



Foto is enkel indicatief
kleur- en structuurveranderingen zijn mogelijk

OORSPRONG EN UITZICHT

Graniet afkomstig uit S.Lourenço do Douro; Marco de Canaveses; Portugal.

Beschrijving Witgrijze basiskleur waarin homogeen verspreid donkere mineralen voorkomen. Dit geeft de steen een gespikkeld uitzicht. De natuursteen is compact en er kunnen geen poriën worden waargenomen.

Eigenschappen kleunuances komen altijd in meer of mindere mate voor, zelfs binnen één-zelfde partij.

Afwerkingen: natuurruw

PLAATSING

Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', dwz dat er NA plaatsing van de vloer geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken. De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap

De vloerder dient –vooraleer de plaatsing aan te vatten- samen met de bouwheer en/of architect de kasseien (in droge toestand) te controleren op eventuele afwijkingen tegenover de monsters. Men mengt de plavuizen vóór de plaatsing, om een harmonieuze verdeling van kleuren en schakeringen van het gebruikte materiaal te bekomen.

Bij plaatsing als buitenbevoering (zie ook het WTCB-tijdschrift nr.4/1990 (6° katern) dient men volgende details in acht te nemen: de drainerende fundering onder de dekvloer kan bestaan uit een korrelbeton op een drainerende en getrilde laag (grind, zand, ...). Samenstelling korrelbeton: 150 kg cement per m³ granulaten 8/22 of 10/20. Indien de oppervlakte meer dan 35 m² of de lengte meer dan 5 m (blootgesteld aan de zon) of 8 m (niet blootgesteld aan de zon) bedraagt, dient een zettingsvoeg voorzien te worden dwars door zandbed en legmortel. Aan de aansluiting met de gevel voorziet men ook een zettingsvoeg door het plaatsen van een vochtdichte, elastische bewegingsvoeg (kit of profiel). De tegelvloer wordt met een helling van 1.5 % gelegd om waterstagnatie op de vloer zoveel mogelijk te vermijden: de helling moet zo uitgevoerd worden dat het water van het gebouw verwijderd wordt. De aansluiting van de tegelvloer met de gevel moet lager liggen dan het niveau van de waterkerende membranen in de gevel.

De bevoering wordt geplaatst op een onderlaag in gestabiliseerd zand van maximum 5 cm dikte met volgende samenstelling: Gewassen rivierzand 0/5 of 0/7 mm gemengd met wit cement, een weinig nat gemaakt en ineengeklonken. Verhouding: 450 kg zand + 50 kg cement (9 delen zand voor 1 deel cement).

De plavuizen worden vol in de mortel gelegd. Tijdens de plaatsing dient men telkens de plavuizen te reinigen opdat sporen cement niet in ruwe vlakken van de zandsteen zouden achterblijven.

De voegbreedte buiten bedraagt 7 à 10 mm.



Schijnbare volumieke massa (NBN EN 1936)	2.650 kg/m ³
Druksterkte (NBN EN 1926)	206 MPa
Buigsterkte (NBN EN 12372)	19.8 MPa
Slijtsterkte (NBN EN 1341)	14.5 mm
Glijweerstand (NBN EN 1431 annex D)	82 (dry)
Waterabsorptie (NBN EN 1925)	0.2 vol%
Vorstbestendigheid (NBN EN 12371)	Vorstvrij

GEBRUIK

Gezien de uitstekende slijtvastheid is deze natuursteen geschikt voor alle gebruik (**klasse 5**): 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

OPGELET

Dit materiaal voldoet niet aan de dimensionele karakteristieken voorzien in de TV 213 (WTCB-september 1999). Hou dus rekening met grotere maattoleranties voor dit materiaal (+ 2 mm tot - 2 mm).

ONDERHOUD

Eerste reiniging: Het onderhoud start bij de eerste opkuis: een éénmalige schoonmaakbeurt met een aangepast reinigingsmiddel (bv. Lithofin Vuiloplosser: opgelet: geen zuurhoudend product). Dit mag gebeuren ongeveer 1 week na het opvoegen van de vloer.

Periodiek onderhoud: Verder onderhoud gebeurt met een aangepast onderhoudsproduct, dat de poriën van de steen niet afsluit om de doorlaatbaarheid te verzekeren (bv. Lithofin Buitenhuisreiniger).