

CREATION D'UN POSTE DE COMMANDES CENTRALISEES (PCC) A MOISSAC (82)

<u>MAITRE D'OUVRAGE:</u> Voies Navigables de FRANCE 2 Port St ETIENNE BP 7204 31073 TOULOUSE 7	<u>ARCHITECTE (Mandataire)</u> CAZABON architecture Tél: 05.62.73.39.83. Email : cazabonarchitecture@gmail.com	<u>BUREAU D'ETUDES TCE</u> BET INGEBAT Tél : 05.34.40.04.27. Email : a.benoit@ingebat.fr
<u>TERRAIN</u> Voies Navigables de FRANCE Lieu dit DELBESSOUS 82100 MOISSAC	<u>BUR. CONTROLE</u> ALPES CONTROLE Tél: 07.70.01.69.36. Email : furlan@alpes-controle.fr	<u>S.P.S.</u> APAVE Tél: Email : cazabonarchitecture@gmail.com

<u>DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES</u>		09.09.2024	DCE	
		Ech :		
LOT 08 - REVÊTEMENT DE SOLS				
Date modification	Indice	Modification		
21.08.2024	0	Création de document		
		AR		
		0.0		

AR
0.0

LOT 08 REVETEMENT DE SOLS COLLES

I - Étendue des travaux

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :
Réalisation de tous les ouvrages de revêtement de sols collés, pour la création d'un poste de commandes centralisées à MOISSAC

II - Documents de référence contractuels

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants (cf. tableau ci-dessous) :

DTU	Intitulé	Normes
DTU 53.1	Revêtements de sol textiles	NF P 62-202-1 et 2
DTU 53.2	Revêtements de sol plastiques collés	NF P 62-203-1 et 2
DTU 21	Exécution des travaux en béton	NF P 18-201
DTU 26.2	Chapes et dalles à base de liants hydrauliques	NF P 14-201-1 et 2
DTU 51-3	Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois	NF P 63-203-1 et 2
DTU 65.6	Exécution de panneaux chauffants à tubes métalliques enrobés dans le béton	NF P 52-301
DTU 65.7	Exécution de planchers chauffants par câbles électriques noyés dans le béton	NF P 52-302-1 et 2
DTU 65.8	Exécution de planchers chauffants à eau chaude utilisant des tubes en matériaux de synthèse noyés dans le béton	NF P 52-303-1 et 2

Classement UPEC

Les revêtements de sol devront être adaptés à la nature et à l'utilisation des locaux dans lesquels ils sont à poser, selon le classement UPEC.

— Cahier du CSTB 2183 : classement UPEC - Septembre 1987 (annulé).

— Cahier du CSTB 2898 : nouveau classement UPEC - Y compris : cahier du CSTB 2899 : pour les sols carrelage - Juillet - Août 1996.

Cette classification sera progressivement remplacée par celle de la norme européenne EN 1307 qui sera applicable dès sa parution.

Normes NF	Normes européennes	Date	Titre de la norme	Statut
Sols plastiques et moquettes				
P 62-001			Revêtement de sol - Propriétés antistatiques - Spécifications et méthodes d'essais	HOM
P 62-100	EN 423	1er décembre 1993	Revêtements de sol résilients - Détermination de l'action des taches	HOM
P 62-101	EN 424	1er décembre 1993	Revêtements de sol résilients - Détermination de l'action du déplacement simulé d'un pied de meuble	HOM
P 62-102	EN 425	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination de l'action d'une chaise à roulettes	HOM
P 62-103	EN 426	1er décembre 1993	Revêtements de sol résilients - Détermination de la largeur, de la longueur, de la rectitude et de la planéité des lés	HOM
P 62-104	EN 427	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination de la longueur et de la rectitude des arêtes et de l'équerrage des dalles	HOM
P 62-105	EN 428	1er décembre 1993	Revêtements de sol résilients - Détermination de l'épaisseur totale	HOM
P 62-106	EN 429	1er décembre 1993	Revêtements de sol résilients - Détermination de l'épaisseur des couches	HOM
P 62-107	EN 430	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination des masses surfaciques	HOM
P 62-108	EN 431	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination de la résistance au pelage	HOM
P 62-109	EN 432	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination de la force de cisaillement	HOM
P 62-110	EN 433	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination du poinçonnement rémanent après application d'une charge statique	HOM
P 62-111	EN 434	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination de la stabilité dimensionnelle et de l'incurvation après exposition à la chaleur	HOM
P 62-112	EN 435	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination de la flexibilité	HOM

