

CFA MOULIN RABAUD BATIMENT B

Lot n°11

REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - REVETEMENTS DE SOLS DURS - FAIENCES



ARCHITECTE
LOUBET-MAURY ARCHITECTES ASSOCIES
25 Boulevard Carnot
78250 HARDRICOURT



BUREAU D'ETUDES
Cabinet HORUS
6 Ter, Avenue du Président Roosevelt
19100 BRIVE LA GAILLARDE
Tél : 05 19 07 35 17
Mél : contact@cabinet-horus.fr



BE STRUCTURE
SIGMA Ingénierie
6, rue Chanoine Antoine Broquin
19100 BRIVE LA GAILLARDE
Tél : 05-55-88-37-28
Mél : accueil@sigma-ing.com

CCTP

Dossier	
Date	Jeudi 14 Novembre 2024
Phase	DCE
Indice	

Table des matières

11.1	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	2
11.1.1	GENERALITES	2
11.1.2	LIMITES DE PRESTATIONS	6
11.2	REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - REVETEMENTS DE SOLS DURS - FAIENCES	8
11.2.1	Ragréage	8
11.2.2	SOL SOUPLE	9
11.2.3	Carrelage grès cérame format 45x45cm	10
11.2.4	Étanchéité sous faïence	11
11.2.5	Faïence 20 x 20 cm	11
11.2.6	Nez de marche	12
11.2.7	Seuils INOX	12
11.2.8	Bande Podotactile PMR	12
11.2.9	Bande de guidage PMR	12

11.1 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

11.1.1 GENERALITES

11.1.1.1 *Préambule*

11.1.1.1.1 CONNAISSANCE DU PROJET :

11.1.1.1.1.1 * Connaissance du projet :

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent en la réhabilitation du bâtiment B du CFA - Moulin RABAUD (CMA 87) situé au 104 rue de st Gence BP 1076 - 87051 Limoges

Lors de l'étude du projet et avant la remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance des plans, des lieux et des cahiers des charges des autres lots, notamment les dispositions communes à tous les lots, et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

Les matériaux employés seront de premier choix et mis en œuvre suivant les règles de l'art, et la réglementation applicable au moment de l'exécution des travaux.

L'entrepreneur devra la livraison des installations en parfait état de service.

11.1.1.2 Obligation de l'entrepreneur

11.1.1.2.1 TYPE DE MARCHE DE TRAVAUX :

11.1.1.2.1.1 * Lot traité global et forfaitaire :

Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE. Celui-ci doit être déterminé conformément aux plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans.

11.1.1.3 Objet et connaissance des travaux

11.1.1.3.1 VOLUME DES TRAVAUX :

11.1.1.3.1.1 Objet du marché - Normes et règlements pour les sols souples

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au lot REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - REVETEMENTS DE SOLS DURS - FAIENCES, et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition, sans restriction ni réserve.

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment le recueil des D.T.U dans le numéro :

- 53. - Revêtements des sols collés linoléum,
- 53.2 - Plastiques collés,
- 59.2 - Revêtements plastiques épais sur béton & enduits à base de liants hydrauliques.

Les normes françaises N.F. & règles d'exécution liées aux ATEC :

- S 31 010 - Mesure du bruit,
- P 18 370 - 18 371 - Produits de cure,
- P 18 451 - Essai d'affaissement,
- P 62 203 - Plastiques collés,
- Préparation des ouvrages (I2.58),
- Réalisation des joints soudés (04.67),
- Enduits de lissage (03.83),
- Rénovation revêtements de sol (01.86),
- Préparation supports béton (AFAC 01.76),
- Enduits de lissage & colles (SFCA 07.76),

Le décret 65/48 du 8.1.65 portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le Bâtiment et les Travaux Publics.

SPECIFICATIONS PARTICULIERES A CE LOT

L'entrepreneur de ce lot devra avant tout commencement de travail, reconnaître les lieux, vérifier la planimétrie des sols et murs sur lesquels il a à effectuer ses ouvrages.

