

Mairie de Kerlaz
Place du Presbytère
29100 Kerlaz
Tél : 02 98 92 19 04
Fax : 02 98 92 44 03
Courriel : mairie.kerlaz@wanadoo.fr

MAÎTRE D'OUVRAGE

Salle Multi activités KERLAZ (29)

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot 09 : Revêtements de sols souples Carrelage Faïence



TPF INGENIERIE
Immeuble Le Cassiopé
167 rue de Lorient
35000 RENNES
T. 02 99 14 59 60 –
F. 02 99 14 59 64

INGENIERIE



AGENCE ARCA
125 rue des Alouettes
29 490 GUIPAVAS
Tel : 02 98 02 90 97
FAX : 02 98 02 90 98

ARCHITECTE



BET EXACT
68 av. Baron Lacrosse
29850 GOUESNOU
Tel : 02.98.48.17.91

BET FLUIDES

	EMETTEUR	CODE AFFAIRE	TYPE DE DOCUMENT	INDICE	DATE	NB PAGES
REFERENCE DU DOCUMENT	SVi	SR163011	CCTP DCE	00	07/09/2016	12

INDICE	DATE	OBJET	PAGES
00	07/09/16	Création du document	12
01	08/12/16	Modification du PC	

SOMMAIRE

8.01-GENERALITES (PRESCRIPTIONS GENERALES)	4
8.01.1 - PRESENTATION DU PROJET	4
8.01.2 - PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES ET TECHNIQUES	4
8.01.3 - CONDITIONS D'EXECUTION DES TRAVAUX	7
8.02-DESCRIPTION DES OUVRAGES	8
8.02.1 - PREPARATION DES SOLS	8
8.02.2 - REVETEMENTS DURS	8
8.02.3 - REVETEMENTS SOUPLES	10
8.02.4 - OUVRAGES DIVERS	10

8.01- GÉNÉRALITÉS (PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES)

8.01.1 - PRÉSENTATION DU PROJET

8.01.1.1 - GÉNÉRALITÉS, PRÉSENTATION DU DOCUMENT

Le présent CCTP a pour objet de définir et de décrire les travaux du lot n° 09 « Revêtements de sols souples Carrelage Faïence » nécessaires pour la construction d'une salle multi-activités à Kerlaz (29) .

L'entrepreneur est réputé avoir une parfaite connaissance des lieux qu'il reconnaît expressément avoir visités préalablement à la rédaction de son offre.

Une contestation sur le caractère forfaitaire du marché au motif d'une méconnaissance des lieux ou des pièces du marché ne pourra être prise en compte.

L'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces du marché et particulièrement des descriptifs des autres lots. L'offre de l'entreprise est ainsi faite en pleine connaissance des interfaces et sujétions que les autres corps d'état entraînent sur les ouvrages du lot.

En regard de ce qui précède, l'entrepreneur est tenu de signaler au maître d'œuvre toute incohérence, inexactitude ou erreur qui entacherait une pièce du marché.

Le silence sera considéré comme la prise en charge tacite du problème que pose l'inexactitude relevée et partant d'une pleine et entière responsabilité de l'entreprise.

8.01.1.2 - DÉFINITION DU PROJET

8.01.1.2.1 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU PROJET

Le projet est un bâtiment simple RdC en construction en maçonnerie de parpaings.

8.01.1.2.2 - CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux à exécuter au titre du présent lot comprennent la fourniture et la mise en place de tous les éléments et produits nécessaires à la bonne tenue et au parfait achèvement des ouvrages, et en particulier :

- la réalisation des études d'exécution,
- la fourniture des matériels et appareils nécessaires aux travaux,
- les chapes, ragréages et préparations de sol,
- la fourniture et pose de revêtements de sols souples,
- la fourniture et pose de carrelage,
- la fourniture et pose de faïence,
- la fourniture et pose de barres de seuil, couvre-joints et autres accessoires de finition.
- la fourniture et pose de siphons,
- la fourniture et pose de l'ensemble des équipements nécessaires pour répondre à la norme accessibilité,
- L'intérieur des placards et rangements sera traité de la même façon que les pièces sur lesquelles ils s'ouvrent (parois, plafond, bâti, aménagements).
- les contrôles et essais suivant DTU,
- le dossier des ouvrages exécuté.

