

De iSOX GREEN reXPS bouwplaat is een lichtgewicht, waterdichte en waterafstotende, zeer veelzijdige bouwplaat tweezijdig voorzien van een speciaal cement en glasvezelwapening met een kern van 100% gerecycleerde XPS, voor 85% geproduceerd uit post-consumer afval en voor 15% post-production afval. Deze circulaire bouwplaat zorgt voor 20% minder CO² uitstoot i.v.m. een standaard iSOX bouwplaat.



iSOX GREEN reXPS bouwplaten



Producteigenschappen iG-reXPS-B:

- Schuimkern gemaakt van **100% gerecycleerd materiaal**
- Stabiel en waterdicht
- Isolierend
- Volledig systeem met iSOX GREEN & BotaGreen toebehoren
- Snelle verwerking
- Eenvoudig, variabel op maat te snijden
- Geen primer nodig voor het verlijmen van tegels
- Zeer veelzijdig inzetbaar

Toepassingsgebieden:

- Ondergrond voor tegel- en egalisatie technieken in zowel droge- als natte ruimtes zoals badkamers en wellness
- Egaliseren van ongelijke wand- en vloeroppervlakken in nieuwbouw en renovaties
- Maken van scheidingswanden in combinatie met regelwerk
- Ontwerp op maat van voorwand constructies
- Bad- en leidingwerkbekleding op maat



De ondergrond moet zich in volgende toestand bevinden:

- Droog en zuiver
- Vrij van vet, sinterlagen, scheidingsmiddelen en niet-stabiele losse delen
- Belastbaar

Let ook op:

- Absorberende ondergronden dienen te worden voorzien van de BotaGreen Primer, verdund met water.
- Niet-absorberende ondergronden, houten ondergronden en oude tegels dienen te worden voorzien van BotaGreen Primer, zuiver.

Verwerkingsinstructies:

De iSOX GREEN reXPS bouwplaten worden op maat gesneden met een decoupeerzaag, reciprozaag of cuttermes.

Installatie van de iSOX reXPS bouwplaat:

MUUROPPERVLAK	VERLIJMEN/BEVESTIGEN	OPMERKING
Vlak, dragend	BotaGreen primer. Volvaks verlijmen met BotaGreen GreenHero of Green-Rocket.	
Vlak, beperkt draagvermogen	BotaGreen primer. Volvaks verlijmen met BotaGreen GreenHero of Green-Rocket + iSOX slagplug verzinkt (5st/m ²)	
Ongelijk, dragend (wand)	BotaGreen primer. BotaGreen GreenHero of GreenRocket in noppen op de achterkant van plaat. Uitrichten van de bouwplaat met een rubberen hamer.	Dikte van de bouwplaat min. 20mm
Metalen- of houten regelwerk	Verticale of horizontale verlijming op regelwerk met Botament MS6. Met een schuivende beweging installeren en goed aandrukken.	Hartafstand ≤ 60/62,5cm min. dikte bouwplaat 20mm Hartafstand ≤ 30cm min.dikte bouwplaat 10mm
Vloeroppervlak (beton, dekvloer)	BotaGreen primer. Verlijming over het gehele oppervlak met BotaGreen GreenHero of GreenRocket. Streven naar een holle ruimte vrije verlijming.	Min. dikte bouwplaat 10mm. Oneffen oppervlakken vooraf egaliseren met BotaGreen Megaflow.
Houten vloeroppervlakken	BotaGreen primer. Verlijming met Botament MS6. Vastschroeven met houtschroeven in combinatie met iSOX roset verzinkt (5st./m ²)	Min. dikte bouwplaat 10mm. Schroeven min. 20mm diep in de houten ondergrond. Oneffen oppervlakken vooraf egaliseren.



Belangrijke opmerkingen:

- iSOX GREEN reXPS bouwplaten 4mm en 6mm zijn enkel geschikt voor verlijming over het volledige oppervlak.
- iSOX GREEN reXPS op stabiele houten ondergronden dienen de tegels de kantlengte van min. 10cm en een min. dikte van 7mm te hebben.
- Voor het bevestigen van een iSOX slagplug verzinkt boort men voor met een boor met diameter 8mm.
- Voor een optimaal resultaat raden we steeds een proefopstelling op de bouwplaats aan.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEKEN iG-reXPS-B:

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	> -40 < 75	
	μ	~ 150	EN 12086
Wateropname door onderdompeling	%	≤ 1	EN 12087
Brandgedrag		E	DIN EN 13501-1
Basis	XPS-schuim van gerecycleerd materiaal (CFK- en HBCD-vrij), aan beide zijden gecoat met speciale mortel en versterkt met glasvezelweefsel.		
Leveringsvorm	d 4mm : 1200x600mm (120 st./pallet) d 6mm : 1200x600mm (65 st./pallet) d 10mm : 2600x600mm (50 st./pallet) d 20mm : 2600x600mm (50 st./pallet) d 30mm : 2600x600mm (36 st./pallet) d 40mm : 2600x600mm (36 st./pallet) d 50mm : 2600x600mm (26 st./pallet)		
Opslag	Liggend, droog, zonder direct zonlicht		

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met het oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