Sa visite sera effectuée contradictoirement avec les entrepreneurs concernés : maçonnerie, plâtrerie et en présence soit de l'architecte ou de son représentant.

Il sera vérifié en plus de la planéité :

- La qualité des surfaces (siccité),
- L'altitude brute, par rapport à l'altitude finale à obtenir,
- La terminaison des poses de fourreaux ou traversées de plancher des autres corps d'état.

S'il y avait contestation, elle figurerait dans le carnet de P.V de l'architecte et seuls les entrepreneurs concernés devraient à l'entrepreneur de ce lot, les frais de ragréage éventuels.

L'entrepreneur doit :

- Le nettoyage des sols avant travaux proprement dits,
- les découpes et travaux de finition autour des poteaux, cloisons, bâtis, gaines, tuyauteries (les appareils sanitaires seront posés après faïences et carrelages).
- Le nettoyage après coulage des joints
- La protection nécessaire avant, pendant et après la pose des revêtements jusqu'à réception.
- La présentation d'échantillons avant pose, chaque fois que le Maître de l'ouvrage ou l'architecte l'exigeraient.
- Le changement de revêtement de sol se fera au milieu de la feuillure des portes.

Enfin les choix de matériaux faits au moment de la signature du marché ne pourront être modifiés sous aucun prétexte, sauf volonté expresse du Maître de l'ouvrage exprimée clairement à temps pour permettre à l'entrepreneur de modifier son approvisionnement.

11.1.1.3.1.2 Objet du marché - Normes et réglementation pour le carrelage et les Faïences

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment le recueil des D.T.U dans les numéros :

- 26.2 - Chapes & dalles à base de liants hydrauliques,
- 52.1 - Revêtements de sol scellés,
- 55 - Revêtements muraux scellés,
- 55.2 - Revêtements muraux attachés en pierre mince,
- et - cahiers des clauses spéciales y afférant.

Les normes françaises N.F. & règles d'exécution spécifiques :

P 61 302 à 341 - Carrelages - dallages.

Les avis techniques CSTB & directives UEAtc concernées.

Classement UPEC des carreaux à liant ciment (05.84).

Le décret 65/48 du 8.1.65 portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le Bâtiment et les Travaux Publics.

SPECIFICATIONS PARTICULIERES A CE LOT

L'entrepreneur de ce lot devra avant tout commencement de travail, reconnaître les lieux, vérifier la planimétrie des sols et murs sur lesquels il a à effectuer ses ouvrages.

Sa visite sera effectuée contradictoirement avec les entrepreneurs concernés : maçonnerie, plâtrerie et en présence soit de l'architecte ou de son représentant.

Il sera vérifié en plus de la planéité :

- La qualité des surfaces (siccité),
- L'altitude brute, par rapport à l'altitude finale à obtenir,
- La terminaison des poses de fourreaux ou traversées de plancher des autres corps d'état. S'il y avait contestation, elle figurerait dans le carnet de P.V de l'architecte et seuls les entrepreneurs concernés devraient à l'entrepreneur de ce lot, les frais de ragréage éventuels.

L'entrepreneur doit :

- Le nettoyage des sols avant travaux proprement dits,
- les découpes et travaux de finition autour des poteaux, cloisons, bâtis, gaines, tuyauteries (les appareils sanitaires seront posés après faïences et carrelages).
- La rupture phonique du carrelage en périphérie des pièces
- Le nettoyage après coulage des joints
- La protection nécessaire avant, pendant et après la pose des revêtements jusqu'à réception.
- La présentation d'échantillons avant pose, chaque fois que le Maître de l'ouvrage ou l'architecte l'exigeraient.
- Le changement de revêtement de sol se fera au milieu de la feuillure des portes.

