

**MAITRE D'OUVRAGE :****MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE :**

## Construction du bâtiment administratif de l'Assemblée Territoriale de Wallis et Futuna










### DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

## CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P) Pièce n° 03

### MACRO-LOT 3 LOT N°19 – REVETEMENTS SOLS ET MURS

#### MAITRISE D'ŒUVRE

	Architecte Mandataire	<b>Karine DEMORTIER ARCHITECTURE</b>	1 rue Dame Lechanteur - 98800 NOUMEA (687) 29 89 69 <a href="mailto:archidekasarl@gmail.com">archidekasarl@gmail.com</a> / <a href="mailto:deka.secretariat@gmail.com">deka.secretariat@gmail.com</a>
	Electricité CFO CFA - Fluides - Plomberie	<b>CIEL</b>	48 Avenue Foch - 98800 NOUMEA (687) 27 85 55 <a href="mailto:secretariat@betciel.nc">secretariat@betciel.nc</a> / <a href="mailto:spiangsiong@betciel.nc">spiangsiong@betciel.nc</a>
	Structure béton/ charpente couverture	<b>OMNIS</b>	Rue de l'Amborella Dumbéa - 98800 NOUMEA (687) 73 50 54 <a href="mailto:h.vermeulen@omnis.nc">h.vermeulen@omnis.nc</a>
	VRD Terrassement	<b>EXE FLUIDES</b>	14 rue Georges Clémenceau - 98800 Nouméa (687) 76 48 08 <a href="mailto:er@exefluides.com">er@exefluides.com</a>
	Bureau de sécurité incendie	<b>SECUPREV</b>	32 Auguste Brun Quartier Latin - 98800 Nouméa (687) 25 10 00 <a href="mailto:secuprev@lagoon.nc">secuprev@lagoon.nc</a>
	OPC	<b>BIRD-E</b>	BP 708 Vaitupu HIHIFO 98600 WALLIS (681) 82 59 68 <a href="mailto:direction.bird@gmail.com">direction.bird@gmail.com</a>
	Environnement	<b>ENVIE</b>	20 rue du Général mangin BP 7652 - 98801 Nouméa (687) 27 85 33 <a href="mailto:lionel.forno@envie.nc">lionel.forno@envie.nc</a>

## Table des matières

<b>1.</b>	<b>GENERALITES .....</b>	<b>4</b>
1.1	OBJET DU PRESENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES .....	4
1.2	CONSISTANCE DES TRAVAUX .....	4
1.3	PRESTATIONS DIVERSES .....	4
1.4	LIMITES DES PRESTATIONS .....	5
-	du lot n° 10 - « Peinture/ Nettoyage » : .....	5
-	du lot n° 14 - « Plomberie/ Sanitaire » : .....	5
1.5	NATURE – QUALITE – PROVENANCE DES MATERIAUX .....	5
1.5.1	normes et references .....	5
1.5.2	qualite des matériaux .....	5
1.5.3	classement u.p.e.c. ....	6
1.5.4	coefficient anti-derapant .....	6
1.5.5	colles .....	6
1.5.6	marquage .....	6
1.5.7	choix des matériaux - documentation .....	6
1.5.8	echantillons .....	6
1.6	MISE EN OEUVRE – EXECUTION DES OUVRAGES .....	6
1.6.1	documents de reference .....	6
1.6.2	joints de fractionnement .....	7
1.6.3	joints peripheriques .....	7
1.6.4	joints sous plinthes .....	7
1.6.5	calepinage .....	7
1.7	RECEPTION DES SUPPORTS .....	7
1.8	DOCUMENTS ET ELEMENTS A FOURNIR .....	7
1.8.1	echantillons .....	7
1.8.2	approvisionnement .....	8
1.9	DOSSIER DE RECOLEMENT .....	8
<b>2.</b>	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES – POSITIONNEMENTS - UNITES .....</b>	<b>9</b>
2.1	CHAPE CIMENT AVEC RESILIENT PHONIQUE (PRIX N°19.01) .....	9
2.2	CHAPE CIMENT SANS RESILIENT PHONIQUE (PRIX N°19.02) .....	9
2.3	REVETEMENTS DE SOLS EN CARRELAGE .....	10
2.3.1	generalites .....	10
2.3.2	specificites .....	10
2.3.2.1	Carreaux grès cérame pleine masse R9 (type 01) (Prix n°19.03) .....	10
2.3.2.2	Carreaux grès cérame pleine masse R10 (type 02) (Prix n°19.04) .....	10
2.3.2.3	Carreaux grès cérame pleine masse R11 (type 03) (Prix n°19.05) .....	10
2.3.2.4	Carreaux grès cérame pleine masse R10 pour escaliers béton intérieurs (type 04) (Prix n°19.06) .....	11
2.4	REVETEMENTS MURAUX .....	11
2.4.1	generalites .....	11
2.4.2	specificites .....	11
2.4.2.1	Revêtement 45 x 45 émaillé (Prix n°19.07) .....	11
2.5	PLINTHES .....	12
2.5.1	specificites .....	12