P 62-113	EN 436	1er octobre 1994	Revêtements de sol résilients - Détermination des masses volumiques	HOM
P 62-115	EN 661	1er mars 1995	Revêtements de sol résilients - Détermination de la propagation de l'eau	HOM
P 62-116	EN 662	1er mars 1995	Revêtements de sol résilients - Détermination de l'incurvation à l'humidité	HOM
P 62-120	EN 663	1er mars 1995	Revêtements de sol résilients - Détermination de la profondeur conventionnelle du décor	HOM
P 62-121	EN 718	1er février 1996	Revêtements de sol résilients - Détermination de la masse surfacique de l'armature ou du support d'un revêtement de sol à base de polychlorure de vinyle	HOM
P 62-124	EN 672	1er mars 1997	Revêtements de sol résilients - Détermination de la masse volumique d'aggloméré de liège	HOM
P 62-128	EN 684	1er février 1996	Revêtements de sol résilients - Détermination de la résistance de la soudure	HOM
P 62-133	EN 685	1er février 1996	Revêtements de sol résilients - Classification	HOM
P 62-300	EN 649	1er décembre 1996	Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol homogènes et hétérogènes à base de polychlorure de vinyle - Spécifications	HOM
P 62-301	EN 650	1er décembre 1996	Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support de jute ou de polyester avec envers en polychlorure de vinyle - Spécifications	HOM
P 62-302	EN 651	1er décembre 1996	Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse - Spécifications	HOM
P 62-303	EN 652	1er décembre 1996	Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support à base de liège - Spécifications	HOM
P 62-304	EN 653	1er décembre 1996	Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle expansé - Spécifications	HOM
P 62-305	EN 654	1er décembre 1996	Revêtements de sol résilients - Dalles semi-flexibles à base de polychlorure de vinyle - Spécifications	HOM
P 62-400	EN 655	1er décembre 1996	Revêtements de sol résilients - Dalles d'aggloméré de liège avec couche d'usure à base de polychlorure de vinyle - Spécifications	HOM
Autres normes				
P 62-001		1er juin 1996	Comportement électrostatique des revêtements de sol résilients - Classification en 3 classes de caractéristiques	HOM
Isolement phonique				
B 57-050		1er mars 1973	Aggloméré pur absorbant acoustique en dalles - Caractéristiques	HOM
B 57-080		1er juin 1977	Liège - Dalles d'agglomérés pour revêtement de sol - Caractéristiques	HOM
B 57-081		1er juin 1977	Liège - Dalles d'agglomérés pour revêtement de sol - Essais	HOM
S 31-052		1er février 1979	Mesure du pouvoir d'isolation acoustique des éléments de construction et de l'isolement des immeubles - Mesure en laboratoire de la transmission du bruit de choc par les planchers	V
S 31-053		1er février 1979	Mesure du pouvoir d'isolation acoustique des éléments de construction et de l'isolement des immeubles - Mesure en laboratoire de la réduction de la transmission du bruit de choc par les revêtements de sol et les dalles flottantes	V
S 31-054		1er août 1982	Mesure du pouvoir d'isolation acoustique des éléments de construction et de l'isolement des immeubles - Méthode d'investigation pour le mesurage in situ de l'isolement au bruit aérien entre locaux	V
S 31-056		1er août 1982	Mesure du pouvoir d'isolation acoustique des éléments de construction et de l'isolement des immeubles - Méthode d'investigation pour le mesurage in situ de la transmission du bruit de choc	V

III - Autres textes et documents

Devront également être respectées les prescriptions et spécifications des textes et documents suivants.

