage de laine de roche sur épaisseur de la dalle béton

Compris compensateur isolée pour recevoir l'isolation thermique par l'extérieur

Localisation:

Salle à manger réunion au RDC, entre chambres au R+1

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.20 VARIANTE OBLIGATOIRE 1 : REMPLACEMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES ALU PAR PVC

L'entreprise devra à travers cette prestation éventuelle supplémentaire, chiffrer la moins value engendrée par le remplacement de certaines menuiseries extérieures listées ci dessous, prévues initialement en aluminium thermolaqué par des menuiseries en PVC suivant caractéristique ci dessous.

Fourniture et pose de châssis ouvrant à la française, coulissant,... grand jour, en profilés PVC de teinte blanche, composé de la façon suivante :

- dormant composé de montants et traverses en recouvrement sur doublage intérieur (épaisseur à faire confirmer par le plaquiste), et isolation thermique par l'extérieur drainage par trous oblongs équipés de déflecteur anti-refoulement ; gorge de récupération des eaux de condensation côté intérieur
- cadre ouvrant à la française en profilé tubulaire rigide, cloisonné en forme de Z, avec mortaise pour entrée d'air dans pièces sèches
- rejet d'eau formant saillie clippé sur les traverses basses des ouvrants
- parclores clipsées et adaptées à l'épaisseur du vitrage
- étanchéité par joint central en EPDM, clipsé dans les gorges
- visserie en inox impérativement
- mortaises et pose des grilles d'entrée d'air à la charge du présent lot
- joint et couvre-joint de jonction entre isolation par l'extérieur et dormant à poser en fin de travaux
- bavettes en recouvrement sur l'isolation par l'extérieur, en aluminium laqué, teinte au choix de l'architecte compris goutte d'eau et calfeutrement
- Tapée pour recevoir l'épaisseur du complexe de doublage intérieur et ITE
- U.max menuiseries + vitrage = 1.40 W/m²°C suivant études thermiques.

Quincaillerie :

- crémone à rouleaux avec sorties de tringle haute et basse
- paumelles nylon et cache charnière
- pattes à scellement
- poignée type HO81 de NORMBAU ou similaire (hauteur entre axe de la poignée et sol fini comprise entre 90 cm et 130 cm selon prescription d'accessibilité du cadre bâti)

Classement au feu

Sans objet

Acoustique

Dnew + Ctr des menuiseries: 30 dB

5.20.1 RDC - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1

5.20.1.1 CHASSIS TYPE ME-14

5.20.1.2 CHASSIS TYPE ME-13

5.20.2 RDC - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1

5.20.2.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.20.2.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15

5.20.2.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16

5.20.3 R+1 - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1

5.20.3.1 CHASSIS TYPE ME-14

5.20.3.2 CHASSIS TYPE ME-13

5.20.4 R+1 - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1

5.20.4.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14

5.20.4.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15

5.20.4.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16

5.20.5 RDC - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3

5.20.5.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17

5.20.5.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18

5.20.5.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19

5.20.5.4 COULISSANT - Dimensions 240 x 125 ht cm - type ME-20

5.20.5.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32

5.20.5.6 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33

5.20.5.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31

5.20.5.8 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28

5.20.5.9 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29

5.20.6 R+1 - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3

5.20.6.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17

5.20.6.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18

5.20.6.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19

5.20.6.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.20.6.5 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33

5.20.6.6 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31

5.20.6.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 48 x 165 ht cm - type ME-34

5.20.7 RDC - ZONE CENTRALE CUISINE + REFECTOIRE

5.20.7.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21

5.20.7.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 170 ht cm - type ME-22

5.20.7.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23

5.20.7.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24

5.20.7.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 115 ht cm - type ME-25

5.20.7.6 ENSEMBLE AVEC COULISSANTS - Dimensions 375 x 180 ht cm - type ME-26

5.20.7.7 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42

5.20.8 R+1 - ZONE BUREAUX - PHASE 2

5.20.8.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21

5.20.8.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 135 ht cm - type ME-44

5.20.8.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23

5.20.8.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24

5.20.8.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 125 ht cm - type ME-43

5.20.8.6 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 100 x 180 ht cm - type ME-41

5.20.8.7 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42

5.20.9 R+1 - ZONE CHAMBRES SUR HALL/ADMINISTRATION

5.20.9.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17

5.20.9.2 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28

5.20.9.3 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29

5.20.9.4 COULISSANT - Dimensions 276 x 170 ht cm - type ME-35

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.20.9.5 COULISSANT - Dimensions 125 x 120 ht cm - type ME-36