2.5.1.1	Plinthes en grès cérame (type 01) (Prix n°19.08) .....	12
2.5.1.2	Plinthes en grès cérame (type 02) (Prix n°19.09) .....	12
2.5.1.3	Plinthes en grès cérame (type 03) (Prix n°19.10) .....	12
2.5.1.4	Plinthes en grès cérame (type 04) (Prix n°19.11) .....	12
2.6	SEUIL DE PORTES (PRIX N°19.12) .....	12
2.7	DALLES PODOTACTILES .....	12
2.7.1	<i>dalles podotactiles (Prix n°19.13)</i> .....	13
2.8	CLOUS PODOTACTILES (PRIX 19.14).....	13

## 1. GENERALITES

### 1.1 OBJET DU PRESENT CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) a pour objet de définir l'ensemble des travaux, prestations, fourniture et qualités des matériaux nécessaires à la réalisation du lot 19

« Revêtements sols et murs » pour LA DEMOLITION ET LA RECONSTRUCTION DE L'ASSEMBLEE TERRITORIALE SUR L'ILE DE WALLIS.

### 1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le présent lot a pour objet la réalisation des ouvrages suivants :

- Les chapes avec et sans résilient phonique,
- les revêtements de sols en carrelage grès cérame,
- les revêtements muraux en carrelage,
- les plinthes en carrelage,
- les plinthes à gorge,
- l'étanchéité sous carrelage et faïence,
- la seuils de portes,
- les dalles pododactiles.

ainsi que tous les travaux s'y rapportant, non explicitement décrits mais nécessaires au parfait et complet achèvement des ouvrages.

L'installation de chantier est due par le lot n°01 «Fondation/ Gros-oeuvre ».

### 1.3 PRESTATIONS DIVERSES

Les travaux comprennent, en outre, les prestations qui y sont afférentes et qui sont implicitement comprises dans les prix unitaires, notamment :

- la fourniture du personnel qualifié,
- la fourniture, l'amenée, le montage et le repli des installations, engins et matériel de chantier,
- la présentation des échantillons à l'approbation du Maître d'œuvre avant toutes commandes et approvisionnements,
- la fourniture d'un panneau représentant l'ensemble des revêtements en carrelage choisis,
- la fourniture des matériaux rentrant dans la composition des ouvrages, leur transport à pied d'œuvre, leur stockage et leur mise en œuvre,
- la réalisation des abris nécessaires au stockage et à la protection des matériaux sur le chantier,
- le dépoussiérage des dalles brutes avant mise en œuvre du mortier de pose des carrelages,
- le nettoyage et l'évacuation systématique de toutes les salissures, gravats et déchets occasionnés par la mise en œuvre des ouvrages (évacuation sur zone «déchets» déterminée et entretenue par le titulaire du lot « Gros Oeuvre »),

## 1.4 LIMITES DES PRESTATIONS

Sont exclus du présent lot et sont à la charge :

- **du lot n° 10 - « Peinture/ Nettoyage » :**
  - . la fourniture et la pose des miroirs.
- **du lot n° 14 - « Plomberie/ Sanitaire » :**
  - . la fourniture et la pose des siphons de sol en P.V.C. et en inox.