8.01.2 - PRESCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES ET TECHNIQUES

8.01.2.1 - NORMES ET RÈGLEMENTS

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants :

- DTU 26.1 (P15-201) : Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aérienne,
- DTU 26.2 (P14-201) : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques,
- DTU 51.1 (P63-201) : Pose des parquets à clouer,
- DTU 51.2 (P63-202) : Parquets collés,
- DTU 52.1 (P61-202) : Revêtements de sol scellés,
- DTU 52.10 (P61-203) : Mise en oeuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé,

- DTU 52.2 (P61-204) : Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles,
- DTU 53.2 (P62-203) : Revêtements de sol plastiques collés,

Les cahiers du CSTB :

- Cahier du CSTB n°1835 : CPT d'exécution des enduits de lissage des sols intérieurs,
- Cahier du CSTB n°1836 : Directives pour le classement P des produits de lissage de sols,
- Cahier du CSTB n°2183 : Notice sur le classement UPEC et classement UPEC,
- Cahier du CSTB n°2193 : CPT de mise en oeuvre des revêtements de sol textiles en dalles plombantes amovibles utilisées dans le bâtiment,
- Cahier du CSTB n°2478 : CPT d'exécution des revêtements de sols intérieurs et extérieurs en carreaux céramiques collés au moyen de mortiers-colles.
- Cahier du CSTB n°07-58 : Cahier des charges de préparation des ouvrages en vue de la pose des revêtements de sols minces,

Les normes :

- NF P61-341 (novembre 1975) : Panneaux de mosaïque de pâte de verre et éléments 2 x 2 les constituant,
- NF EN 14411 (décembre 2012) : Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation de la conformité et marquage,
- NF EN ISO 10545,
- NF ISO 13007-1 (décembre 2014) : Carreaux céramiques - Mortiers de joints et colles - Partie 1 : termes, définitions et spécifications relatives aux colles,
- NF EN 1323 (juin 2008) : Colles à carrelage - Plaques de béton pour essais (Indice de classement : P61-602)
- NF EN 1346 (janvier 2008) : Colles à carrelage - Détermination du temps ouvert,
- NF EN 1308 (janvier 2008) : Colles à carrelage - Détermination du glissement,
- NF EN 1348 (janvier 2008) : Colles à carrelage - Détermination de l'adhérence par traction des mortiers-colles,
- NF EN 1324 (avril 2008) : Colles à carrelage - Détermination de l'adhérence par cisaillement des adhésifs en dispersion,
- NF EN 12002 (janvier 2009) : Colles à carrelage - Détermination de la déformation transversale d'un mortier-colle ou d'un mortier de joint pour carrelages,
- NF EN 12003 (janvier 2009) : Colles à carrelage - Détermination de l'adhérence par cisaillement des colles réactives,
- NF EN 12004+A1 (septembre 2012) : Colles à carrelage - Exigences, évaluation de la conformité, classification et désignation,
- NF EN 12808
- NF EN 13888 (août 2009) : Mortiers de jointoiement pour carreaux et dalles céramiques - Exigences, évaluation de la conformité, classification et désignation,
- Règles professionnelles de préparation des supports courants en béton en vue de la pose des revêtements de sols minces (UNM - UNRST - OGB - Janvier 1976),
- Les règles professionnelles "travaux et dallage". Annales ITBTP 482.
- Les règles professionnelles de préparation des supports courants en vue de la pose des revêtements de sols minces (UNM - UNRST - OGB - janvier 1976).

Les normes et règlements acoustiques.

Liste non limitative.

8.01.2.2 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES MATÉRIAUX ET PRODUITS

Les matériaux et produits devant être mis en œuvre dans les ouvrages à la charge du présent lot, devront impérativement répondre aux conditions et prescriptions ci-après.

Matériaux et produits prévus dans les DTU ou faisant l'objet de normes NF ou EN ou ISO. Ils devront répondre au minimum aux spécifications de ces documents.

Matériaux et produits dits " non traditionnels ", non prévus dans les DTU et ne faisant l'objet de normes NF ou EN, devront selon le cas :

- faire l'objet d'un " Avis Technique " ou d'un " Agrément technique européen " ;
- être admis à la marque " NF " ;
- être titulaire d'une " Certification " ou d'un " Label ".