Enfin les choix de matériaux faits au moment de la signature du marché ne pourront être modifiés sous aucun prétexte, sauf volonté expresse du Maître de l'ouvrage exprimée clairement à temps pour permettre à l'entrepreneur de modifier son approvisionnement.

11.1.1.4 Documents fournis par l'entreprise

11.1.1.4.1 DOSSIER D'EXECUTION :

11.1.1.4.1.1 * Contenu du dossier d'exécution :

L'Entrepreneur doit établir le dossier d'exécution, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans de calepinage,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en œuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la maîtrise d'œuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.

11.1.1.4.1.2 * Visa du dossier d'exécution. :

Le Visa est à la charge de la MOE.

11.1.1.4.2 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES :

11.1.1.4.2.1 * Dossier des ouvrages exécutés :

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier d'exécution mis à jour ;
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ;
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

11.1.2 LIMITES DE PRESTATIONS

11.1.2.1 Règles générales

11.1.2.1.1 LIMITES DES AUTRES LOTS :

L'entreprise aura à prévoir la totalité de ses travaux nécessaires au parfait achèvement et fonctionnement de ses ouvrages à l'exception de certains travaux qui seront réalisés par les autres corps d'état, et en particulier :

11.1.2.1.1.1 Travaux à la charge du lot DESAMIANPAGE :

* sans objet

11.1.2.1.1.2 Travaux à la charge du lot TERRASSEMENT VRD :

* sans objet

11.1.2.1.1.3 Travaux à la charge du lot DEMOLITION - GROS OEUVRE :

* Création de seuil conforme à la réglementation PMR au droit de l'allège démolie

11.1.2.1.1.4 Travaux à la charge du lot ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEURE :

* sans objet

11.1.2.1.1.5 Travaux à la charge du lot ETANCHEITE - ZINGUERIE :

* sans objet

11.1.2.1.1.6 Travaux à la charge du lot SERRURERIE :

* sans objet

11.1.2.1.1.7 Travaux à la charge du lot MENUISERIES EXTERIEURES :

* sans objet

11.1.2.1.1.8 Travaux à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES :

* le dé-talonnage des portes intérieures

* la fourniture et pose des trappes d'accès aux gaines techniques

11.1.2.1.1.9 Travaux à la charge du lot PLATRERIE - ISOLATION - FAUX PLAFONDS :

* sans objet

11.1.2.1.1.10 Travaux à la charge du lot PEINTURE :

* sans objet

11.1.2.1.1.11 Travaux à la charge du lot REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - REVETEMENTS DE SOLS DURS - FAIENCES :

* sans objet

11.1.2.1.1.12 Travaux à la charge du lot ELECTRICITE CFO - CFA - SSI :

* sans objet

11.1.2.1.1.13 Travaux à la charge du lot CVP :

* la fourniture et pose d'un bac à douche

11.1.2.1.2 TRAVAUX DIVERS A LA CHARGE DU PRESENT LOT :

Toutes les fournitures et travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages seront prévus, ce descriptif n'étant pas limitatif. Seront dus également tous les documents graphiques, notes de calculs et essais. D'une manière générale, tous les travaux entraînés par une modification apportée par le titulaire du présent lot à la solution de base faisant l'objet de l'appel d'offres seront obligatoirement exécutés par les titulaires des lots spécialisés sous la responsabilité et à la charge du titulaire du présent lot.

11.1.2.1.2.1 * Travaux divers dus au présent lot :

Outre les travaux décrits à la charge du présent lot dans les documents contractuels et sauf stipulations contraires, l'entreprise devra en outre, et en coordination avec les autres lots :

* la réception de l'état des supports (propreté, planéité, état de surface, humidité), en présence de la maîtrise d'œuvre