## 1.5 NATURE – QUALITE – PROVENANCE DES MATERIAUX

### 1.5.1 NORMES ET REFERENCES

Les matériaux devront être conformes aux spécifications des Normes Françaises et principalement aux Normes suivantes sans que cette liste soit limitative :

NFP 04.002	Tolérances dans le bâtiment - Dimensions et positions - Spécifications Générales.
NFP 04.101/103	Tolérances dans le bâtiment - Vocabulaire.
NFP 15.010	Guide d'utilisation des ciments.
NFP 15.300	Vérification de la qualité des livraisons - Emballage - Marquage.
NFP 15.301	Définitions, classification et spécification des ciments.
NFP 61.101	Carreaux et dalles céramiques de sols et de murs - Définitions, classification, caractéristiques et marquage.
NFP 61.401 à 61.408	Carreaux et dalles céramiques à faible absorption d'eau.
NFP 61.501	Carreaux et dalles céramiques - Détermination des caractéristiques dimensionnelles et aspect de surface.
NFP 61.514	Carreaux et dalles céramiques. Echantillonnage et conditions de réception.

### 1.5.2 QUALITE DES MATERIAUX

Les matériaux utilisés pour les ouvrages et leur mise en œuvre devront impérativement bénéficier d'un **AVIS TECHNIQUE** favorable.

Les notices d'utilisation des matériaux devront être fournies au Maître d'œuvre avant toutes mises en œuvre. Ces notices fournies par le fabricant comporteront obligatoirement les renseignements suivants :

- la destination du produit.
- son aspect.
- son mode d'utilisation et d'application.
- les conditions de stockage et délais.

### 1.5.3 CLASSEMENT U.P.E.C.

Les indices de classement seront précisés dans le chapitre 2 du présent C.C.T.P. en fonction de la destination des locaux. Ces classements devront être rigoureusement respectés.

### 1.5.4 COEFFICIENT ANTI-DERAPANT

Ces coefficients sont précisés dans le chapitre 2 du présent C.C.T.P. en fonction de la destination des locaux.

Ils devront être rigoureusement respectés.

### 1.5.5 COLLES

Les colles utilisées devront être adaptées en fonction de la situation des ouvrages et de la nature du support et du revêtement. L'entrepreneur a obligation de soumettre à la Maîtrise d'œuvre la ou les colles qu'il compte mettre en œuvre avant tout commencement de mise en œuvre. A tout moment la Maîtrise d'œuvre devra pouvoir identifier sur chantier la colle utilisée.

### 1.5.6 MARQUAGE

Les emballages des carreaux à mettre en œuvre sur le chantier devront indiquer :

- la marque commerciale du fabricant,
- la qualité,
- la référence aux normes,
- la dimension nominale de fabrication,
- la nature de la surface du carreau.

### 1.5.7 CHOIX DES MATERIAUX - DOCUMENTATION

**L'entrepreneur a obligation de fournir les noms, références et documentations des matériaux qu'il propose de mettre en œuvre avec la remise de son offre.**

### 1.5.8 ECHANTILLONS

Tous les matériaux et accessoires choisis par le Maître d'œuvre, devront être soigneusement réunis et présentés sur une ou plusieurs planches n'excédant pas 1,00 m². Ces planches d'échantillons seront gardées dans le bureau de chantier jusqu'à la fin des travaux.

## 1.6 MISE EN OEUVRE – EXECUTION DES OUVRAGES

### 1.6.1 DOCUMENTS DE REFERENCE

La mise en œuvre et l'exécution des ouvrages seront conformes aux spécifications des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) en vigueur suivants, sans que cette liste soit limitative.

DTU n° 26.2 Chapes et dalles à base de liants hydrauliques. Cahier des charges - Cahier des clauses spéciales.

DTU n° 52.1 Revêtements de sols scellés. Cahier des charges - Cahier des clauses spéciales.

DTU n° 55      Revêtements muraux scellés destinés aux locaux d'habitation, bureaux et établissement d'enseignement. Cahier des charges.

#### 1.6.2 JOINTS DE FRACTIONNEMENT

Les surfaces supérieures à 60,00 m2 seront fractionnées ainsi que les couloirs par tranches de l'ordre de 8,00 ml de longueur. L'entrepreneur procédera de la façon suivante :

- troncçonnage de la chape,
- mise en place, à la pompe d'un matériau souple type élastomère dans toute la longueur du joint sur une hauteur de +1 cm par rapport au bas du profilé de remplissage,
- mise en place du profilé de remplissage, en matériau souple type P.V.C. à fermeture mousse de l/H : 35 mm x 8 mm réf. 590270 de chez « ADESOL » ou similaire.

