

## OORSPRONG EN UITZICHT

De composiettegels hebben een natuurlijk genuanceerd uitzicht.

De tegels zijn gefabriceerd volgens het BTS-systeem (Vibrocompaction under vacuum), waarbij marmergranulaten van 4 tot 6 mm en gepigmenteerde cement op een vacuum pers tot een compact geheel getrild en geperst worden. Na het persen worden de tegels in speciale ovens gestoomd om hen een maximale hardheid te bezorgen. Vervolgens worden ze geslepen en op dikte gekalibreerd zodat ze perfect verlijmd kunnen worden. De randen zijn zeer licht gechanfreineerd.

Beschikbare kleuren:

- Ivoorbeige
- Crema
- Granietgrijs
- Alugrijs
- Porfido
- Arduingrijs

## KENMERKEN

<i>Gewicht (UNI 10444):</i>	2480 kg/m <sup>3</sup>
<i>Slijtvastheid (UNI 10532):</i>	335 mm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
<i>Buigweerstand (UNI 6133):</i>	8,5 - 9,5 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
<i>Waterabsorptie (UNI 10444):</i>	1,5 - 4 %
<i>Schokvastheid (UNI 10442):</i>	1,9 joule
<i>Hardheid van Mohs (BS 6431):</i>	4-5
<i>Brandweerstand (ISO/DIS 1182,2):</i>	Klasse 0
<i>Slipweerstand (DIN 51130):</i>	verzoet 320 = R9

Opgelet: Stonite is niet vorstvrij!!

## GEBRUIK

Deze kunststeen is geschikt voor alle gebruik binnen (**klasse 5**): zowel in individuele woningen als in gebouwen met matig en intensief collectief gebruik.

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

## PLAATSING

Na levering op de werf worden de tegels onmiddellijk binnengezet of tenminste degelijk beschermd tegen regen, vorst en wind. Indien er tegels geschonden of gebroken zijn, dient dit vóór de plaatsing aan de leverancier gemeld te worden. Deze tegels moeten in de mate van het mogelijke tegen de muren en voor verzaging gebruikt worden. De ruimte waar de tegels dienen geplaatst, moet steeds regen-, vorst- en tochtvrij zijn en mag geen vochtige bodem of wanden vertonen. De dekvloer dient zeker 28 dagen voordien uitgevoerd. Vóór de plaatsing worden de tegels niet meer natgemaakt! Om vochtinfiltratie via de onderliggende betonstructuur te vermijden, wordt een dubbele polyethyleenfolie aangebracht tussen de betonstructuur en de dekvloer; een 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. Indien de oppervlakte 50 m<sup>2</sup> (of meer) of de lengte meer dan 10 m bedraagt, dient een zettingsvoeg in geëxpandeerde polystereen of gelijkwaardig voorzien te worden dwars door dekvloer en legmortel. Aan de muren voorziet men ook een zettingsvoeg door het plaatsen van geëxpandeerde polystereenstroken of een gelijkwaardig product.

Ook moet men, om krassen en aflopen te beperken, een doeltreffend vloermatkader voorzien tussen binnenbetegeling en buiten (zandkorrels onder de schoenen hebben een sterk schurende werking).

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap (zie hiervoor ook TV137 van het WTCB).

De vloerder dient –vooraleer de plaatsing aan te vatten- samen met de bouwheer en/of architect de tegels (in droge toestand) te controleren op eventuele afwijkingen tegenover de monsters. Men mengt de tegels voor de plaatsing, om een harmonieuze verdeling van kleuren en schakeringen van het gebruikte materiaal te bekomen. Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', dwz dat er NA plaatsing van de vloer geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken.

De bevloering wordt met Beltraflex (max 1,5 cm dik) geplaatst op een dekvloer. Droogtijd dekvloer: 1 week per cm dikte + 1 week (bv dekvloer 7 cm=8 weken droogtijd). Na het leggen de tegels zeker niet met water besproeien en de voegen meerdere dagen (in vochtige omstandigheden: minimum 14 dagen!) laten open liggen, zodat het vocht door deze voegen verdampen kan. De voegbreedte bedraagt 3 à 4 mm. De voegspecie is Beltrajoint. Tijdens het opvoegen dient men telkens weer de tegels te reinigen opdat er zich geen cementsluier zou vormen op de tegels. De verdamping doorheen de steen niet verhinderen, m.a.w. het afdekken met folies, weinig dampdoorlatende tapijten, enz. tijdens de droging van de vloer vermijden. Het aanbrengen van een tijdelijke afdekking (voor de werkzaamheden die op het vloeren volgen) dient dus vermeden te worden. Dergelijke ingrepen verhogen sterk de kans op schade. Indien nodig, dient dit te gebeuren met behulp van Procell-afdekfolie. Het opleveren van de staat van een natuursteenoppervlak mag nooit gebeuren bij tegenlicht en zeker niet met schierend licht. Het onderzoek gebeurt op manshoogte en met het blote oog (WTCB-1983 en NBN 903-02). Tintverschillen kunnen enkel beoordeeld worden bij droge tegels.