

De BotaGreen Strongboard is een lichtgewicht, waterdichte en waterafstotende, zeer veelzijdige bouwplaat aan beide zijden bekleed met mortel met een PET-hardschuimkern van 100% gerecycled PET voor gebruik binnenshuis. Buiten kan de BotaGreen Strongboard worden gebruikt voor kleine oppervlakken zoals plinten en ingangen van gebouwen of voor stootborden. De milieuvriendelijke BotaGreen Strongboard kan worden toegepast op bijna alle dragende oppervlakken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Dragermateriaal gemaakt van 100% gerecycled PET
- Zeer lage emissie
- Extreem drukbestendig
- Binnen- buiten- en geveltoepassing
- Hoge temperatuur bestendigheid en maatvastheid
- Ideaal voor wellnessruimten
- Waterdicht en waterafstotend
- Flexibele ontwerpmogelijkheden
- Thermisch isolerend
- Geen primer nodig voor het betegelen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Ondergrond voor tegel- en egalisatiewerken in droge ruimtes en natte ruimtes zoals badkamers of wellnessfaciliteiten
- Uitvlakken van ongelijke wand- en vloeroppervlakken in nieuwe en oude gebouwen
- Creëren van scheidingswanden op staanderwerk
- Individueel ontwerp van onderconstructies voor wastafels en voorwandconstructies
- Bekleding op maat van badkuipen en leidingen
- Bekleding van kleine externe oppervlakken zoals plinten, entrees of stootborden

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- Droog en zuiver
- stabiel
- vrij van vet, verf, cementsluier, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen

Ook op het volgende letten:

- Sterk zuigende ondergronden met D11 of D1 Speed (verdund met water) gronderen
- niet-zuigende ondergronden, hout en oude tegelbekledingen met D1 Speed (onverdund) gronderen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

De BotaGreen Strongboards worden op maat gesneden met een decoupeerzaag, handzaag of cuttermes.

Installatie van de BotaGreen Strongboards

Wandoppervlak (metselwerk, beton, pleister)	Verlijming/bevestiging	Opmerking
Vlakke ondergrond	volledige oppervlakteverlijming met Botament tegellijm	
Licht oneffen ondergrond	vlakverlijming met Botament tegellijm + schroeven (5 schroeven/m ²)	Schroefafstand aan de randen van de lange zijden van de tegels ≤ 65 cm
Ruwe of ongelijke ondergrond	Plaatselijk aanbrengen (dotten) van Botament tegellijm op de achterzijde van de bouwplaten/ uitlijnen van de bouwplaten met een rubberhamer + vastschroeven (5 schroeven/m ²)	Voordat u de dotten aanbrengt, moet u de posities tot aan de voorkant zichtbaar markeren/ het schroeven gebeurt pas nadat de dotten zijn uitgehard.
Houten of metalen staanderwerk	Bouwplaten horizontaal leggen + vastschroeven met houtschroeven/metaalschroeven (5 stuks/m ²)	Plaatdikte: ≥ 10 mm (hartafstand ≤ 62,5 cm)
Vloeroppervlakken (beton, chape)	Holtevrjje verlijming over het hele oppervlak (verspringende voegen) met Botament tegellijm	Plaatdikte ≥ 10 mm/ oneffen oppervlakken vooraf egaliseren
Houten vloeroppervlakken	Holtevrjje verlijming over het hele oppervlak (verspringende voegen) met Botament tegellijm / Na uitharding van de lijm, bevestigen met houtschroeven (5 stuks/m ²).	Plaatdikte ≥ 10 mm/ Schroeven minstens 20 mm diep in het hout draaien. Ongelijkmatige ondergronden vooraf uitvlakken

Voor het vastschroeven van de BotaGreen Strongboard kunnen in de handel verkrijgbare schroeven worden gebruikt die geschikt zijn voor het desbetreffende oppervlak.

Buientoepassingen

Hier moeten de afmetingen van de individuele BotaGreen Strongboards beperkt worden tot 130 x 60 cm. De naden van de platen worden gelijmd met MS6 Multifunctionele lijm en afdichtmiddel. Daarna worden de voegen bedekt met de zelfklevende speciale weefselband GS12 en opgevuld met MS6.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

BotaGreen Strongboards met een dikte van 6 mm zijn alleen geschikt voor verlijming over het hele oppervlak.

Als BotaGreen Strongboards op houten vloeroppervlakken worden geïnstalleerd, moeten bij de aansluitende betegeling de tegels een randlengte van minstens 10 cm en een dikte van 7 mm hebben.

Om een optimaal resultaat te bereiken, raden wij aan om een specifieke testtoepassing op de bouwplaats uit te voeren.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
E-modulus	N/mm ²		EN 826
Warmtegeleidingsvermogen λ	W/m · K	0,031	
Druksterkte	N/mm ²	0,3	
Treksterkte	N/mm ²	0,7	
Temperatuurbestendigheid	°C	-40 - 150	
Basis	PET-schuim gemaakt van recyclaat, aan beide zijden gecoat met speciale mortel en versterkt met glasvezelweefsel		
Leveringsvorm	Bouwplaat: d = 6 mm (260 x 60 cm) d = 10 mm (260 x 60 cm) d = 20 mm (260 x 60 cm) d = 30 mm (260 x 60 cm) Hoekelementen: 100 x 100 mm 150 x 150 mm 200 x 200 mm		
Opslag	Liggend, droog, zonder direct zonlicht		

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400021096]