Les joints de fractionnement dans le cas de pose sur isolant phonique sont ramenés à 40,00 m2 maximum.

#### 1.6.3 JOINTS PERIPHERIQUES

Joint de 3 mm maximum réservés entre la dernière rangée de carrelage et les parois verticales (murs, poteaux, bâtis).

**Ce joint doit être réalisé à l'aide d'un relevé en matériau résilient. Ce vide sera obligatoirement réalisé sur toute l'épaisseur du mortier de pose et du carrelage.**

#### 1.6.4 JOINTS SOUS PLINTHES

Dans le cas d'une pose du revêtement de sol sur isolant phonique, le joint périphérique doit être respecté et la plinthe scellée uniquement sur la partie verticale.

Ce joint peut être réalisé en retournant le relevé d'isolation sous la plinthe. Après coupage au ras de la plinthe, le vide devra être comblé par un joint élastomère.

#### 1.6.5 CALEPINAGE

Avant tout commencement de mise en œuvre, un calepinage sera arrêté entre l'Architecte et l'entrepreneur.

### 1.7 RECEPTION DES SUPPORTS

Avant tout commencement de travaux, l'entrepreneur du présent lot procédera à la réception des supports.

En cas de malfaçons ou de non-respect des tolérances<sup>(1)</sup>, il le fera constater au Maître d'œuvre qui prendra les dispositions nécessaires.

Une fois les travaux commencés, les supports seront considérés comme acceptés et en aucun cas l'entrepreneur ne pourra prétendre à des suppléments pour quelque cause que ce soit.

### 1.8 DOCUMENTS ET ELEMENTS A FOURNIR

#### 1.8.1 ECHANTILLONS

Pendant la période de préparation et avant toutes commandes et approvisionnements, l'entrepreneur présentera les panoplies d'échantillons à l'architecte.

**Lorsque les échantillons auront été choisis, ils seront assemblés sur un panneau qui sera entreposé dans le bureau de chantier pendant toute la durée des travaux.**

#### **1.8.2 APPROVISIONNEMENT**

L'entreprise a obligation, à la demande du Pilote, de fournir tous documents attestant la commande de matériaux, leurs dates de départ et leurs dates théoriques d'arrivée sur le Territoire.

Afin de pallier aux divers problèmes de retard d'approvisionnement (grèves, détournement etc.), l'entrepreneur fera en sorte que la date de commande permette une date d'arrivée théorique de 30 (trente) jours avant l'utilisation des matériaux.

#### **1.9 DOSSIER DE RECOLEMENT**

Après réception des travaux, l'entrepreneur dispose d'un (1) mois pour remettre au Maître d'œuvre les documents relatifs à ses travaux **tels qu'exécutés** de la façon suivante :

- sur support C.D. au format D.W.G. ou similaire en trois (3) exemplaires,
- sur papier plié A4 en trois (3) exemplaires.



## 2. DESCRIPTION DES OUVRAGES – POSITIONNEMENTS - UNITES

IL EST PRECISE QUE LES MARQUES ET REFERENCES EVENTUELLEMENT CITES CI-DESSOUS POUR LA DESCRIPTION DES ACCESSOIRES ET AUTRES PRODUITS ET MATERIAUX ENTRANT DANS LA COMPOSITION DES OUVRAGES A REALISER NE SONT DONNES QU'A TITRE INDICATIF AFIN DE DEFINIR LE BESOIN, L'ASPECT ET LE NIVEAU DE QUALITE DES PRESTATIONS.

EN AUCUN CAS, LE TITULAIRE DU PRESENT LOT N'EST TENU DE SE FOURNIR EN REFERENCE AUX MARQUES CITEES.

TOUTES LES ENTREPRISES DEVRONT A LA FIN DE CHAQUE SEMAINE REALISER UN NETTOYAGE COMPLET DE LEURS DECHETS & GRAVAS – LE MAITRE D'ŒUVRE SE RESERVERA LE DROIT DE FAIRE REALISER CE NETTOYAGE PAR UN PRESTAIRE EXTERIEUR EN CAS DE DEFAILLANCE D'UNE DES ENTREPRISES ET A LA CHARGE DE CETTE DERNIERE.