5.20.9.6 ENSEMBLE AVEC ALLEGES FIXES ET OUVRANTS - Dimensions 80 x 207 ht cm - ME-37

5.20.9.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 165 ht cm - type ME-38

5.20.9.8 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 70 x 90 ht cm - type ME-39

5.20.9.9 COULISSANT - Dimensions 140 x 125 ht cm - type ME-40

5.20.9.10 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15

5.20.9.11 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 50 x 100 ht cm

5.20.10 RDJ - ZONE VESTIAIRES / SALLE DE SPORT / DIVERS - PHASE 1

5.20.10.1 COULISSANT - Dimensions 180 x 125 ht cm - type ME-08

5.20.10.2 COULISSANT - Dimensions 180 x 215 ht cm - type ME-08 bis

5.20.10.3 COULISSANT - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09

5.20.10.4 ENSEMBLE AVEC FIXES ET OF - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09 BIS

5.20.10.5 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 120 X 80 ht cm - type ME-45

5.20.11 RDJ - ZONE GYMNASSE / VESTIAIRES / REEDUCATION - PHASE 3

5.20.11.1 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 95 X 60 ht cm - type ME-11

5.20.11.2 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 142 X 78 ht cm - type ME-12

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

TABLE DES MATIERES

5.1 <u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES</u>	1
5.1.1 OBJET ET CONSISTANCE DU PRESENT LOT	1
5.1.1.1 OBJET DU PRESENT LOT	1
5.1.1.2 CONSISTANCE DU LOT	1
5.2 <u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES MENUISERIES ALUMINIUM</u>	2
5.2.1 RAPPEL DE LA REGLEMENTATION	2
5.2.2 PRESCRIPTIONS DE SECURITE INCENDIE	5
5.2.3 ISOLATIONS ACOUSTIQUE ET THERMIQUE	5
5.2.4 PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES HANDICAPES	6
5.2.5 ECHANTILLONS - REFERENCES ET PROTOTYPES D'OUVRAGES	6
5.2.6 CLASSIFICATION DES FENETRES	7
5.2.7 PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX	8
5.2.8 CONTRÔLE ET ESSAIS	9
5.2.9 CONDITIONS D'EXECUTION	10
5.2.10 RESERVATIONS TROUS ET PERCEMENTS	13
5.2.11 COORDINATION	13
5.2.12 CONNAISSANCES DES LIEUX	14
5.2.13 RECEPTION	14
5.2.14 GARANTIE ASSURANCE	14
5.2.15 QUALITE DES PRODUITS	15
5.2.16 NOTA SUR LES PRECONISATIONS SISMIQUES	15
5.2.17 COMPTE PRORATA	15
5.2.18 NOTA AMIANTE	15
5.3 <u>RDC - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1</u>	15
5.3.1 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	15
5.3.1.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14	18
5.3.1.2 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04	18
5.3.1.3 COULISSANT ET FIXES - Dimensions 300 x 105 ht cm - type ME-13	18
5.3.1.4 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04	18
5.3.2 VOLETS ROULANTS	18
5.3.2.1 Dimensions 145 x 200 ht cm	19
5.3.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS RESERVATION MACONNERIE	19
5.3.3.1 Dimensions 300 x 105 ht cm	19
5.3.3.2 Dimensions 145 x 200 ht cm	19
5.3.4 DIVERS	19
5.3.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	20
5.4 <u>RDC - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1</u>	20
5.4.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	20
5.4.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	20
5.4.2.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14	22