R è g l e s p r o f e s s i o n n e l l e s

Règles professionnelles de préparation des supports courants en béton en vue de la pose de revêtements de sol minces - UNM - UNRST - OGB.

Règles professionnelles provisoires - Travaux de dallage - Annales de l'ITBTP.

C a h i e r s d u C S T B

— No 1835 : cahier des prescriptions techniques d'exécution des enduits de lissage de sols intérieurs - Mars 1983.

— No 1836 : directives pour le classement P des produits de lissage de sols.

— No 2182 : revêtements de sol plastiques manufacturés - Directives de l'UEAtc - Septembre 1987.

— No 2193 : cahier des prescriptions techniques de mise en œuvre des revêtements de sol textiles en dalles plombantes amovibles - Octobre 1987.

O r d r e d e p r é s é a n c e

Au sujet des DTU, normes et autres textes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions ci-après du présent CCTP et celles de documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux « Clauses communes à tous les lots ».

IV - Textes officiels

L o c a u x d e t r a v a i l

Arrêté du 30 août 1990 relatif à la correction acoustique des locaux de travail.

V - Spécifications concernant les matériaux et produits

A v i s T e c h n i q u e s

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de l'Avis Technique, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'un Avis Technique. L'entrepreneur devra toujours fournir l'Avis Technique en cours de validité pour les matériaux et produits concernés.

Sont soumis à la procédure de l'Avis Technique pour le présent lot les produits et matériaux suivants :

- les produits de lissage, l'Avis Technique étant assorti d'un classement « P » ;
- les revêtements de sol plastiques soumis à l'Avis Technique jusqu'à la fin 1997, ces matériaux font en effet l'objet depuis décembre 1996 de normes européennes homologuées ;
- les revêtements de sol textiles à l'exclusion des moquettes touffetées en lés.

M a r q u a g e N F

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification à la marque NF, il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits admis à cette marque NF. Un projet de certification à la marque NF est en cours pour les revêtements de sol plastiques, et la mise en application devrait intervenir fin 1997 sous le terme « NF - Classement UPEC ».

Tous les matériaux et produits concernés devront comporter une étiquette normalisée avec le monogramme NF et les autres indications exigées.

VI - Autres certifications ou labels

Pour tous les matériaux et produits ayant fait l'objet d'une « certification » ou d'un « label de qualité », il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux ou produits titulaires de cette certification ou de ce label.

Pour le présent lot, les matériaux et produits concernés sont notamment les suivants :

- adhésifs pour revêtements de sol plastiques - Certification no B01 - Organisme certificateur : CEBTP.
- revêtement de sol en moquette touffetée - Certification no D30 - Organisme certificateur : ITR.
- réaction au feu des matériaux textiles - Certification no B29 - Organisme certificateur : ASQUAL.

Les matériaux et produits considérés devront comporter une étiquette portant toutes les indications exigées.

VII - Certification des performances acoustiques aux bruits de choc

Un projet de « Certification CSTBat » - Performance acoustique au bruit de choc, est en cours.

Cette certification concernera de façon générale les revêtements de sol manufacturés en plastique ou assimilés et en textiles, ainsi qu'aux sous-couches isolantes manufacturées. La certification constatera la conformité du produit et certifiera la performance acoustique au bruit de choc sous forme de l'efficacité acoustique normalisée DL exprimée en dB(A).

Cette certification sera applicable au présent marché dès sa date de parution.