Matériaux et produits n'entrant dans aucun des cas ci-dessus :

- la procédure d'obtention de l'Avis Technique devra être lancée par l'entrepreneur ;
- dans le cas où cette procédure d'obtention de « l'Avis Technique » exigerait un délai trop long, l'entrepreneur pourra faire appel à une autre procédure dite " procédure ATEX " - Appréciation technique d'expérimentation, qui aboutit dans un délai de l'ordre de 2 mois à compter de la date de présentation du dossier au CSTB.

À défaut, dans le cas où le délai d'exécution contractuel ne permettrait pas le lancement de cette procédure, l'entrepreneur pourra demander à ses assureurs et au bureau de contrôle, le cas échéant, l'accord sur le matériau ou le produit concerné, en présentant toutes justifications apportant les preuves de son aptitude à l'emploi et son équivalence.

En tout état de cause, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas mettre en œuvre un matériau ou un produit qui ne serait pas pris en garantie par ses assureurs.

8.01.2.3 - SPÉCIFICATIONS PARTICULIERES CONCERNANT MATÉRIAUX ET PRODUITS

8.01.2.3.1 - ENDUITS DE LISSAGE POUR RECEVOIR CARRELAGES DE SOL COLLÉS

Les produits pour enduits de lissage devront être de type adapté à la nature et à l'état du support d'une part, et à la nature et au type de revêtement de sol, d'autre part.

Ces produits seront exclusivement des produits livrés prêts à l'emploi, ceux préparés sur chantier ne seront pas admis.

Les produits pour enduits de lissage devront avoir fait l'objet d'un Avis Technique précisant son classement P1, P2 ou P3, classement au moins égal au classement UPEC du local à revêtir.

8.01.2.3.2 - COLLES ET MORTIERS COLLÉS POUR CARRELAGES COLLÉS

Dans l'attente de la publication de la norme européenne EN 12004 - Colles à carrelages - Définitions et spécifications, les différents types de colles pour carrelages sont définis actuellement par un guide de l'UEATC.

Les colles à utiliser devront obligatoirement être choisies dans l'une des familles ci-dessus, en fonction des données du chantier :

- pose sur murs ou en sol ;
- à l'intérieur ou à l'extérieur ;
- nature du support ;
- dimensions et poids des carreaux ;
- exposition à l'eau ruisselante et d'autres particularités rencontrées, le cas échéant.

Les colles utilisées devront dans tous les cas répondre aux normes les concernant, citées ci-avant et faire l'objet d'un « Avis Technique » ou d'un « Agrément technique européen ».

Le choix de la colle à utiliser pour chaque type de revêtement de sol ou de mur sera effectué par l'entrepreneur dans la liste de ceux préconisés par le fabricant du revêtement de sol ou de mur.

Ils devront être compatibles avec la nature et le type d'enduit de lissage appliqué.

Le respect des qualités des adhésifs et leur utilisation conformes aux prescriptions du fabricant de l'adhésif, incombent respectivement à ce dernier et à l'entrepreneur, mais l'entrepreneur sera seul responsable envers le Maître d'Ouvrage.

8.01.2.3.3 - MATÉRIAUX POUR JOINTOIEMENT

Les coulis à base de liants hydrauliques seront réalisés avec des sables et liants, les sables étant de granulométrie différente en fonction de la largeur des joints, conformément aux spécifications du DTU 26.1 - art. 5.6.

Les produits de jointoiement " prêts à l'emploi " du commerce devront être adaptés à la largeur des joints, au support soumis à déformation ou non, à la durée de prise souhaitée, à l'emploi extérieur ou intérieur, coloré ou non, etc.

Le choix du produit incombera à l'entrepreneur en fonction des critères ci-dessus.

8.01.2.3.4 - MATÉRIAUX POUR JOINTS SPÉCIAUX

8.01.2.3.4.1 - *JOINTS ANTIACIDE*

En fonction des résultats de tenue exigés, des températures très élevées de locaux spécifiques, des facilités de nettoyage, etc., l'entrepreneur proposera le produit adapté.

8.01.2.3.4.2 - JOINTS ENTRE CARRELAGE ET APPAREILS SANITAIRES.

Ces joints seront à base de mastic silicone fongicide.

8.01.2.3.4.3 - JOINTS DE FRACTIONNEMENT ET JOINTS PÉRIPHÉRIQUES.

Les produits de garnissage de ces joints seront des mastics souples, imputrescibles, à polymérisation rapide.

