

De BotaGreen bouwplaat is een lichtgewicht, waterafstotend, zeer veelzijdig draagelement aan beide zijden bekleed met mortel en met een kern van XPS hardschuim voor gebruik binnenshuis. Voor de kern van hardschuim XPS van de BotaGreen bouwplaat wordt gerecycled polystyreen gebruikt. De milieuvriendelijke BotaGreen bouwplaat kan worden toegepast op bijna alle dragende ondergronden.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Materiaal gemaakt van gerecycled XPS
- Snelle verwerking
- Eenvoudig, variabel op maat snijden
- Stabiel en waterdicht
- Flexibele ontwerpopties
- Thermisch isolerend
- Geen primer nodig voor het bedekken met tegels

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Ondergrond voor tegel- en egalisatietechnieken in droge ruimten en natte ruimten zoals badkamers of wellnessruimten
- Egaliseren van ongelijke wand- en vloeroppervlakken in nieuwe en oude gebouwen
- Maken van scheidingswanden op staanderwerk
- Ontwerp op maat van onderbouwwastafels en voorwandconstructies
- Bad- en leidingwerkbekleding op maat

De ondergrond moet in de volgende staat zijn:

- droog en schoon
- belastbaar
- vrij van vet, sinterlagen, scheidingsmiddelen en losse onderdelen

Let ook op

- Absorberende ondergronden voorstrijken met D11 of BotaGreen primer (verdund met water)
- Niet-absorberende ondergronden, houten ondergronden en oude tegels voorstrijken met BotaGreen primer (onverdund)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

De BotaGreen bouwplaten worden op maat gesneden met een decoupeerzaag, reciprozaag of cuttermes.

Installatie van de BP-bouwplaat

Muuroppervlak (metselwerk, beton, pleister)	Verlijmen/bevestigen	Opmerking
vlak, dragend	Verlijming over het hele oppervlak met Botament tegellijm	
vlak, beperkt draagvermogen	Verlijming over het hele oppervlak met Botament tegellijm + pluggen (slagpluggen, 5 st./m ²)	Afstand tussen de deuvels aan de randen van de lange zijden van de panelen ≤ 65 cm
ongelijk, dragend	Bring de Botament tegellijm in moppen aan op de achterkant van de platen/richt de platen uit	Voordat u de moppen aanbrengt, moet u de posities tot aan de voor-

VERWERKINGSINSTRUCTIES

	met een rubberen hamer + pluggen (slagpluggen, 5 st./m ²)	kant zichtbaar markeren / de pluggen worden pas aangebracht nadat de moppen zijn uitgehard.
Stutframe van hout of metaal	Bouwplaten horizontaal leggen + bevestigen met houtschroeven/metaalschroeven en isolatieplaatschijven (5 stuks/m ²)	Dikte bouwpaneel: ≥ 20 mm (hartafstand ≤ 62,5 cm)/ ≥ 10 mm (hartafstand ≤ 30 cm)
Vloeroppervlakken (beton, dek-vloer)	Verlijming over het hele oppervlak met een holte-vrije lijmril (verspringende voegen) met Botament tegellijm	Dikte bouwplaat ≥ 10 mm/ oneffen oppervlakken vooraf egaliseren
Houten vloeroppervlakken	Verlijming over het hele oppervlak met een holte-vrije lijmril (verspringende voegen) met Botament tegellijm/ na uitharding van de lijm bevestigen met houtschroeven en isolatieplaatschijven (5 stuks/m ²)	Dikte bouwplaat ≥ 10 mm/ schroeven minstens 20 mm diep in het hout/ oneffen oppervlakken vooraf egaliseren

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Gedetailleerde informatie over ons duurzaamheidsconcept vindt u op www.botagreen.botament.com/co2.

BotaGreen bouwplaten in de diktes 4 en 6 mm zijn enkel geschikt voor verlijming over het volledige oppervlak.

Als BotaGreen bouwplaten op houten vloeroppervlakken worden gelegd, moeten de te leggen tegels een randlengte van minstens 10 cm en een dikte van 7 mm hebben.

Voor het plaatsen van isolatieplaatschijven raden wij het gebruik van een 8 mm boor aan.

Voor een optimaal resultaat raden we een proefinstallatie op de bouwplaats aan.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
E-modulus	N/mm ²	≥ 12	
Warmtegeleidingsvermogen λ	W/m ·K	0,033	bij 10 °C conform DIN EN 12667
Druksterkte	N/mm ²	0,3	
Treksterkte	N/mm ²	0,3	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -50 < 75	
	μ	~ 150	EN 12086
Wateropname door onderdompeling	%	≤ 1	EN 12087
Brandgedrag		E	DIN EN 13501-1
Basis	XPS-schuim van gerecycled materiaal (CFK- en HBCD-vrij), aan beide zijden gecoat met speciale mortel en versterkt met glasvezelweefsel		
Leveringsvorm	Bouwplaat d = 4 mm (120 x 60 cm) d = 6 mm (120 x 60 cm) d = 10 mm (120 x 60 en 260 x 60 cm) d = 20 mm (120 x 60 en 260 x 60 cm) d = 30 mm (120 x 60 en 260 x 60 cm) d = 40 mm (120 x 60 en 260 x 60 cm) d = 50 mm (120 x 60 en 260 x 60 cm) Buisdoos 150 x 150 mm 200 x 200 mm 200 x 400 mm 300 x 300 mm Slagpluggen (80 mm): 50 st./ Isolatieplaatschijven: 100 stuks/karton		
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. [2500024732]