VIII - Prestations à la charge du présent lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprendront implicitement :

- le transport et l'amenée à pied d'œuvre de tous les matériaux, produits et autres nécessaires à la réalisation des travaux ;
- la réception de l'état des supports en présence du maître d'œuvre et de l'entrepreneur ayant réalisé les supports ;
- le balayage des supports et l'enlèvement des déchets ;
- la fourniture et l'application de l'enduit de lissage ;
- le ou les plans d'appareillage et de calepinage, le cas échéant ;
- la fourniture et la pose des revêtements de sol prévus au marché, y compris la fourniture de l'adhésif adapté ;
- la fourniture et la pose des accessoires tels que bandes de seuils, bandes d'arrêt de revêtement, etc.
- la fourniture et la pose de plinthes ;
- la fourniture et la pose des couvre-joints de dilatation ;
- la fourniture et la mise en place des tapis-brosses ;
- la fourniture et la pose des arrêts ou butoirs de portes ;
- le balayage et/ou le nettoyage des ouvrages pour la livraison et la réception, sans taches de colle ou autres ;
- la protection des ouvrages jusqu'à la réception ;
- l'enlèvement hors du chantier de tous les déchets et gravois en provenance de ces travaux ;
- le nettoyage et les prestations de premier entretien avant la mise en service ;
- et toutes autres prestations et fournitures accessoires nécessaires à la finition complète et parfaite des ouvrages du présent lot.

DESCRIPTION DES OUVRAGES

08.01 ENDUIT DE LISSAGE

Nettoyage du support, balayage et enlèvement des déchets et autres.
Dégraissage et application d'un fixateur.
Exécution d'une barrière anti humidité.
Exécution de l'enduit de lissage (classement P3,) en produit adapté au support et au matériau de revêtement de sol.
Quantité de produit à mettre en œuvre : nécessaire pour obtenir la planéité voulue du revêtement de sol fini en partant de l'état et de la planéité du support réceptionné par l'entrepreneur.
L'entreprise réalisera le cas échéant le rattrapage nécessaire constaté après pose des cloisons avec un ragréage adapté à la différence altimétrique.
L'ensemble comprendra également une sous couche de désolidarisation adaptée au support et au produit à mettre en œuvre.
Nature du support :
— plancher dalle béton neuve, Plancher béton existant

LOCALISATION :
TTES PIECES PROJET

08.02 REVETEMENT DE SOL PVC

Fourniture et pose de revêtement de sol avec particules de PVC transparent dans la masse, en lés de 2 m, épaisseur 2 mm. Acoustique certifié NF UPEC.A+ : 15 dB en lés de 2 m classé U4 P3 E2/3 C2 15dB 43 de type OPTIMA de chez TARKETT SOMMER ou techniquement équivalent
Selon la norme NF EN ISO 24343-1, son poinçonnement rémanent moyen sera de 0,05 mm et sa souplesse à la marche (enfoncement) sera de 0,55 mm. Il présentera une résistance au glissement pieds chaussés sur sol mouillé à l'eau savonneuse classée ESf.
Il sera doté d'une couche d'usure compacte transparente, groupe T d'abrasion, et composé d'une double couche compacte armaturée sur dossier de mousse renforcée.
Le revêtement bénéficiera d'un traitement de surface à base d'ions argent BACTERI'PROTECT, d'une protection de surface OVERCLEAN+ évitant toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et d'une résistance testée et éprouvée aux agents tachants type Bétadine, Éosine...
Sous couche d'interposition anti remontée d'humidité à prévoir avant la pose du sol PVC.
La réalisation d'échantillons d'1 m2 sera réalisée avant la pose.

Fourniture et Mise en place des siphons de sol à la charge de l'entreprise.
Pose en lés, joints soudés à chauds
3 teintes au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant. Calepinage dans circulation avec bandes de largeur différentes.
Bandes d'alertes PMR des poteaux avec teinte différente.
Pose en lés, joints soudés à chauds
3 teintes au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.
Classement UPEC : U4P3E2/3C2
Classification NF-UPEC : 312-003.1
Poinçonnement rémanent NF EN 433 : Inf 0.03 mm (à 150 mm)
Poids : inférieur ou égal à 2900 gr
Réaction au feu : M2 sur support M0
Comportement électrostatique : potentiel de charges inférieur à 2 kW
Résistance thermique : 0.01 m² K/W
Solidité lumière : supérieur ou égale à 6
Traitement bactériostatique et fongistatique
Collage à l'aide d'une émulsion acrylique.