- * les études, plan d'appareillage et calepinage éventuel du revêtement ;
- * La fourniture des produits propres à l'exécution des travaux ;
- * La livraison des revêtements dans un bon état de propreté sans taches ;
- * L'exécution de ragréage ;
- * L'exécution de chape ;
- * La réalisation de socles maçonnées pour remonter des réseaux de chauffage ;
- * L'application d'une barrière anti-remontée d'humidité ;
- * La mise en œuvre d'une sous couche d'étanchéité murale ;
- * La fourniture et pose d'un revêtement mural grès cérame ;
- * La fourniture de revêtement de sol PVC ;
- * La fourniture et pose d'un revêtement de sol grès cérame ;
- * La pose des siphons de sol ;
- * La pose des caniveaux de sol ;
- * La fourniture et pose de seuil de porte ;
- * Le balayage et le nettoyage des revêtements et plinthes à l'issue de ses travaux ;
- * La fourniture et la pose de la protection de l'ouvrage après la pose du revêtement ;
- * L'enlèvement des protections provisoires des ouvrages et, en particulier, celles des protections des travailleurs. Si, à la demande d'un autre corps d'état, ces protections provisoires sont maintenues, leur enlèvement n'est pas dû par l'entreprise ;
- * l'enlèvement hors chantier de tous déchets et gravats résultant des travaux de revêtements ;

11.1.2.1.3 Avertissement sur la réception des ouvrages d'autres corps d'état :

11.1.2.1.3.1 * Réception d'autres ouvrages :

L'entrepreneur du présent lot devra fournir aux entreprises intéressées suivant le planning général des travaux, toutes les informations nécessaires sur documents graphiques. Dans le cas de retard de production de ces informations, les conséquences financières en découlant seront imputées au présent lot. Avant exécution de ses propres travaux, l'entrepreneur du présent lot devra vérifier les ouvrages exécutés par les autres corps d'état. Sans remarques de sa part, il prendra à sa charge toutes les sujétions nécessaires afin que ses propres travaux soient réalisés dans les règles de l'art.

11.1.2.1.4 Déchets :

11.1.2.1.4.1 * Bennes à gravats.

L'entreprise fera son affaire des évacuations en déchetterie de l'ensemble de ses gravats.

11.2 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - REVETEMENTS DE SOLS DURS - FAIENCES

11.2.1Ragréage

Fourniture et mise en œuvre d'un ragréage standard auto-lissant comprenant notamment :

- Dépoussiérage des supports

- Rebouchage des trous par application d'un primaire bouche-pore
- Primaire d'adhérence adapté au support
- Ragrée composé de ciment, résines redispersables, sables siliceux et adjuvants spécifiques
- Toutes sujétions de réalisation suivant prescriptions du fabricant

Remarque : Ragrée compatible avec le classement UPEC recherché du revêtement de sol,

Il sera étalé à la truelle lisseuse et s'il le faut à la grande règle. La planéité nécessaire à la pose des revêtements synthétiques sera de 5 mm au maximum, après passage d'une règle de 2 m promenée en tous sens.

11.2.1.1 Ragrée

Localisation : intégralité des sols du projet

11.2.2 SOL SOUPLE

Sur sol parfaitement sec et non soumis à des remontées d'humidité, sera mis en œuvre à une température ambiante supérieure à 12°C, des lés de tapis vinylique multicouche. Les lés seront mis en place par juxtaposition. Joints soudés à chaud par cordon d'apport. (Déshumidification des locaux concernés à la charge de l'entreprise si nécessaire)

Mise en œuvre et nettoyage conformément aux prescriptions du fabricant. Planéité conforme à la réglementation, compris soudures de tous les joints relevés et profilé de finition.

