PARTIE 3 COUVERTURES

# LOT 37 AUTRES ACCESSOIRES POUR TOITURES, JOINTS & PROTECTIONS,…

37.40.--. REVETEMENTS DE ROUTE POUR TOITURES

37.41.00. SYSTEMES DE DALLES DRAINANTES POUR TOITURES

## 37.41.20. Revêtements de route pour toitures, dalles drainants, gen. 10-12-13

(94.1) Sa (U35)

##### .10 DESCRIPTION DES TRAVAUX

###### .11. Definition:

Cet article traite de la réalisation de dallages de toit drainants au moyen de dalles.

###### .12. Les travaux incluent :

- La fourniture et le placement d'un revêtement de terrasse composé de dalles du type Dreen® Nxt selon un calepinage préétabli.

- La fourniture et la pose de supports de dalles et:ou d'autres moyens de fixation.

- La vérification des niveaux avant et après l'exécution.

#- …

###### .13. Egalement compris dans le poste :

- Les travaux dépendant des travaux précités ou y afférents, tels que :

##### .50 COORDINATION

###### .51. Pendant l'exécution :

.51.10 Information préalable:

- L'entreprise de carrelage reçoit **#**de l'architecte **#**de l'entreprise de gros-oeuvre**#** toutes les informations concernant

- Le sol porteur

- Les possibilités d'exécution

- La méthode d'exécution

**#** Les mesures de sécurité : stockage sur le trottoir (autorisation, panneaux d'avertissement, etc.)

**#** ….

##### .60 CONTROLE ET AGREATION

###### .61 Avant livraison:

.61.20 Echantillons :

Avant la livraison, l'entrepreneur de pavement fournit à l'architecte :

- les échantillons de dalles nécessaires.

- …

.61.30 Plans:

.61.33 Plans avec détails de finition et plans de détails:

**#** Avant la commande du carrelage et de tous les accessoires nécessaires, l'entrepreneur est tenu de vérifier si ceux-ci peuvent être livrés dans les dimensions, type, couleur et traitement de surface indiqués dans le document d'adjudication.

**#** Avant d'entamer l'exécution, l'entrepreneur est tenu de vérifier les caractéristiques générales du sol porteur, telles que résistance au poinçonnement, degré d'humidité, planéité, horizontalité, épaisseur de la couche). Le début des travaux suppose la fourniture du sol porteur.

### 37.41.20.¦733.13--. Revêtements de route pour toitures, dalles drainantes, béton 10-12-13

### ZOONTJENS BELGIË

(xx)

Dreen® Nxy 300 x 300 – dalles en béton pour installation extérieure, épaisseur 35 mm, pour petites terrasses et galeries

##### .20. CODE DE MESURAGE

.22.12.22. # Par m². **[m²]**

● dalles de béton (par dimensions, sol porteur et finition)

.22.12.23. # Par pièce **[pc]**

● dalles de béton (par dimensions, sol porteur et finition)

# supports des dalles

###### .22.20. Code de mesurage:

- Réparti par type de dalle, calepinage éventuel.

##### .30. MATERIAUX

.32. Caractéristiques et propriétés générales du système de dallage :

. .32.10 Description du système:

Le système de pavement drainant se compose de dalles de béton en combinaison avec des semelles adhérentes et des éléments comfix avec semelles adhérentes

.32.11 Composition du système du haut vers le bas :

- Dreen® Nxt dalles en béton

#- Isolation thermique au-dessus de la couverture de toit

#- Couverture de toit au-dessus de l'isolant thermique

.32.20 Caractéristiques des dalles de béton:

#1.32.21. [fabricant] [dalles]

#- Fournisseur: Zoontjens BV Nederland

#- Marque: Dreen® Nxt

#2.32.22. Dalles: [neutre]

- Forme: dalles carrées dont les angles sont surélevés en quart de rond et munies de réservations sur les côtés afin de permettre la ventilation et le drainage sous la majeure partie de la surface du sol.

- Couleur: #à la choix de l'architecte, dans la gamme de livraison du fabricant.

 # comme indiqué par l'architecte dans le devis des quantités.

 #….

- Materiaux: béton

- Composition: mélange de granulat et de ciment, en pleine masse.

- Texture et finition de surface Revêtement fermé ou revêtement lavé (selon la couleur choisie).