LOCALISATION :
TTES PROJET A L'EXCEPTION DE LA DOUCHE, ESCALIERS

08.03 REVETEMENT DE SOL PVC DOUCHE SOL

Fourniture et pose de revêtement de sol avec particules de PVC de type GRANIT SAFE T de chez TARKETT
Pose en lés de 2m épaisseur de 0.92 mm adapté aux locaux humides,
Caractéristiques techniques 7.2.B :

Classement UPEC : U4P3E2/3C2
Classification NF-UPEC : 312-013.1
Surface : PVC à relief
Envers : PVC homogène
Epaisseur totale : 2,0 + 0,5 de pastilles
Groupe d'abrasion : P
Poinçonnement rémanent NF EN 433 : Inf 0.10 mm (à 150 mm)
Poids : 3100 gr
Réaction au feu : M2 sur support M0
Résistance thermique : 0.01 m² K/W
Solidité lumière supérieur ou égale à 6
Traitement bactériostatique et fongistatique
Spécificités : Antidérapant
Collage à l'aide d'une émulsion acrylique, soudure joints à chauds + étanchéité en rives y compris ttes accessoires de pose nécessaire à une étanchéité parfaite.
Fourniture et pose du siphon de sol (Brage 50, débit : 2.5Ls) fourni par le fabricant

LOCALISATION :
LOCAL DOUCHE PMR

08.04 REVETEMENT DE SOL PVC ESCALIER

Fourniture et pose de revêtement de sol avec particules de PVC transparent dans la masse, en lés de 2 m , épaisseur 2 mm de type TAPIFLEX ESCALIER de chez TARKETT SOMMER
Pose en lés, joints soudés à chauds
2 teintes au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.
Efficacité acoustique : Delta L : 18 dB
Sonorité à la marche : NF S31-074 Classe A
Classement UPEC : U4P3E2/3C2
Classification NF-UPEC A+ : NF 189 , 305-032.1
Poinçonnement rémanent: 0,17 mm (à 150 mm)
Poids : 3100 gr/m²
Réaction au feu : B_{s1} - s1 sur support ciment
Comportement électrostatique : potentiel de charges inférieur à 2 kW
Résistance thermique : 0.05 m² K/W
Solidité lumière supérieur ou égale à 6/8
Traitement bactériostatique et fongistatique sanitized.
Collage à l'aide d'une émulsion acrylique.

LOCALISATION :
TT ESCALIER

08.05 PROFILES D'APPUIS

Fourniture et pose plinthe décorative en PVC mousse semi rigide de FORBO FLOORING SYSTEMS ou techniquement équivalent.
Hauteur : 100 mm
Epaisseur : 15 mm.
Etanchéité à assurer.
Teinte au choix de la MOE.

LOCALISATION :
TOUTES PIECES RECEVANT UN SOL PVC

08.06 BARRES DE SEUIL

Baguettes de seuils chromés à tous les changements de revêtement de sols souple ou non.
Fixation par chevilles et vis.

LOCALISATION :
TT CHANGEMENT DE NATURE DE SOL.

08.08 COUVRE-JOINT DE JOINT DE DILATATION METALLIQUE

Au droit des joints de dilatation, fourniture et pose de couvre-joint métallique en aluminium.

Profil extrudé avec en sous-face une queue d'aronde, pour fixation par clips dans le joint, en aluminium anodisé incolore classe 15.

Les clips en acier inox 18/10e.

De type Mifasol W de Couvraneuf ou équivalent.

Pose et fixation par clips suivant prescriptions du fabricant.

