



ISOX

THE GREEN WATERPROOF

**ECO-FRIENDLY
WET ROOM SOLUTIONS**

**WATERDICHTING TEGELS |
TEGELS OP WAND | iSOX GREEN
reXPS of PET BOUWPLATEN**

WATERDICHTING TEGELS | TEGELS OP WAND

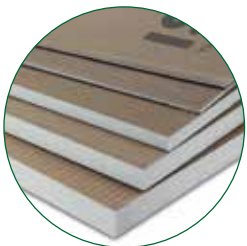
iSOX GREEN reXPS of PET BOUWPLATEN

100% waterdichte iSOX GREEN reXPS of iSOX GREEN PET bouwplaat.

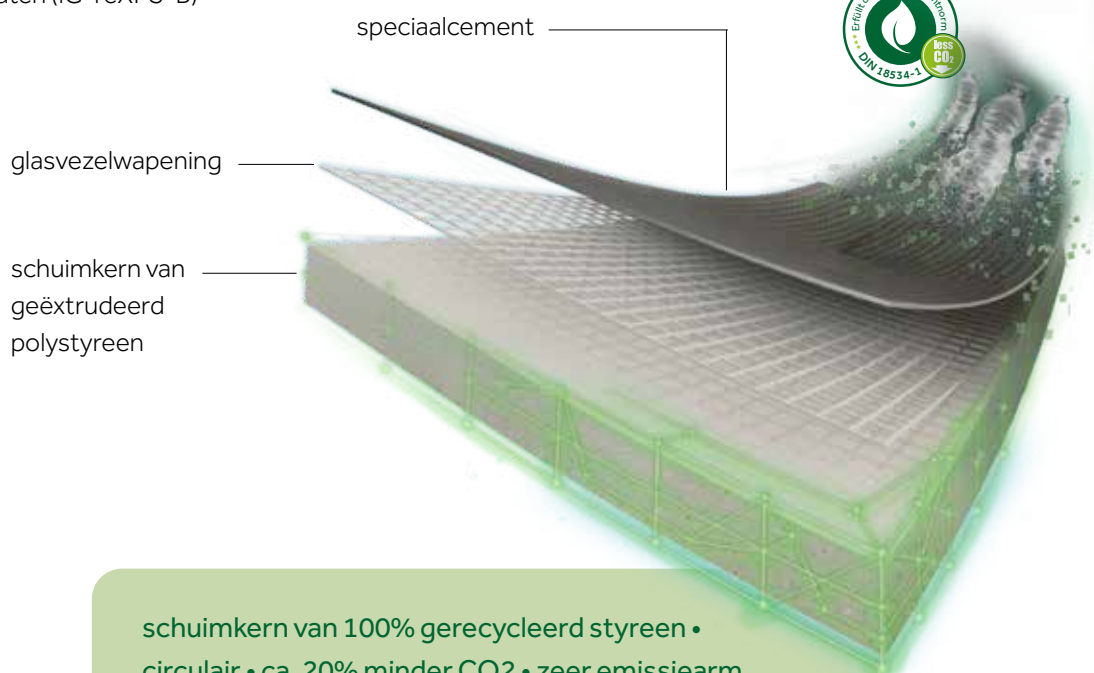
iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) zijn de perfecte keuze voor het waterdicht maken van **natte ruimtes**, bruikbaar op nagenoeg **iedere ondergrond** (metselwerk, houten frame, bestaande tegels, pleister, verf,...). Deze platen bieden een brede waaier aan mogelijkheden, mede dankzij de **verschillende diktes en afmetingen**.

SAMENSTELLING iSOX GREEN reXPS BOUWPLATEN

De iSOX GREEN reXPS bouwplaten (iG-reXPS-B) zijn vervaardigd uit een XPS-schuimkern gemaakt van 100% gerecycleerd styreen. 85% van post-consumer waste en 15% van post-production. Deze bouwplaat, met gerecycleerde XPS-binnenkern, is langs beide zijden voorzien van een glasvezelwapening en speciaalcement.



iSOX GREEN reXPS
bouwplaten (iG-reXPS-B)