.32.24. Spécifications du béton: [neutre]

- Matériau des dalles de béton: selon NBN B 21-211:2006 et NBN EN 1339:2003/AC:2006

###### .32.42 Dimensions

- Dimension des dalles: 300 mm x 300 mm x h 35 mm

- Poids: 7,1 kg [par dalle]

###### .32.50 Performances

.32.5x Performances mécaniques

- Résistance à la rupture: … kN [vérifier avec le fabricant]

.33. Caractéristiques des supports de dalles:

#1.33.21. [lockplate, petit]

- Type et fonction: Lockplate petit format, pour utilisation avec dégradé

- Fonction : maintenir les dalles ensemble

- Vorm: rond, avec 8 encoches en face supérieur

- Matériau polypropylène

- Masse volumique: 0,98 g/cm3

- Couleur : noir

- Dimensions: diam. 166 mm x h 23 mm

- Poids: env. 97 g/pièce

- Résistance à la température: -25°C à 70°C.

##### .40. EXECUTION DES TRAVAUX

.41.10. Remarque importante:

L'exécution s'effectue selon les prescription du commanditaire #public #ainsi que des directives du fabricant. Plus spécifiquement, l'entrepreneur s'informera auprès du fabricant de dalles afin de savoir quels éléments comfix et semelles adhérentes doivent être utilisés en fonction des dalles choisies et de la finiton du toit.

#L'exécution du système s'effectue conformément aux prescriptions de l'ATG … de l'UBAtc.

…

###### .42. Déscription générales:

.42.10. Travaux préparatoires:

Le sol porteur doit être plane, stable, résistant à la pression et à la traction, durablement sec et exempt de saleté, de produits de décoffrage et de fissures.

…

###### .43. Mode d'exécution du pavement:

Les dalles sont posées de façon à suivre la pente du toit

Si la finition périphérique est effectuée au moyen de dalles de béton Dreen® Nxt sciées à mesure, on utilise des supports de dalles de béton en caoutchouc de 200 x 100 x 15 mm en soutien du côté scié. Dans le cas des emplacements avec une pente (suivant la surface du toit).

.43.20. Plan de pose

- Calepinage: #...
#selon plan de pose et/ou état de finition ...

##### .50. COORDINATION

###### .51. Pour la livraison:

Tous les carrelages céramiques utilisés proviennent du même fabricant.

###### .53. Durant l'exécution :

Contrôle de planéité:

- Différence de hauteur max sous la règle de 3 m : #5 mm #...mm.

- Désaffleurement max entre deux dalles : #2mm #...mm.

La réception consiste en un contrôle visuel.

### Zoontjens - Postes pour le métré

Dreen® Nxy 300 x 300 – dalles en béton pour installation extérieure, épaisseur 35 mm, pour petites terrasses et galeries

#### #P1 Dalle en béton 300 x 300 [couche de finition] [épaisseur nominale 35 mm] QP [m²]

#### #P1 Dalle en béton 300 x 300 [couche de finition] [épaisseur nominale 35 mm] QP [pc]

#### #P2 Lockplates PM [pc]

# Normes et documents de référence

.32.11 Composition du système du haut vers le bas :

Pour mémoire : composition du système variable en fonction du type de,toiture :

- toiture inversée : isolation au-dessus de la couverture de toit.

- toiture chaude : couverture de toit au-dessus de l'isolant.

.32.20 Caractéristiques des dalles de béton:

Pour Memoire : la gamme de couleurs suivante est disponible dd. 2020: Ginger,

 Mirabelle Yellow, Apricot Orange, Nature Green, Nordic Brown, Vintage Grey, Ocean Light, Ocean Dark, Light Grey, Kronos, Grey, Pepper, Jet White, Marble White, Jet Black, Marble Grey

.32.24. Spécifications du béton: [neutre]

- Matériau des dalles de béton: selon NBN B 21-211:2006 et NBN EN 1339:2003/AC:2006

>[NBN B 21-211:2006](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+B+21-211&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - H - NL,FR - Betontegels - Toepassingsvoorschriften [5e uitg.] [ICS: 91.100.30]

>[NBN EN 1339:2003](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+1339&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - NL,FR,EN - Betontegels - Eisen en beproevingsmethoden (+AC:2006) [1e uitg.] [ICS: 93.080.20]

ZOONTJENS BELGIE NV

Albertkade 3

BE 3980 Tessenderlo

Tél: +32 (0) 13 67 48 39

info@zoontjens.be

www.zoontjens.be