- Type plat

Type W70 Dural ou équivalent

08.09 DALLES PODOTACTILES

Description :

Fourniture et pose collée à l'aide d'une colle PU bi-composant, de dalles podotactiles avec clous en inox d'épaisseur (semelle de 2 mm et picots de 5 mm), avec chanfrein périphérique et témoins d'usures

Pour les cages d'escaliers, l'ensemble comprendra tous les accessoires nécessaires du fabricant à une conformité PMR à savoir :

- des nez de marches contrastés,
- une première et dernière contremarche visuellement contrastée.
- une dalle podotactile placée sur le haut de chaque palier 0.50 du bord de la marche

LOCALISATION :

ESCALIER

08.10 TAPIS ESSUIE-PIEDS

Description :

Fourniture et pose d'un tapis essuie-pieds de 18 mm d'épaisseur, réversible, constitué de doubles bandes supérieures noires en caoutchouc à fibres polyamides grattées en surface, insérées entre profilés en aluminium brut, l'ensemble assemblé avec des tiges en acier galvanisé, y compris cadre à sceller en aluminium incolore avec équerres et pattes de fixation.

Du type "ENTRY CLEAN – Référence 8006" de la société ROMUS ou équivalent

Conforme à la norme PMR.

LOCALISATION

SAS D'ENTREE

08.11 - NETTOYAGE DE CHANTIER

L'entrepreneur devra immédiatement après exécution de ses travaux, procéder au nettoyage des ouvrages.

Il devra nettoyer les poussières et taches (enduits, colles) générées par la réalisation de ses ouvrages) sur toutes les parois verticales, des sols et des ouvrages tels que les menuiseries extérieures, intérieures, plinthes, sanitaires, faïences, vitreries, sols carrelés, etc...

LOCALISATION :

TOUTES PIECES PROJET

08.12 PRESENTATION DES DOE

Les dossiers des ouvrages exécutés seront à remettre en trois exemplaires + 3 exemplaires clé USB (DWG + PDF) pour la maîtrise d'Ouvrage. Pas de CD ROM.

EXEMPLAIRE PAPIER

Interdiction d'utiliser des reliures plastiques ou métal, les pages de garde plastifiées ou transparentes, les intercalaires plastifiés, les agrafes, les trombones et les élastiques.

Sera recevable un exemplaire totalement composé de papier, de couvertures et intercalaires cartonnés, le tout relié collée dans une pochette à sangle en tissu. (Ceci pour un respect de l'environnement ainsi que par un souci réglementaire d'archivage.)

Pas de remise dans un classeur.

Ci-contre les dimensions des boîtes d'archives : 10 cm de largeur, format adapté au A4 (L. 33 x l.25 cm).

MODE DE PRESENTATION ET DOCUMENTS A RENSEIGNER

0 – Sommaire général

1 – Attestation de fin de travaux

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

2 – Procès-verbaux d'essais au feu

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

Le titulaire du marché devra fournir les copies des PV d'essais au feu en respectant l'ordre chronologique du formulaire transmis. Les références des PV d'essais seront clairement identifiées, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque PV.

3 – Documentation technique

Le titulaire du marché devra fournir toutes les documentations techniques relatives aux ouvrages réalisés. Il sera fourni un sommaire identifiant chaque documentation, l'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque documentation.

Sommaire détaillé du Matériel

Liste des Fournisseurs par matériel

Documentation technique

4 – Plans des ouvrages exécutés

Le titulaire du marché devra fournir tous les plans, schémas, notes et détails d'exécution relatifs aux ouvrages exécutés. Il sera fourni un sommaire identifiant chaque document. L'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque chapitre.

5 – Fiches de Maintenance

08.13 REVETEMENT FAÏENCE

Coulage des joints au ciment blanc ou en produit « tout prêt » réglé par croisillons avec bord arrondi à toutes les rives libres ou rive émaillée, baguettes sur angles saillants.

Réalisation de joints acryliques à la jonction des boiseries et des plafonds.

Réalisation d'un enduit d'étanchéité sous carreaux.