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE
FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.4.2.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15	23
5.4.2.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16	23
5.4.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR	23
5.4.3.1 Dimensions 145 x 200 ht cm	23
5.4.3.2 Dimensions 125 x 200 ht cm	23
5.4.4 DIVERS	24
5.4.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	24
5.5 R+1 - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1	24
5.5.1 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	24
5.5.1.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14	26
5.5.1.2 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04	26
5.5.1.3 COULISSANT ET FIXES - Dimensions 300 x 105 ht cm - type ME-13	27
5.5.1.4 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04	27
5.5.2 VOLETS ROULANTS	27
5.5.2.1 Dimensions 145 x 200 ht cm	28
5.5.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE	28
5.5.3.1 Dimensions 300 x 105 ht cm	28
5.5.3.2 Dimensions 145 x 200 ht cm	28
5.5.4 DIVERS	28
5.5.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	28
5.6 R+1 - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1	28
5.6.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	28
5.6.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	29
5.6.2.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14	31
5.6.2.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15	31
5.6.2.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16	31
5.6.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR	32
5.6.3.1 Dimensions 145 x 200 ht cm	32
5.6.3.2 Dimensions 125 x 200 ht cm	32
5.6.4 DIVERS	32
5.6.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	32
5.7 RDC - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3	32
5.7.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	32
5.7.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	33
5.7.2.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17	35
5.7.2.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18	35
5.7.2.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19	35
5.7.2.4 COULISSANT - Dimensions 240 x 125 ht cm - type ME-20	35
5.7.2.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32	36
5.7.2.6 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33	36
5.7.2.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31	36
5.7.2.8 ENSEMBLE MENUISE AVEC FIXES ET PORTE AUTOMATIQUE - Entrée	36
5.7.2.9 PORTE AUTOMATIQUE - Dimensions 180 x 215 ht cm	38
5.7.2.10 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28	39

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.7.2.11 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29	40
5.7.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR	40
5.7.3.1 Dimensions 90 x 155 ht cm	40
5.7.3.2 Dimensions 240 x 155 ht cm	40
5.7.3.3 Dimensions 180 x 155 ht cm	40
5.7.3.4 Dimensions 240 x 125 ht cm	40
5.7.4 VOLETS ROULANTS	40
5.7.4.1 Dimensions 115 x 165 ht cm	41
5.7.4.2 Dimensions 115 x 135 ht cm	41
5.7.4.3 Dimensions 220 x 170 ht cm	41
5.7.4.4 Dimensions 160 x 170 ht cm	41
5.7.5 DIVERS	41
5.7.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	41
 5.8 R+1 - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3	 42
5.8.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	42
5.8.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	42
5.8.2.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17	44
5.8.2.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18	44
5.8.2.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19	45
5.8.2.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32	45
5.8.2.5 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33	45
5.8.2.6 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31	45
5.8.2.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 48 x 165 ht cm - type ME-34	45
5.8.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR	45
5.8.3.1 Dimensions 90 x 155 ht cm	46
5.8.3.2 Dimensions 240 x 155 ht cm	46
5.8.3.3 Dimensions 180 x 155 ht cm	46
5.8.4 VOLETS ROULANTS	46
5.8.4.1 Dimensions 115 x 165 ht cm	46
5.8.4.2 Dimensions 115 x 135 ht cm	47
5.8.5 DIVERS	47
5.8.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	47
 5.9 RDC - ZONE CENTRALE CUISINE + REFECTOIRE - PHASE 2	 47
5.9.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES AMIANTES - SS4	47
5.9.2 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	47
5.9.3 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	47
5.9.3.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21	50
5.9.3.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 170 ht cm - type ME-22	50
5.9.3.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23	50
5.9.3.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24	50
5.9.3.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 115 ht cm - type ME-25	50
5.9.3.6 ENSEMBLE AVEC COULISSANTS - Dimensions 375 x 180 ht cm - type ME-26	51
5.9.3.7 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42	51
5.9.4 VOLETS ROULANTS DANS COFFRE EXTERIEUR	51
5.9.4.1 Dimensions 120 x 170 ht cm	51
5.9.4.2 Dimensions 220 x 150 ht cm	51
5.9.4.3 Dimensions 110 x 150 ht cm	51