8.01.2.3.5 - CARREAUX ET DALLES CÉRAMIQUES

Ces carreaux et dalles céramiques devront répondre aux caractéristiques définies ci-après au présent CCTP, et être titulaires d'un classement UPEC correspondant au classement du local à revêtir. A minima, ils devront répondre aux normes qui les concernent.

Les teintes et décors éventuels devront correspondre à ceux de l'échantillon retenu par le maître d'œuvre. Dans un même local, les tons et les piges devront être uniformes et aucune différence de ton ou d'alignement, si minime soit-elle, ne sera tolérée.

8.01.3 - CONDITIONS D'EXÉCUTION DES TRAVAUX**8.01.3.1 - NETTOYAGE – EVACUATION ET TRAITEMENT DES DÉCHETS**

L'entrepreneur doit la gestion de ses propres déchets ; leur tri, stockage et évacuation périodique.

8.01.3.2 - ECHANTILLONS ET PROTOTYPES

Tous les matériaux et produits destinés aux prestations du présent lot devront être agréés par le Maître d'œuvre. A cet effet, l'entrepreneur fournira une série d'échantillons ou prototypes.

L'entrepreneur devra fournir les échantillons suffisamment tôt, afin de laisser au Maître d'Ouvrage un délai de réflexion de 15 jours, sans pour cela retarder la livraison des matériaux.

8.01.3.3 - MESURES DE SICCITÉ

L'entreprise devra réaliser des mesures de siccité du béton à la bombe à carbure avant mise en œuvre de ses ouvrages. Prévoir 2 essais par bâtiments.

8.01.3.4 - PROTECTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur sera responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception de ses travaux, il prendra toutes les dispositions pour assurer leur protection d'une manière efficace et durable.

8.01.3.5 - COORDINATION – RÉCEPTION DES SUPPORTS

L'entrepreneur devra prendre connaissance des descriptifs des autres corps d'état afin de vérifier que les informations données dans l'appel d'offre correspondent aux besoins de chaque corps d'état.

8.01.3.6 - LIMITES DE PRESTATIONS

Voir lot 00.

8.02- DESCRIPTION DES OUVRAGES

8.02.1 - PREPARATION DES SOLS

8.02.1.1 - PRÉPARATION DES SOLS

Réalisation d'un enduit de lissage P3 permettant la correction de planéité du support : type 176 SOL 4000 ou 177 SOLRAPID de marque LANKO.

Toutes précautions seront prises afin que le ragréage coulé sur la chape soit dur, lisse, adhérent et sans bullage. La prestation comprend la réalisation d'un primaire d'accrochage si nécessaire.

Localisation : Suivant les plans Architecte,
Sous l'ensemble des sols du bâtiment.

8.02.1.2 - BARRIÈRE ANTI-REMONTÉE D'HUMIDITÉ

Etanchéité formant barrière anti-remontée d'humidité, comprenant :

- Préparation des supports.
- Traitement des joints de fractionnement et des fissures éventuelles, compris bande de renforcement.
- Application de 2 couches de résine époxy bi-composants (2 x 400 gr/m²), type EPONAL 336 de BOSTIK ou équivalent, produit bénéficiant d'un Avis Technique.
- Cloutage par mise à refus de sable BR 47 à raison de 3,500 à 4,000 kg/m², compris élimination du sable non adhérent après séchage.

Mise en œuvre suivant avis technique du produit et préconisations du fabricant.

Localisation : Suivant les plans Architecte,
Sous l'ensemble des sols recevant un revêtement de sol souple.

8.02.2 - REVÊTEMENTS DURS

8.02.2.1 - CARRELAGE

8.02.2.1.1 - CARRELAGE

Fourniture et mise en œuvre de carrelage GRES CERAME 30 x 30

La pose sera droite avec joint filant et conforme aux calepinages éventuels définis sur les plans.

La pose sera par colle de type PRB Col en simple encollage, ou équivalent.

Caractéristiques techniques :

- Teintes du carrelage et des joints au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant.
- Classement UPEC : U4P3 minimum.
- Classement feu : M4 minimum

Localisation : Suivant tableau des finitions.

8.02.2.1.2 - PLINTHES ASSORTIES

Fourniture et pose, suivant besoin, de plinthes carrelage assorties à celui mis en œuvre au sol.

La prestation devra assurer une parfaite continuité des joints entre le carrelage et les plinthes, y compris les découpes nécessaires.

