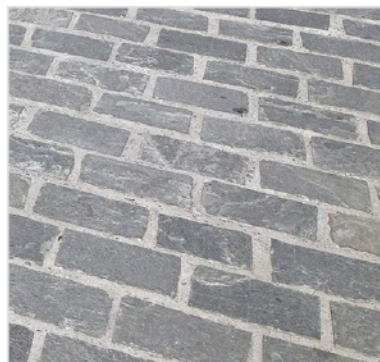


*Leisteen afkomstig uit Kavalas, Griekenland  
grijze leisteen met kleuraccenten en een natuurruw  
oppervlak.*

*Kleurnuances komen altijd in meer of mindere mate  
voor, zelfs in éénzelfde partij.  
afwerking : natuurruw*

*Kavalas is vorstbestendig en dus geschikt als  
buitenbevoering.*

*Geschikt voor klasse 4 : buitenbevoering  
van individuele woningen tot intensief collectief gebruik.*



## Buitenbevoering

Na de levering op de werf worden de plavuizen onmiddellijk binnengezet of tenminste degelijk beschermd tegen regen, wind en vorst. Indien er materiaal geschonden of gebroken is, dient dit vóór de plaatsing aan de leverancier gemeld te worden. Deze plavuizen moeten in de mate van het mogelijke tegen de muren en voor verzaging gebruikt worden.

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap (zie hiervoor ook TV 137, SBR-WTCB – Gids Afwerkvloeren – Natuursteen).

De vloerder dient –vooraleer de plaatsing aan te vatten- samen met de bouwheer en/of architect de plavuizen (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.

## Plaatsing

Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', dwz dat er NA plaatsing van de vloer geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken.

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 m<sup>3</sup> granulaten 8/22 of 10/20. Indien de oppervlakte meer dan 35 m<sup>2</sup> 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. Voegspecie is beltrajoint 'grijs'. Men vermijdt een te vlugge droging.

## Technische kenmerken

Schijnbare volumieke massa (NBN EN 1936)	2654,4 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte (NBN EN 1926)	189.42 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte (NBN EN 12372)	18.98 N/mm <sup>2</sup>
Porositeit (NBN EN 1936)	0.8 vol%



## Onderhoud

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

**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).