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.9.4.4 Dimensions 120 x 115 ht cm	52
5.9.5 BRISE SOLEIL ORIENTABLE DANS COFFRE EXTERIEUR	52
5.9.5.1 Dimensions 375 x 180 ht cm	52
5.9.5.2 Dimensions 205 x 180 ht cm	52
5.9.6 DIVERS	52
5.9.6.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	52
5.10 <u>RDC - ZONE ADMINISTRATIVE - PHASE 2</u>	52
5.10.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	52
5.10.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	53
5.10.2.1 COULISSANT - Dimensions 250 x 215 ht cm - ME-27	55
5.10.2.2 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 215 ht cm	55
5.10.2.3 PORTES A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 215 ht cm - ME-46	55
5.10.3 BRISE SOLEIL ORIENTABLE	55
5.10.3.1 Dimensions 250 x 300 ht cm (compris dépose existant)	56
5.10.3.2 Dimensions 330 x 275 ht cm (compris dépose existant)	56
5.10.3.3 Dimensions 110 x 275 ht cm (compris dépose existant)	56
5.10.4 VOLETS ROULANTS	56
5.10.4.1 Dimensions 250 x 215 ht cm	57
5.10.5 DIVERS	57
5.10.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	57
5.10.5.2 REMISE EN ETAT MUR RIDEAUX EXISTANTS	57
5.11 <u>R+1 - ZONE BUREAUX - PHASE 2</u>	58
5.11.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	58
5.11.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	58
5.11.2.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21	60
5.11.2.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 135 ht cm - type ME-44	61
5.11.2.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23	61
5.11.2.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24	61
5.11.2.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 125 ht cm - type ME-43	61
5.11.2.6 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 200 ht cm - type ME-07.1	61
5.11.2.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 100 x 180 ht cm - type ME-41	61
5.11.2.8 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42	62
5.11.3 VOLETS ROULANTS DANS COFFRE EXTERIEUR	62
5.11.3.1 Dimensions 120 x 135 ht cm	62
5.11.3.2 Dimensions 220 x 150 ht cm	62
5.11.3.3 Dimensions 110 x 150 ht cm	62
5.11.3.4 Dimensions 120 x 125 ht cm	63
5.11.4 VOLETS ROULANTS DANS COFFRE EXTERIEUR	63
5.11.4.1 Dimensions 100 x 180 ht cm	63
5.11.4.2 Dimensions 205 x 180 ht cm	63
5.11.5 DIVERS	63
5.11.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	63
5.12 <u>R+1 - ZONE CHAMBRES SUR HALL/ADMINISTRATION</u>	63
5.12.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	63
5.12.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

64	
5.12.2.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17	66
5.12.2.2 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28	66
5.12.2.3 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29	66
5.12.2.4 COULISSANT - Dimensions 276 x 170 ht cm - type ME-35	67
5.12.2.5 COULISSANT - Dimensions 125 x 120 ht cm - type ME-36	67
5.12.2.6 ENSEMBLE AVEC ALLEGES FIXES ET OUVRANTS - Dimensions 80 x 207 ht cm - ME-37	67
5.12.2.7 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 225 ht cm - Type ME-07	67
5.12.2.8 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 165 ht cm - type ME-38	67
5.12.2.9 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 70 x 90 ht cm - type ME-39	67
5.12.2.10 COULISSANT - Dimensions 140 x 125 ht cm - type ME-40	68
5.12.2.11 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15	68
5.12.2.12 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 50 x 100 ht cm	68
5.12.3 VOLETS ROULANTS	68
5.12.3.1 Dimensions 220 x 170 ht cm	69
5.12.3.2 Dimensions 160 x 170 ht cm	69
5.12.3.3 Dimensions 276 x 170 ht cm	69
5.12.3.4 Dimensions 125 x 120 ht cm	69
5.12.3.5 Dimensions 80 x 207 ht cm	69
5.12.3.6 Dimensions 90 x 165 ht cm	69
5.12.3.7 Dimensions 140 x 125 ht cm	69
5.12.3.8 Dimensions 145 x 200 ht cm	69
5.12.4 DIVERS	69
5.12.4.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	69
 5.13 RDJ - ZONE VESTIAIRES / SALLE DE SPORT / DIVERS - PHASE 1	 70
5.13.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES AMIANTES - SS4	70
5.13.2 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	70
5.13.3 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	70
5.13.3.1 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 180 x 215 ht cm - type ME-01	72
5.13.3.2 COULISSANT - Dimensions 180 x 125 ht cm - type ME-08	73
5.13.3.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 215 ht cm - type ME-08 bis	73
5.13.3.4 PORTES A 2 VANTAUX + IMPOSTE - Dimensions 180 x 280 ht cm - type ME-01 + imposte	73
5.13.3.5 PORTES A 1 VANTAIL + IMPOSTE - Dimensions 90 x 235 ht cm - type ME-03	73
5.13.3.6 COULISSANT - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09	73
5.13.3.7 ENSEMBLE AVEC FIXES ET OUVRANTS - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09 BIS	73
5.13.3.8 PORTES A 1 VANTAIL + IMPOSTE - Dimensions 90 x 235 ht cm - type ME-03	74
5.13.3.9 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 120 X 80 ht cm - type ME-45	74
5.13.3.10 PORTES A 2 VANTAUX - Dimensions 140 x 215 ht cm - type ME-04	74
5.13.3.11 MODIFICATION CHASSIS FIXE POUR INTEGRATION D'UNE VB	74
5.13.3.12 MODIFICATION DE LA PORTE AUTOMATIQUE EXISTANTE	75
5.13.4 BRISE SOLEIL ORIENTABLE	75
5.13.4.1 Dimensions 100 x 280 ht cm (compris dépose existant)	75
5.13.4.2 Dimensions 270 x 280 ht cm (compris dépose existant)	75
5.13.4.3 Dimensions 325 x 280 ht cm (compris dépose existant)	75
5.13.4.4 Dimensions 180 x 125 ht cm	76
5.13.4.5 Dimensions 180 x 215 ht cm	76
5.13.5 DIVERS	76
5.13.5.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	76