### 2.1 CHAPE CIMENT AVEC RESILIENT PHONIQUE (PRIX N°19.01)

Réalisées au mortier de ciment dosé à 400 kg par mètre cube d'une épaisseur de 5cm minimum à la charge du présent lot.

Dans le cas où aucune canalisation n'est placée sur le plancher (électricité, plomberie, etc...), l'entrepreneur vérifiera que la surface est lisse, sans aspérité supérieure à 3 mm.

Dans le cas où la hauteur ne serait pas suffisante, on réalisera un ravaillage en sable stabilisé (80 kg/m<sup>3</sup>) de la hauteur de celles-ci.

Dans le cas où la hauteur ne serait pas suffisante, on réalisera des chapeaux de gendarme de la hauteur des tuyaux et d'une largeur totale égale à 5 fois le diamètre.

Forme de pente : 2% vers siphons à la charge du présent lot.

**Position** : toutes les dalles intérieures en étage, les escaliers intérieurs

**Unité** : mètre carré

### 2.2 CHAPE CIMENT SANS RESILIENT PHONIQUE (PRIX N°19.02)

Prestations identiques à l'article 2.1, avec suppression du résilient phonique.

En périphérie des surfaces à traiter, un joint sera réalisé au moyen d'une bande résilient pour permettre de désolidariser la chape des murs.

**NOTA** : Chant escaliers ragréé par le présent lot sur toute la surface (chape + béton).

Forme de pente : 2% vers siphons à la charge du présent lot.

**Position** : toutes les dalles suivantes : dalles destinées à recevoir un revêtement en carrelage au rez-de-chaussée, y compris escaliers et rampes extérieures

**Unité** : mètre carré

## 2.3 REVETEMENTS DE SOLS EN CARRELAGE

### 2.3.1 GENERALITES

Pose **uniquement au mortier-colle classe de performance C2E**, (C2 : performance améliorée, E : temps ouvert allongé) sur **chapes préalablement réalisées par le présent lot.**

Jointoiement au mortier haute performance présentant les caractéristiques suivantes :

- résistance à l'abrasion,
- hydrofugé avec effet perlant,
- protection anti-bactéries, anti-champignons,
- nettoyage facile et rapide,
- pour joint compris entre 5 et 10 mm.

### 2.3.2 SPECIFICITES

#### 2.3.2.1 Carreaux grès cérame pleine masse R9 (type 01) (Prix n°19.03)

Fourniture et pose de grès cérame pleine masse R9 format 45 x 45.

- Classement U.P.E.C. : U4-P4-E3-C2. Coloris teinte au choix de l'architecte.
- Y compris toute sujétion de coupes et réglage permettant une pose esthétique dans les limites des tolérances du Gros œuvre.
- Y compris la fourniture et pose de nez de marche en aluminium scellées lors de la pose des carreaux.
- Nota : Prévoir talonnette pour cacher les évacuations apparente lors de la pose des carreaux.

**Position** : toutes les pièces intérieures, compris escaliers intérieurs. Hors sanitaires, coursives intérieures 01 et 02.

**Unité** : mètre carré

#### 2.3.2.2 Carreaux grès cérame pleine masse R10 (type 02) (Prix n°19.04)

Fourniture et pose de grès cérame pleine masse R10 format 45 x 45.

- Classement U.P.E.C. : U4-P4-E3-C2. Coloris teinte au choix de l'architecte.
- Forme de Pente : 2 % vers siphons ou extérieur suivant cas à la charge du présent lot.
- Y compris toute sujétion de coupes et réglage permettant une pose esthétique dans les limites des tolérances du Gros œuvre.

**Position** : sanitaires et coursives intérieures 01 et 02.

**Unité** : mètre carré

#### 2.3.2.3 Carreaux grès cérame pleine masse R11 (type 03) (Prix n°19.05)

Fourniture et pose de grès cérame pleine masse R11 format 45 x 45.

- Classement U.P.E.C. : U4-P4-E3-C2. Coloris teinte au choix de l'architecte.
- Forme de Pente : 2 % vers siphons ou extérieur suivant cas à la charge du présent lot.
- Y compris toute sujétion de coupes et réglage permettant une pose esthétique dans les limites des tolérances du Gros œuvre.