Les produits proposés auront les caractéristiques suivantes:

Fourniture et pose de revêtement de sol, en rouleau ou en lés, en PVC

- Type TAPIFLEX Excellence ou équivalent.
- Joints soudés par cordon à chaud pour l'ensemble des sols PVC
- Classement UPEC : U4, P3, E2/3, C2,
- Réaction au feu : Bfl s1 sur support ciment
- Épaisseur 3,30 mm, poids : 3100 g/m²
- Réaction au feu : Cfl - S1

Pour les revêtements acoustique l'indice d'affaiblissement au bruit d'impact sera de : $\Delta L_w \geq 17$ dB(A), sonorité à la marche de classe A. L'ensemble des produits constituant les surfaces de sols, plafonds, murs (y compris châssis d'ouvrants et ouvrants) possèdent un Ecolabel (sauf cas particulier des revêtements de sols souples des locaux humides) et présente une classe d'émission dans l'air intérieur A+. Attention au respect de la Directive Européenne 04/42/CE qui limite les teneurs en COV des peintures et vernis d'intérieur. Privilégier les peintures et vernis en phase aqueuse selon la compatibilité avec l'usage.

Les peintures, vernis, décapants, diluants, colles et produits de traitement du bois sont généralement à base de produits chimiques et sont fréquemment à l'origine de dégagements qui dégradent la qualité de l'air intérieur et peuvent porter atteinte à la santé des usagers. Ces produits devront également bénéficier de l'écolabel Européen ou tout autre label équivalent qui présenterait des exigences et une fiabilité au moins égale (Label EC1 pour les colles

par exemple).

On veillera également à n'utiliser que des produits ne contenant pas d'éléments nocifs pour la couche d'ozone et pas de métaux lourds (attention aux couleurs vives). A l'exception des produits contenant un liant renouvelable, il ne sera pas admis de produits contenant plus de 8% de solvants autres que l'eau. Les solvants chlorés ou aromatisés ne sont pas admis. L'équipe de conception devra également être vigilante à l'homogénéité des méthodes d'entretien par zone. Il est tout à fait possible d'avoir différents types de revêtements dans une même zone mais les techniques et produits d'entretien devront être identiques.

Critères de Qualité de l'air (QAI1) :

- Seuil d'émission maximum en Formaldéhydes : $< 5 \mu\text{g.m}^{-3}$ et seuil d'émission maximum en COVT : $< 100 \mu\text{g.m}^{-3}$
- Revêtement avec traitement de protection facilitant l'entretien et évitant toute métallisation ou méthode spray de type Protecso[®], TopClean XP, Xf² ou Topshield²
- Part de matières premières naturelles et/ou renouvelables ($> 50\%$)
- Pourcentage minimum de matériau recyclé : PVC / Vinyl : $> 20\%$; Linos : $> 34\%$
- Produits recyclables à 100%

Conformément aux clauses environnementales, l'entreprise devra préciser le niveau d'émission en Composés Organiques Volatiles de la colle et du sol PVC utilisés et proposer des produits de classe A+ ou équivalent, y compris la colle et éventuel ragréage.

11.2.2.1 SOL SOUPLE U4P3

Localisation : ensemble des sols y compris paliers de l'escalier
à l'exception des sanitaires, WC, WC PMR, kitchenette/repas, ménage

11.2.3 Carrelage grès cérame format 45x45cm

Les éléments utilisés en grès cérame seront denses, opaques, leur surface sera lisse, sans fente, gerçure, épaufrure, non rayable et inattaquable par des agents chimiques ou atmosphériques.

Ils seront de classement UPEC U4 P4s E3 C2 1er choix.

La pose se fera à joint classique mince réguliers sur support stable et nettoyé de toutes impuretés : plâtre, gravois, etc....

Elle sera exécutée à la règle et à la batte sur un mortier colle sur chape lissée. Pour toute pose collée, il sera veillé à la compatibilité du mortier colle avec le support et la destination de la pièce. L'adhérence sera parfaite sur la totalité de leur surface. La planitude sera telle qu'une règle de 2m promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 3mm, l'arasement étant parfaitement réalisé.

Remplissage des joints au mortier du commerce prédosé adapté à la destination du LOCAL

Le carrelage sera de marque DESVRES / collection Technique ou équivalent de format 45x45 cm coloris au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabriquant.