Caractéristiques des carreaux :

-format des carreaux : 200 x 200 mm

-épaisseur : 10 mm

-classement UPEC : U4 P3 E3 C2

-émissions dans l'air intérieur (colle, carreaux, mortier joints) : classe A+

-classification EMICODE (colle) : EC1

Du type "COLORS" coloris au choix de l'architecte suivant calepinage, de la société MOSA ou équivalent.

Conception et réalisation conformes à la NF DTU 52.2 et aux recommandations des fabricants.

• Carrelage faïence 20 x 20 cm

Douche : tte hauteur 2 cotés bac à douche

Lavabo : 6 carreaux en hauteur, 1 M de Large.

Vidoir : : 6 carreaux en hauteur, 1 M de Large

Kitchenettes : tte la largeur du plan de travail + 4 carreaux en hauteur

LOCALISATION :

VESTIAIRES, LOCAL MENAGE, SALLE D'EXPOLITATION.

SUBDIVION : PLAN DE TRAVAIL

08.14 SYSTEME DE PROTECTION A L'EAU SOUS CARRELAGE

Fourniture et pose d'un système de protection à l'eau du type SCHLUTTER KERDI de la société SCHLUTER SYSTEM ou techniquement équivalent sous carrelage (SPEC) titulaire d'un avis Technique (ATEC) ou d'un Document Technique d'Application (DTA) en cours de validité, par feuilles de polyéthylène revêtues sur chaque face d'un non tissé en fibre de polyéthylène de 0,5 mm d'épaisseur y compris produits de pose connexes associés , collés sur parois verticales.

Mise en œuvre conformément à l'Avis Technique (ATEC) ou au Document Technique d'Application (DTA) du procédé sous carrelage utilisé, et des systèmes de contre cloison et cloison employé dans les locaux classés EB+ collectifs et aux recommandations du fabriquant.

LOCALISATION :

VESTIAIRES, LOCAL MENAGE, SALLE D'EXPOLITATION.

SUBDIVION : PLAN DE TRAVAIL

08.15 PRESENTATION DES DOE

Les dossiers des ouvrages exécutés seront à remettre en trois exemplaires + 3 exemplaires clé USB (DWG + PDF) pour la maîtrise d'Ouvrage. Pas de CD ROM.

EXEMPLAIRE PAPIER

Interdiction d'utiliser des reliures plastiques ou métal, les pages de garde plastifiées ou transparentes, les intercalaires plastifiés, les agrafes, les trombones et les élastiques.

Sera recevable un exemplaire totalement composé de papier, de couvertures et intercalaires cartonnés, le tout relié collée dans une pochette à sangle en tissu. (Ceci pour un respect de l'environnement ainsi que par un souci réglementaire d'archivage.)

Pas de remise dans un classeur.

Ci-contre les dimensions des boites d'archives : 10 cm de largeur, format adapté au A4 (L. 33 x l.25 cm).

MODE DE PRESENTATION ET DOCUMENTS A RENSEIGNER

0 – Sommaire général

1 – Attestation de fin de travaux

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

2 – Procès-verbaux d'essais au feu

Ces documents devront être renseignés par l'entreprise titulaire du marché, suivant modèles remis avec la note méthodologique.

Le titulaire du marché devra fournir les copies des PV d'essais au feu en respectant l'ordre chronologique du formulaire transmis. Les références des PV d'essais seront clairement identifiées, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque PV.

3 – Documentation technique

Le titulaire du marché devra fournir toutes les documentations techniques relatives aux ouvrages réalisés. Il sera fourni un sommaire identifiant chaque documentation, l'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque documentation.

Sommaire détaillé du Matériel

Liste des Fournisseurs par matériel

Documentation technique

4 – Plans des ouvrages exécutés

Le titulaire du marché devra fournir tous les plans, schémas, notes et détails d'exécution relatifs aux ouvrages exécutés. Il sera fourni un sommaire identifiant chaque document. L'ordre de présentation devra respecter l'ordre de réalisation des ouvrages, des pages intercalaires de couleur devront séparer chaque chapitre.

5 – Fiches de Maintenance