Localisation : En périphérie des locaux carrelés, suivant tableau des finitions.

8.02.2.1.3 - CARRELAGE ANTIDERAPANT

Fourniture et mise en œuvre de carrelage GRES CERAME 30 x 30

La pose sera droite avec joint filant et conforme aux calepinages éventuels définis sur les plans.

La pose sera par colle de type PRB Col en simple encollage, ou équivalent.

Caractéristiques techniques :

- Teintes du carrelage et des joints au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant.
- Classement UPEC : U4P3 minimum.

- Classement feu : M4 minimum.
- Résistance à la glissance :
 - ✓ PN18 pour les douches des vestiaires et douche arbitre.
 - ✓ PC20 pour le local poubelles.

Localisation : Suivant tableau des finitions.

8.02.2.1.4 - PLINTHES A GORGES ASSORTIES

Fourniture et pose, suivant besoin, de plinthes à gorges carrelage assorties à celui mis en œuvre au sol.

La prestation devra assurer une parfaite continuité des joints entre le carrelage et les plinthes, y compris les découpes nécessaires.

Localisation : En périphérie des locaux recevant un carrelage antidérapant, suivant tableau des finitions.

8.02.2.2 - FAÏENCE

Exécution des travaux de faïence en murs comprenant :

- Fourniture et pose collée d'une faïence 20 x 20.
- Exécution des joints et toutes sujétions de mise en œuvre.
- Teinte blanc sur 50% de la surface et teinte de couleur au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant sur 50% de la surface.

Les angles rentrants en faïence exposés à l'eau ou les joints entre les appareils sanitaires et la faïence devront être parfaitement étanches.

Sur la jonction avec les appareils sanitaires, l'entreprise devra lé réalisation d'un filet de mastic imperméable, de teinte blanche, mis à la pompe, produit ACOR ou similaire.

Surface :

- Toute hauteur dans les locaux définis dans le Tableau des finitions.
- Pour les points d'eau isolé, il sera mis en place quatre rangs au-dessus du point d'eau sur toute la largeur et 10 cm de débord de chaque côté.

Localisation : Suivant Tableau des finitions.

8.02.2.3 - ÉTANCHÉITÉ

8.02.2.3.1 - ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE

Réalisation d'une étanchéité liquide sous carrelage.

Avant application, préparation des sols et murs, pour obtenir des supports :

- Sain propre, sec et cohésif, avec aspect lisse ou taloché,
- Nettoyage pour éviter toute trace de salissure et de laitance,
- Réparation des supports sur les zones défectueuses.

L'entrepreneur devra se conformer au cahier des clauses techniques du fabricant pour une exécution parfaite de l'étanchéité. En particulier, les délais d'attente entre les couches successives et avant pose des carrelages seront respectés.

Le procédé retenu sera soumis à l'accord du Maître d'Œuvre et du Contrôleur technique.

Sujétions particulières :

- Remontées en plinthes, en périphérie des locaux traités.
- Traitement des pénétrations suivant prescriptions du fabricant.

Localisation : Suivant les plans Architecte,

En sol des douches des vestiaires, douche arbitre et du local poubelles.

8.02.2.3.2 - ÉTANCHÉITÉ SOUS FAÏENCE

Système de Protection à l'Eau sous Carrelage (S.P.E.C.) de type WEBER.SYS PROTEC de WEBER & BROUTIN ou équivalent, bénéficiant d'un Avis Technique.

- Préparation des supports.
- Primaire type WEBER.PRIM RP de WEBER & BROUTIN ou équivalent.
- Bande de renfort type BE 14 ou équivalent et mastic sanitaire type 25 E ou équivalent dans les angles.
- 2 couches croisées de weber.sys PROTEC de WEBER & BROUTIN ou équivalent.

Mise en œuvre suivant Avis Technique et recommandations du Fabricant.

Le procédé retenu sera soumis à l'accord du Maître d'Œuvre et du Contrôleur technique.

Sujétions particulières :

- Traitement des pénétrations suivant prescriptions du fabricant.

Localisation : Suivant les plans Architecte,

En paroi des douches des vestiaires, douche arbitre et du local poubelles.

8.02.3 - REVÊTEMENTS SOUPLES

8.02.3.1 - REVÊTEMENT DE SOL SOUPLE EN LIEGE

Fourniture et pose de revêtement de sol souple en liège, de type haro ou équivalent, modèle au choix de l'Architecte.