Calepinage de pose en damier joint alignés
Forme de pentes vers le siphon

Joint de fractionnement résilients par profilés rigides adaptés à l'épaisseur du carrelage comportant une zone centrale souple déformable, profilé de type JOINTODAL de chez Couvraneuf ou équivalent.

11.2.3.1 Carrelage grès cérame format 45x45cm

Localisation : sanitaires, WC, WC PMR, kitchenette/repas, ménage

11.2.4 Étanchéité sous faïence

Application d'une sous couche de protection à la pénétration d'eau sous carrelage avant la réalisation de la faïence en 2 couches appliquées en pieds de cloison et de doublage et sur toute la surface recevant la faïence.

La prestation comprend la bande d'étanchéité à poser en pied de cloison et dans les angles. sur support poreux, il sera prévu la mise en œuvre d'un primaire. L'entreprise devra vérifier la compatibilité du produit avec la colle employée et l'avis technique de la plaque de plâtre.

Les prescriptions de mise en œuvre du fabricant seront strictement respectées conformément aux spécifications des fabricants et du DTU : 25.41.

11.2.4.1 Étanchéité sous faïence

Localisation : Sous face de la faïence

11.2.5 Faïence 20 x 20 cm

Fourniture et mise en œuvre de carreaux de grès cérame de la marque DESVRES ou équivalent dimensions 20 x 20 cm couleur aux choix de l'architecte, sur la totalité des murs (toute hauteur) dans les sanitaires. L'entrepreneur prévoira la réservation pour l'insertion des miroirs.

L'entrepreneur devra prévoir l'ensemble des accessoires de finition tel que le traitement des angles sortant, arrêts de faïence par baguette en ALUMINIUM.

Conformément aux clauses environnementales, l'entreprise devra préciser le niveau d'émission en Composés Organiques Volatiles de la colle utilisée et proposer des produits de classe A+ ou équivalent, y compris la colle et éventuel ragréage.

La prestation comprendra la création d'une joue pour le bac à douche y compris la mise en faïence.

11.2.5.1 Faïence 20 x 20 cm, y compris habillage joue du BAC à douche

Localisation : ensemble des sanitaires toute hauteur y compris douche PMR

11.2.6 Nez de marche

Fourniture et pose de nez de marches anti-dérapant en Aluminium anodisé naturel à visser y compris toutes sujétions de coupes et ajustement.

La prestation comprendra également :

- le dépoussiérage
- La quincaillerie pour le vissage avec vis INOX à tête fraisée

11.2.6.1 Nez de marche anti-dérapant

Localisation : Escalier principal du projet

11.2.7 Seuils INOX

Fourniture et pose de barres de seuil à chaque changement de revêtement de sol, profilé métallique, aluminium naturel, pour continuité et jonction parfaite des différents types de revêtements de sol. Finition au choix de l'architecte, largeur 35mm, posés par vissage dans des chevilles scellées au sol.

11.2.7.1 Seuils INOX

Localisation : Au droit des portes de communication du projet (portes simples et portes doubles)

11.2.8 Bande Podotactile PMR

Fourniture et pose de bandes podotactiles en Aluminium anodisé naturel à visser en quantité suffisante y compris toutes sujétions de coupes et ajustement.

La prestation comprendra également :

- le dépoussiérage
- la quincaillerie pour le vissage avec vis INOX à tête fraisée

11.2.8.1 Bande podotactile PMR

Localisation : en haut des volées d'escalier

11.2.9 Bande de guidage PMR

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose d'un bande guidage pour PMR :

Fourniture et pose d'une bande guidage en résine gravillonnée

Résine de type méthacrylate bi composant ;

Y compris granulats et pochoir de guidage ;

Granulats : type de "marbre" d'une épaisseur entre 2.5 et 5 mm ;

Couleur : Gris ou blanc selon choix maître d'œuvre ;

La prestation comprendra le nettoyage de la surface après

11.2.9.1 Bande de guidage PMR

Localisation : Guidage depuis la place de stationnement PMR