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.14 <u>RDJ - RESERVE CENTRALE / SALLE VOUTEE - PHASE 3</u>	76
5.14.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	76
5.14.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	76
5.14.2.1 PORTES A 2 VANTAUX + IMPOSTE - Dimensions 140 x 215 ht cm	79
5.15 <u>RDJ - ZONE GYMNASSE / VESTIAIRES / REEDUCATION - PHASE 3</u>	79
5.15.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	79
5.15.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	79
5.15.2.1 PORTES A 1 VANTAIL - Dimensions 60 x 204 ht cm - type ME-05	81
5.15.2.2 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 110 x 225 ht cm - type ME-06	82
5.15.2.3 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 95 X 60 ht cm - type ME-11	82
5.15.2.4 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 142 X 78 ht cm - type ME-12	82
5.15.2.5 PORTES A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 225 ht cm - type ME-07	82
5.15.2.6 PORTES IS A 1 VANTAIL - Dimensions 90 x 225 ht cm - TYPE ME-07	82
5.15.3 DIVERS	83
5.15.3.1 FOURNITURE ET POSE DES ENTREES D'AIR	83
5.16 <u>CAGE D'ESCALIERS CENTRAL</u>	83
5.16.1 DEPOSE DES MENUISERIES EXTERIEURES EXISTANTES	83
5.16.2 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	83
5.16.2.1 CHASSIS FIXE - Dimensions 60 x 815 ht cm	85
5.17 <u>DIVERS</u>	85
5.17.1 GESTION DES BRISES SOLEIL	86
5.18 <u>PSE OBLIGATOIRE 1: EXTENSION REEDUCATION AU REZ DE JARDIN</u>	97
5.18.1 CHÂSSIS VITRES OUVRANTS - PORTES - FIXES EN PROFILES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE	97
5.18.1.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 100 x 135 ht cm	99
5.19 <u>PSE OBLIGATOIRE 2: REMPLACEMENT DES MUR RIDEAUX EXISTANTS</u>	99
5.19.1 SUPPRESSION DU POSTE 5.10.5.2 "REMISE EN ETAT DU MUR RIDEAU EXISTANT)	99
5.19.2 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 10 - Dimensions 438 x 275 ht cm	99
5.19.3 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 9 - Dimensions 250 x 300 ht cm	100
5.19.4 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 8 - Dimensions 500 x 300 ht cm	100
5.19.5 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 7 - Dimensions 233 x 275 ht cm	101
5.19.6 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 6 - Dimensions 106 x 275 ht cm	101
5.19.7 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 5 - Dimensions 440 x 275 ht cm	101
5.19.8 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 4 - Sur 2 niveaux	102
5.19.9 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 3 - Dimensions 265 x 275 ht cm	102
5.19.10 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 2 - Dimensions 280 x 275 ht cm	103
5.19.11 REMPLACEMENT MUR RIDEAUX - ensemble 1 - Cintré sur 2 niveaux	103
5.20 <u>VARIANTE OBLIGATOIRE 1 : REMPLACEMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES ALU</u>	

