



### Algemeen

#### Oorsprong

Soignies (Henegouwen)

#### Petrografische classificatie

Tournesiaan (onderkarboon)

### Beschrijving

Grijsblauwe, compacte crinoïdekalk-steen. Gezaagd of behouwd vertoont de steen tintenschakeringen die variëren naargelang de afmetingen van de crinoïderesten en de omvang van het aanwezige bindmiddel.

### Alternatieve benamingen

/

### Gebruik

#### Algemeen

De steen en oppervlakte afwerking dienen gekozen te worden in functie van de vooropgestelde toepassing.

### Toepassingen

#### Binnentoepassingen

- ❖ Binnenvloeren
- ❖ Muurbekleding
- ❖ Werkbladen
- ❖ Decoratief Maatwerk
- ❖ Trappen









#### Buitentoepassingen

- ❖ Terras

## Opmerkingen en aanbevelingen

Gezien de goede slijtvastheid is deze natuursteen geschikt voor alle gebruik (klasse 4) zowel in buiten-, als binnenmaterialen: vloerafwerking in individuele woningen en gebouwen met matig en intensief collectief gebruik.

De steen en de oppervlakte-afwerking dienen gekozen in functie van de vooropgestelde toepassing.

| Hardheid (Mohs)   | Schijnbare volumemassa   | Waterabsorptie   | Porositeit   |
|---|--|--|--|
| <br>3                    | <br>2687 kg/m <sup>3</sup><br>EN 1936 | <br>4,69 %<br>EN 13755 | <br>0,28 %<br>EN 1936 |
| Druksterkte   | Buigsterkte  | Slijtweerstand   | VORSTBESTENDIGHEID   |
| <br>157,9 MPa<br>En 1926 | <br>18,7 MPa<br>EN 12372              | <br>22 mm<br>En 14157  | <br>JA                |

NPD\*: geen technische gegevens beschikbaar - no technical data available - pas d' informations techniques disponibles

## Plaatsing

### Algemeen

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap (zie hiervoor ook TV137, SBR-WTCB – Gids Afwerkvloeren – Natuursteen en TV 213).

De ruimte waar het materiaal dient geplaatst, moet steeds regen-, vorst- en tochtvrij zijn en mag geen vochtige bodem of wanden vertonen.

Vóór de plaatsing worden de tegels niet meer natgemaakt! Om vochtdoordringing via de onderliggende betonstructuur te vermijden, wordt een dubbele polyethyleenfolie aangebracht tussen de betonstructuur en het gestabiliseerd zandbed (of de dekvloer); één enkele folie onder de betonplaat is onvoldoende. De dubbele folie wordt aan de randen van de lokalen opgetrokken tot, en afgesneden ter hoogte van de voeg tussen vloer en plint.

## Plaatsing Tegels

### Binnenbevoering

De bevoering wordt geplaatst met Beltraflex (max 1,5 cm dik) gebruikt op een dekvloer (droogtijd traditionele dekvloer: 1 week + 1 week per cm-dikte). Samenstelling dekvloer: gewassen rivierzand 0/5 mm gemengd met max. 250 kg cement per m<sup>3</sup> zand. Dubbele verlijming is onontbeerlijk, dwz. zowel de rug van de tegels als de dekvloer wordt volledig ingestreken met kleefcement. Indien de oppervlakte 50 m<sup>2</sup> (of meer) of de lengte meer dan 8 lm bedraagt, dient een zettingsvoeg in geëxpandeerde polystyreen of gelijkwaardig voorzien te worden dwars door zandbed (of dekvloer) en legmortel. Aan de muren voorziet men ook een zettingsvoeg door het plaatsen van geëxpandeerde polystyreenstroken of

### Buitenbevoering

- Plaatsing op een drainerende onderlaag  
Voor een terras moet de fundering gelegd worden tot onder de vorstlijn, ongeveer 40 cm onder het pas van de vloer
  - *Drainerende steenslaglaag* (± 20 tot 30 cm) goed ingezakt en aangedamd
  - *Korrelbeton* (± 15 cm) Samenstelling: 150 kg cement per m<sup>3</sup> granulaten 8/22 of 10/20
  - *Gestabiliseerd zandbed* (± 5 cm) Samenstelling: gewassen rivierzand 0/5 of 0/7 mm gemengd met wit cement, een weinig natgemaakt en ineengeklonken. Verhouding 9 delen zand voor 1 deel cement.

een gelijkwaardig product.

- *Legmortel* (max 3 cm) Samenstelling : wit zand 0/2 mm gemengd met wit cement. Verhouding 4 delen zand voor 1 deel cement. Vol in de mortel plaatsen en niet in 'dotten'
- *Bevloering* (In helling (min 1,5%))

- Plaatsing op een betonnen onderlaag  
Vermijd een betonnen draagvloer, want op beton (weinig poreus) blijft het water gemakkelijker staan en kan het terras later ook opvriezen. Bovendien heeft beton ook een grotere krimp, wat later tot barsten in de tegels door zetting kan leiden.

Op de betonnen draagvloer wordt er een drainagemat aangebracht (bvb een Troba-Plus van Schlüter, in een helling van min. 1.5% van het gebouw weg). Daarna zijn er twee mogelijkheden:

1. Verlijmen:
  - *Gewapende dekvloer* (min 5 cm).
  - *Verlijmen* met Beltraflex (max 1.5 cm)
  - *Bevloering* (in helling (min 1.5 %))
2. Traditionele plaatsing:  
Op de drainagemat werkt men verder op de traditionele methode: gestabiliseerd zandbed, mortel en bevoering (zie hierboven).

## Voegbreedte

### Binnenbevloering

3 à 6 mm (gezaagde kanten) of 6 à 10mm (antico)

### Buitenbevloering

4 à 6 mm of 6 à 10mm (oude kasseidallen)

Tegels worden vóór de plaatsing gemengd, om een harmonieuze verdeling van kleuren en schakeringen te bekomen. Kies de kleur van uw voegspecie in functie van de kleur van het materiaal.

## Onderhoud

### Algemeen

Voor meer informatie betreffende het onderhoud verwijzen we naar de tekst 'onderhoudsvoorschriften'. De producten die gebruikt worden moeten aangepast zijn aan het materiaal. De richtlijnen van de fabrikant worden gevolgd. Algemeen dient gesteld dat men bij het onderhoud niet mag overdrijven met vocht!

## Eerste reiniging

Eerste schoonmaakbeurt met aangepast reinigingsmiddel, bv. Lithofin Vuiloplosser (opgelet: niet zuurhoudend). Dit mag vanaf één week na opvoegen van de vloer

## Regelmatig onderhoud

Gebruik voor regelmatig onderhoud een voor natuursteen aangepast onderhoudsproduct, bv Boscobello natuursteen onderhoud. Om de oppervlakte afwerking voldoende te beschermen raden we aan om periodiek (1 à 2 maal per maand) te behandelen met een voedend product voor natuursteen bv. Lithofin Glans&Schoon.

## Bescherming

Bij gebruik in vochtige- of vlekgevoelige ruimtes - keuken of badkamer - kan de steen eventueel behandeld worden met een impregnering, bv. Lithofin MN Vlekstop

## Aanbevelingen

Gebruik voor het onderhoud van deze natuursteen geen zuurhoudende producten