DEEL 3 DAKWERKEN

# LOT 37 PARKEERDAKEN EN DAKBESTRATINGEN

37.40.--. DAKBESTRATINGEN

37.41.00. DRAINERENDE DAKTEGELSYSTEMEN

## 37.31.20. Dakbestrating, drainerende tegels, alg.

##### .10 OMVANG

###### .11. Definitie:

*Dit artikel omvat het uitvoeren van drainerende dakbestrating d.m.v. tegels*

###### .12. De werken omvatten:

- De levering en de plaatsing van een terrasbevloering bestaande uit tegels van het merk Dreen® Nxt volgens een vooraf bepaald legplan.

- De levering en de plaatsing van tegeldragers en/of andere bevestigingsmiddelen

- Het controleren van de hoogtepeilen, voor en na de uitvoering.

#- …

###### .13. Tevens in deze post inbegrepen:

- De werken die van voornoemde werken afhangen of ermee samenhangen, zoals:

##### .50 COORDINATIE

###### .51 Tijdens de uitvoering:

.51.10 Voorafgaande informatie:

- De aannemer bestrating ontvangt van de **#**architect**#**aannemer ruwbouw**#** alle inlichtingen betreffende:

- De ondervloer.

- De uitvoeringsmogelijkheden.

- De uitvoeringstechniek

**#** De veiligheidsvoorzorgen:opslag op het voetpad [toelating, waarschuwingsborden]…

**#** ….

##### .60 CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

###### .61 Voor levering:

.61.20 Stalen:

De aannemer bestrating bezorgt voor de uitvoering aan de architect:

- de nodige stalen van de tegels.

- …

.61.30 Plannen:

.61.33 Plannen met de afwerkingdetails en plaatsingsplannen:

**#** Vooraleer de bestrating en alle bijbehorende hulpstukken te bestellen, is de aannemer verplicht na te gaan of deze kunnen geleverd worden in de afmetingen, type, kleur en oppervlaktebehandeling voorgeschreven in de aanbestedings­documenten.

**#** Vooraleer de uitvoering te beginnen dient de aannemer de algemene kenmerken [zoals ponssterkte, vochtgehalte, vlakheid, horizontale ligging en laagdikte] van de ondervloer te controleren. Het begin van de werken betekent oplevering van de ondervloer.

### 37.41.10.¦733.13--. Dakbestratingen, drainerende tegels, beton

### ZOONTJENS BELGIË NV

Dreen® Nxt 300 x 300 – betontegels voor buitenplaatsing, dikte 35 mm, voor kleine terrassen en gaanderijen

##### .20. MEETCODE

.22.12.22. # Per m². **[m²]**

● betontegels(per afmeting en ondergrond en afwerking),

# nivelleringsysteem

.22.12.23. # Per stuk **[st]**

● betontegels (per afmeting en ondergrond en afwerking),

# tegeldragers

.22.20. Opmetingscode:

- Opgesplitst per tegeltype, eventueel legpatroon.

##### .30. MATERIALEN

###### .32. Algemene kenmerken of eigenschappen v/h bestratingsysteem:

.32.10 Systeembeschrijving:

Het drainerende bestratingsysteem bestaat uit betontegels, waarbij de regenafvoer wordt gewaarborgd door sleuven aan de zijkanten van de tegel. Deze heeft verzonken, afgeronde watersleufjes.

Onderaan zijn de tegels voorzien van uitsparingen, die precies passen in de lockplates, waardoor de tegel vast komt te liggen. Het tegelsysteem is volledig demontabel, het kan eenvoudig worden weggenomen en opnieuw worden geplaatst.

.32.11 Systeemopbouw van boven naar onder :

- Dreen® Nxt betontegel

#- Thermische isolatie op dakbedekking

#- Dakbedekking op thermische isolatie

.32.20 Kenmerken van de betontegels:

#1.32.21. [fabrikant] [tegels]

#- Leverancier: Zoontjens Belgie NV

#- Handelsmerk: Dreen® Nxt

#2.32.22. Tegels: [neutraal]

- Vorm: tegels met vierkant grondvlak, met onderaan uitsparingen voor lockplates en met uitsparingen op de zijkanten, zodat lucht en water vrij onder het grootste deel van het grondoppervlak kunnen stromen.