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

PAR PVC	104
5.20.1 RDC - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1	104
5.20.1.1 CHASSIS TYPE ME-14	104
5.20.1.2 CHASSIS TYPE ME-13	104
5.20.2 RDC - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1	104
5.20.2.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14	104
5.20.2.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15	105
5.20.2.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16	105
5.20.3 R+1 - EXTENSION CHAMBRES - PHASE 1	105
5.20.3.1 CHASSIS TYPE ME-14	105
5.20.3.2 CHASSIS TYPE ME-13	105
5.20.4 R+1 - CHAMBRES AILE CONTRE EXTENSION - PHASE 1	105
5.20.4.1 COULISSANT + ALLEGES FIXES - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-14	105
5.20.4.2 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15	105
5.20.4.3 COULISSANT - Dimensions 125 x 200 ht cm - type ME-16	105
5.20.5 RDC - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3	105
5.20.5.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17	105
5.20.5.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18	105
5.20.5.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19	105
5.20.5.4 COULISSANT - Dimensions 240 x 125 ht cm - type ME-20	105
5.20.5.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32	105
5.20.5.6 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33	105
5.20.5.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31	105
5.20.5.8 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28	105
5.20.5.9 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29	105
5.20.6 R+1 - ZONE CENTRALE CHAMBRE - PHASE 3	105
5.20.6.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17	105
5.20.6.2 COULISSANT - Dimensions 240 x 155 ht cm - type ME-18	105
5.20.6.3 COULISSANT - Dimensions 180 x 155 ht cm - type ME-19	105
5.20.6.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 165 ht cm - type ME-32	105
5.20.6.5 FIXE - Dimensions 35 x 165 ht cm - type ME-33	106
5.20.6.6 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 115 x 135 ht cm - type ME-31	106
5.20.6.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 48 x 165 ht cm - type ME-34	106
5.20.7 RDC - ZONE CENTRALE CUISINE + REFECTOIRE	106
5.20.7.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21	106
5.20.7.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 170 ht cm - type ME-22	106
5.20.7.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23	106
5.20.7.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24	106
5.20.7.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 115 ht cm - type ME-25	106
5.20.7.6 ENSEMBLE AVEC COULISSANTS - Dimensions 375 x 180 ht cm - type ME-26	106
5.20.7.7 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42	106
5.20.8 R+1 - ZONE BUREAUX - PHASE 2	106
5.20.8.1 COULISSANT - Dimensions 200 x 165 ht cm - type ME-21	106
5.20.8.2 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 135 ht cm - type ME-44	106
5.20.8.3 COULISSANT - Dimensions 220 x 150 ht cm - type ME-23	106
5.20.8.4 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 110 x 150 ht cm - type ME-24	106
5.20.8.5 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 120 x 125 ht cm - type ME-43	106
5.20.8.6 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 100 x 180 ht cm - type ME-41	106
5.20.8.7 COULISSANT - Dimensions 205 x 180 ht cm - type ME-42	106
5.20.9 R+1 - ZONE CHAMBRES SUR HALL/ADMINISTRATION	106
5.20.9.1 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 155 ht cm - type ME-17	106
5.20.9.2 COULISSANT - Dimensions 220 x 170 ht cm - type ME-28	106

DESCRIPTIF

Affaire : 2533 RENOVATION ET EXTENSION DU CENTRE DE REHABILITATION RESPIRATOIRE FILIERIS DE FOLCHERAN

Lot n°5 : MENUISERIES EXTERIEURES

5.20.9.3 COULISSANT - Dimensions 160 x 170 ht cm - type ME-29	106
5.20.9.4 COULISSANT - Dimensions 276 x 170 ht cm - type ME-35	106
5.20.9.5 COULISSANT - Dimensions 125 x 120 ht cm - type ME-36	107
5.20.9.6 ENSEMBLE AVEC ALLEGES FIXES ET OUVRANTS - Dimensions 80 x 207 ht cm - ME-37	107
5.20.9.7 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 90 x 165 ht cm - type ME-38	107
5.20.9.8 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 70 x 90 ht cm - type ME-39	107
5.20.9.9 COULISSANT - Dimensions 140 x 125 ht cm - type ME-40	107
5.20.9.10 COULISSANT - Dimensions 145 x 200 ht cm - type ME-15	107
5.20.9.11 OUVRANT A LA FRANCAISE - Dimensions 50 x 100 ht cm	107
5.20.10 RDJ - ZONE VESTIAIRES / SALLE DE SPORT / DIVERS - PHASE 1	107
5.20.10.1 COULISSANT - Dimensions 180 x 125 ht cm - type ME-08	107
5.20.10.2 COULISSANT - Dimensions 180 x 215 ht cm - type ME-08 bis	107
5.20.10.3 COULISSANT - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09	107
5.20.10.4 ENSEMBLE AVEC FIXES ET OF - Dimensions 226 x 150 ht cm - type ME-09 BIS	107
5.20.10.5 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 120 X 80 ht cm - type ME-45	107
5.20.11 RDJ - ZONE GYMNASSE / VESTIAIRES / REEDUCATION - PHASE 3	107
5.20.11.1 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 95 X 60 ht cm - type ME-11	107
5.20.11.2 CHASSIS A SOUFFLET - Dimensions 142 X 78 ht cm - type ME-12	107