**Position** : coursives, terrasses et escalier extérieures.

**Unité** : mètre carré

### 2.3.2.4 Carreaux grès cérame pleine masse R10 pour escaliers béton intérieurs (type 04) (Prix n°19.06)

Fourniture et pose de grès cérame pleine masse R10 format 45 x 45.

- Classement U.P.E.C. : U4-P4-E3-C2. Coloris teinte au choix de l'architecte.
- Forme de Pente : 2 % vers siphons ou extérieur suivant cas à la charge du présent lot.
- Y compris toute sujétion de coupes et réglage permettant une pose esthétique dans les limites des tolérances du Gros œuvre.

**Ce poste inclus le nez de marche strié aluminium et les profilés entre giron/ contres marches et limons.**

**Position** : escaliers intérieurs.

**Unité** : mètre carré

## 2.4 REVETEMENTS MURAUX

### 2.4.1 GENERALITES

Les chants supérieurs des dernières rangées et verticaux de revêtements muraux recevront une finition arrondie obtenue par la mise en place d'une baguette P.V.C. quart de rond. Couleur au choix du Maître d'œuvre.

Pose **uniquement au mortier-colle classe de performance C2E**, (C2 : performance améliorée, E : temps ouvert allongé).

Jointoiement au mortier haute performance présentant les caractéristiques suivantes :

- résistance à l'abrasion,
- hydrofugé avec effet perlant,
- protection anti-bactéries, anti-champignons,
- nettoyage facile et rapide,
- pour joint compris entre 2 et 6 mm.

### 2.4.2 SPECIFICITES

#### 2.4.2.1 Revêtement 45 x 45 émaillé (Prix n°19.07)

**Carreaux 45 x 45 en grès émaillé.**

**Classement U.P.E.C. : U 3 - P 3 - E 3 - C 2 minimum.**

Le prix proposé devra permettre à l'Architecte d'arrêter son choix de coloris d'après une gamme de 4 (quatre) couleurs à hauteur de 10% de couleur et de 90% de blanc. Mises-en place sur angles saillants revêtus de baguettes P.V.C. quart de rond.

Y compris toute sujétion de coupes et réglage permettant une pose esthétique dans les limites des tolérances du Gros œuvre.

**Position** :

- a) Cafétéria : ht : 60 cm
- b) Sanitaires : ht : 200 cm

**Unité** : mètre carré

## 2.5 PLINTHES

### 2.5.1 SPECIFICITES

#### 2.5.1.1 Plinthes en grès cérame (type 01) (Prix n°19.08)

Plinthes 8/9 x 45 coupée bord de carreaux de la même collection que les carreaux objet de l'article 2.3.2.1.

**Position** : au droit des carreaux objet de l'article 2.3.2.1.

**Unité** : mètre linéaire

#### 2.5.1.2 Plinthes en grès cérame (type 02) (Prix n°19.09)

Plinthes 8/9 x 45 coupée bord de carreaux de la même collection que les carreaux objet de l'article 2.3.2.2.

**Position** : au droit des carreaux objet de l'article 2.3.2.2.

**Unité** : mètre linéaire

#### 2.5.1.3 Plinthes en grès cérame (type 03) (Prix n°19.10)

Plinthes 8/9 x 45 coupée bord de carreaux de la même collection que les carreaux objet de l'article 2.3.2.3.

**Position** : au droit des carreaux objet de l'article 2.3.2.3.

**Unité** : mètre linéaire

#### 2.5.1.4 Plinthes en grès cérame (type 04) (Prix n°19.11)

Plinthes 8/9 x 45 coupée bord de carreaux de la même collection que les carreaux objet de l'article 2.3.2.4. Pose en crémaillère sur volées d'escaliers intérieurs. Plinthes comptabilisées sur les 2 joues d'escaliers.

**Position** : au droit des carreaux objet de l'article 2.3.2.4.

**Unité** : mètre linéaire

## 2.6 SEUIL DE PORTES (PRIX N°19.12)

Réalisation de seuil en carrelage + lissage de la partie verticale sur les portes à chaque fois qu'il présente une différence de niveau. Compris toutes sujétions de raccord avec l'existant, coupe jointolement + cornière laiton ¼ de rond uniquement sur les portes extérieures.