Teintes au choix de l'Architecte, dans la gamme du fabricant.

L'entreprise devra connaître et prendre en compte toutes les exigences de pose de ce type de produit.

Pose par collage en plein, suivant DTU et recommandations du fabricant (colle agréée par le fabricant du revêtement), compris toutes découpes.

Le classement UPEC minimum devra être U4P3

Les raccords entre les différents revêtements de sols PVC seront parfaitement plans et jointifs sans profils rapportés.

La prestation comprend également :

- Finition avec mastic autour des pieds des huisseries et au passage des canalisations.

Localisation : Suivant tableau des finitions.

8.02.4 - OUVRAGES DIVERS

8.02.4.1 - BARRES DE SEUIL

Fourniture et pose de barres de seuil pour assurer la continuité entre les différents revêtements de sols.

Le profil ne devra pas présenter d'angle saillant et être conforme à la réglementation handicapé (ressaut inférieur à 2 cm).

Ces profils devront être fixés par vis.

Avant commande et pose, le profil retenu par l'entreprise devra être soumis pour approbation au Maître d'ouvrage et au Maître d'œuvre.

Localisation : A chaque liaison de revêtements de sol différents, suivant plans architecte et tableau de finitions.

8.02.4.2 - BUTOIRS DE PORTES

Fourniture et pose de butoirs de porte fixés par vis inox en plinthe, hauteur en fonction du positionnement des portes (modèles à soumettre). Dans le cas d'impossibilité en plinthe, prévoir fixations au sol.

Le positionnement de ces éléments ne devra pas entraver la bonne circulation des personnes et causer un risque de chute.

Type de butoirs au choix de l'architecte.

Localisation : Suivant plans Architecte,

Ensemble des portes de l'opération.

8.02.4.3 - SIPHONS DE SOL

Fourniture et pose de siphons de sol, comprenant :

- Siphons en PVC avec manchon de raccordement et grille.
- Diamètre Ø 100.
- Mise en place lors du coulage de la chape.
- Raccordement sur l'attente du lot GROS OEUVRE en sous face de dallage.

Localisation : Suivant plans Architecte,

Dans les douches et local poubelles.

8.02.4.4 - SOCLES DE NOURRICES

Fourniture et mise en œuvre de socles au mortier de ciment lissé pour protection des nourrices (chauffage).

Localisation : Suivant plans du lot CHAUFFAGE,

Au droit des nourrices et sortie zone laverie

8.02.4.5 - TAPIS DE PROPRETÉ

Tapis de propreté encastré dans le sol, comprenant en particulier :

- Fourniture et pose de cadre cornière en acier inox à sceller.
- Chape au mortier de ciment parfaitement lissée en fond de cadre.
- Tapis de propreté composé de profilés en aluminium brossé et de bande essuie-pieds à surface textile (fibres nylon en polyamide).
- Référence : NUWAY TUFTIGUARD de chez FORBO ou équivalent.
- Coloris au choix du Maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.
- Classement C.S.T.B. : U4 P3.
- Classement de réaction au feu : M4 minimum.

Dimensions : 2,00 x 1,20 m.

Localisation : Suivant plans Architecte,

Dans l'entrée.

8.03- OPTION

8.03.1.1 - REVÊTEMENT DE SOL SOUPLE EN LAMES PVC

Fourniture et pose de revêtement de sol souple en lames PVC, de type MODULEO ou équivalent, modèle au choix de l'Architecte.

Caractéristiques :

- Classement U4 P3 minimum,
- Classement feu : M4 minimum
- Poinçonnement statique rémanent inférieur à 0,08 mm
- Isolation aux bruits d'impact : $\Delta I_w = 7$ dB minimum

Teintes au choix de l'Architecte, dans la gamme du fabricant.

L'entreprise devra connaître et prendre en compte toutes les exigences de pose de ce type de produit.

Pose par collage en plein, suivant DTU et recommandations du fabricant (colle agréée par le fabricant du revêtement), compris toutes découpes.

Joints soudés à froid, coloris identique au revêtement de sol.

Les raccords entre les différents revêtements de sols PVC seront parfaitement plans et jointifs sans profils rapportés.

La prestation comprend également :

- Finition avec mastic autour des pieds des huisseries et au passage des canalisations.

Localisation : Suivant tableau des finitions.