- Kleur: #door de architect te kiezen uit het leveringsgamma van de fabrikant.

 #zoals door de architect vermeld in de meetstaat.

 #….

- Materiaal: beton

- Samenstelling: mengsel van granulaten en cement, in volle massa.

- Textuur en oppervlakteafwerking: Gesloten deklaag.

.32.24. Specificaties beton: [neutraal]

- Materiaal betonnen tegel: volgens NBN B 21-211:2006 en NBN EN 1339:2003/AC:2006

###### .32.42 Maateigenschappen

- Afmetingen tegel: 300 mm x 300 mm x h 35 mm

- Gewicht: 7,1 kg [per tegel]

###### .32.50 Prestatiekenmerken

.32.5x Mechanische prestaties

- Breuksterkte: <4 kN.

- Buigtreksterkte: 5,3 N/mm2.

.33. Kenmerken van de tegeldragers:

#1.33.21. [lockplate, klein]

- Type: Lockplate klein formaat, voor afschotvolgend gebruik

- Functie: samenhouden van de tegels

- Vorm: rond, met rondom 8 inkervingen aan de bovenzijde

- Materiaal polipropyleen (PPC compound)

- Volumieke massa: 0,98 g/cm3

- Kleur: zwart

- Afmetingen: diam. 166 mm x h 23 mm

- Gewicht: ong. 97 g/stuk

- Temeratuurbestendigheid: -25°C tot 70°C.

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

.41.10. Belangrijke opmerking:

De uitvoering gebeurt volgens de voorschriften van de #openbare #opdrachtgever aangevuld met de richtlijnen van de fabrikant.

…

###### .42. Algemene voorschriften:

.42.10. Voorbereidende werken:

De ondergrond dient vlak, vormstabiel, druk en trekvast, duurzaam droog en vrij van vuil, scheidingsmiddelen en scheuren te zijn.

…

###### .43. Uitvoeringswijze van de bestrating:

De tegels worden geplaatst zodat het tegelvlak de helling van het dakvlak volgt.

Indien er als randafwerking Dreen® Nxt betontegels op maat worden gezaagd, worden voor opvulling rubber tegeldragers van 200 x 100 x 15 mm toegepast ter ondersteuning van de zaagzijde.

.43.20. Legplan:

- Legpatroon: #...
#volgens plaatsingsplan en/of afwerkingsstaat ...

##### .50. COORDINATIE

###### .51. Voor levering:

Alle gebruikte betontegels zijn afkomstig van de zelfde fabrikant.

###### .53. Tijdens de uitvoering:

Controle van de vlakheid :

- Max. hoogteverschil onder de rij van 3 m: #5 mm #...mm.

- Max. hoogteverschil tussen 2 stenen: #2 mm #...mm.

De oplevering bestaat uit een visuele controle.


### Meetstaatmodule

Dreen® Nxt 300 x 300 – betontegels voor buitenplaatsing, geschikt voor kleine terrassen en gaanderijen

#### #P1 Betontegel 300 x 300 [afwerkingslaag] [nominale dikte 35 mm] VH [m²]

#### #P1 Betontegel 300 x 300 [afwerkingslaag] [nominale dikte 35 mm] VH [stuks]

#### #P2 Lockplates PM [stuks]

# Normen en referentiedocumenten

.32.11 Systeemopbouw van boven naar onder :

Pro Memorie : systeemopbouw afhankelijk van daktype :

- bij omgekeerd dak komt de isolatie bovenop de dakbedekking.

- bij warm dak komt de dakbedekking bovenop de isolatie.

.32.20 Kenmerken van de betontegels:

Pro Memorie : raadpleeg het kleurengamma van de fabrikant via de website

.32.24. Specificaties beton: [neutraal]

>[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

Tel: +32 (0) 13 67 48 39

info@zoontjens.be

www.zoontjens.be