**Position** : au droit de toutes les portes sur l'extérieur

**Unité** : unité

## 2.7 DALLES PODOTACTILES

Ce prix comprend la fourniture et pose de dalles podotactiles de type BEV minérale ou similaire et techniquement équivalent ou supérieur.

**Caractéristiques techniques** :

- Matériaux : dalle en résine incrustée de granulats de marbre.
- Dimensions : largeur minimale : 500 mm. Longueur suivant plan de repérage.

- Fixation par visseries inoxydables avec chevilles adaptées
- Couleurs : gris, blanc, noir, jaune, rouge, bleu et vert. (au choix de l'architecte)
- Dalle antidérapante : Test SRT de la semelle : 0,69 et Test AFPV du plot : 0,49.
- Test feu : M2.
- Test fumée : F1.
- Bande très stable : Conforme au test indentation et au test de stabilité dimensionnelle.
- Très résistance aux UV et antigélif.
- Conforme à la norme NF P98-351-août 2010.

Destination du produit :

- Recommandée pour les ERP de catégorie 1 et notamment la voirie, doit s'adapter à toutes les contraintes des sols.
- Doit être spécialement conçue pour un passage intense.
- Doit être très résistante à l'usure.

Conditions d'utilisation :

Utilisation en extérieur et intérieur demandée.

Doit être lavage à l'eau et aux détergents classique à l'aide d'une brosse souple. Rappel de la loi Handicap pour la mise aux normes Accessibilité des ERP :

La norme NF P 98-351 d'août 2010 définit un type de bande d'éveil de vigilance dont la mise en œuvre s'impose en bordures de quais ferroviaires et aux abaissements de trottoirs face à des traversées de rues protégées pour les piétons.

Arrêté du 1er août 2006 -R. 111-19-2 Article 7-1

« En haut de l'escalier, un revêtement de sol doit permettre l'éveil de la vigilance à une distance de 0,50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile. »

Arrêté du 15 janvier 2007

« Une bande d'éveil de vigilance conforme aux normes en vigueur est implantée pour avvertir les personnes

Y compris fourniture, toutes sujétions de coupes d'accessoires de finition et de bon achèvement de l'ouvrage.

la fourniture et pose de dalles podotactiles de type BEV minérale ou similaire et techniquement équivalent ou supérieur.

### **2.7.1 DALLES PODOTACTILES (PRIX N°19.13)**

**Position** : suivant plan de repérage des revêtements de sols

**Unité** : mètre carré

### **2.8 CLOUS PODOTACTILES (PRIX 19.14)**

Ce prix comprend la fourniture et pose de clous podotactiles vissés en inox

Caractéristiques techniques :

- Matériaux : inox
- Dimensions hors tout de la surface cloutée : 600 x 412 mm.
- Fixation par visseries inoxydables avec chevilles adaptées
- Test feu : M2.

- Test fumée : F1.
- Bande très stable : Conforme au test indentation et au test de stabilité dimensionnelle.
- Très résistance aux UV et antigélif.
- Conforme à la norme NF P98-351-août 2010.

Destination du produit :

- Recommandée pour les ERP de catégorie 1 et notamment la voirie, doit s'adapter à toutes les contraintes des sols.
- Doit être spécialement conçue pour un passage intense.
- Doit être très résistante à l'usure. –

Support béton et ou carrelage

Conditions d'utilisation :

Utilisation en extérieur demandée.

Doit être lavage à l'eau et aux détergents classique à l'aide d'une brosse souple.

Rappel de la loi Handicap pour la mise aux normes Accessibilité des ERP :

La norme NF P 98-351 d'août 2010 définit un type de bande d'éveil de vigilance dont la mise

en oeuvre s'impose en bordures de quais ferroviaires et aux abaissements de trottoirs face à

des traversées de rues protégées pour les piétons.

Arrêté du 1er août 2006 -R. 111-19-2 Article 7-1

« En haut de l'escalier, un revêtement de sol doit permettre l'éveil de la vigilance à une distance de 0,50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile. »

Arrêté du 15 janvier 2007

« Une bande d'éveil de vigilance conforme aux normes en vigueur est implantée pour avertir

les personnes

Y compris fourniture, toutes sujétions de coupes d'accessoires de finition et de bon achèvement de l'ouvrage

**Position** : suivant plan de repérage des revêtements de sols

**Unité** : mètre carré