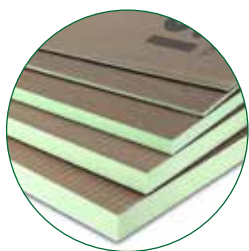


schuimkern van 100% gerecycleerd styreen •
circulair • ca. 20% minder CO2 • zeer emissiearm

WAT JE MOET WETEN

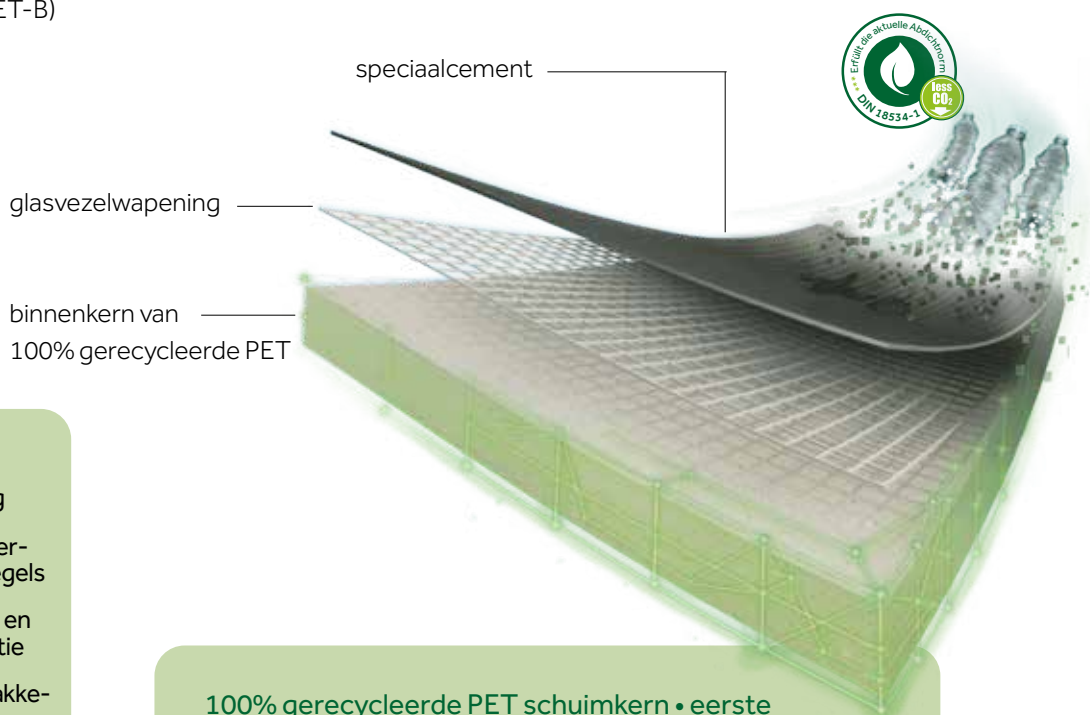
Een iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaat (iG-reXPS-B/iG-PET-B) is **100% waterdicht** zonder verdere afdichting. In combinatie met **Botament MS6**, afdichting van de naden, en **Botament GS12** zelfklevende wapeningsband zijn de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) waterdicht. De Botament GS12 zelfklevende wapeningsband kan worden ingetrokken met de flex tegellijm die wordt gebruikt om de tegels te verlijmen.

SAMENSTELLING iSOX GREEN PET BOUWPLATEN



iSOX GREEN PET
bouwplaten (iG-PET-B)

De iSOX GREEN PET bouwplaten (iG-PET-B) zijn vervaardigd uit 100% gerecycleerde PET schuimkern, wat extra mogelijkheden met zich meebrengt zoals buitentoepassingen. De iSOX GREEN PET bouwplaat is hiermee ook de eerste bouwplaat voor buitentoepassingen. De 100% gerecycleerde PET binnenkern is langs beide zijden voorzien van een glasvezelwapening en speciaalcement.



100% gerecycleerde PET schuimkern • eerste bouwplaat voor buitentoepassingen

-  100% waterdichting
-  Perfecte ondergrond voor tegels
-  Gemakkelijke en snelle installatie
-  Licht en gemakkelijk te versnijden
-  Drukvast
-  Isolerende waarden
-  Vormvast
-  Hoge stabiliteit
-  Bespaart tot 50% installatietijd



TEGELS OP WAND | iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN

REGELWERK

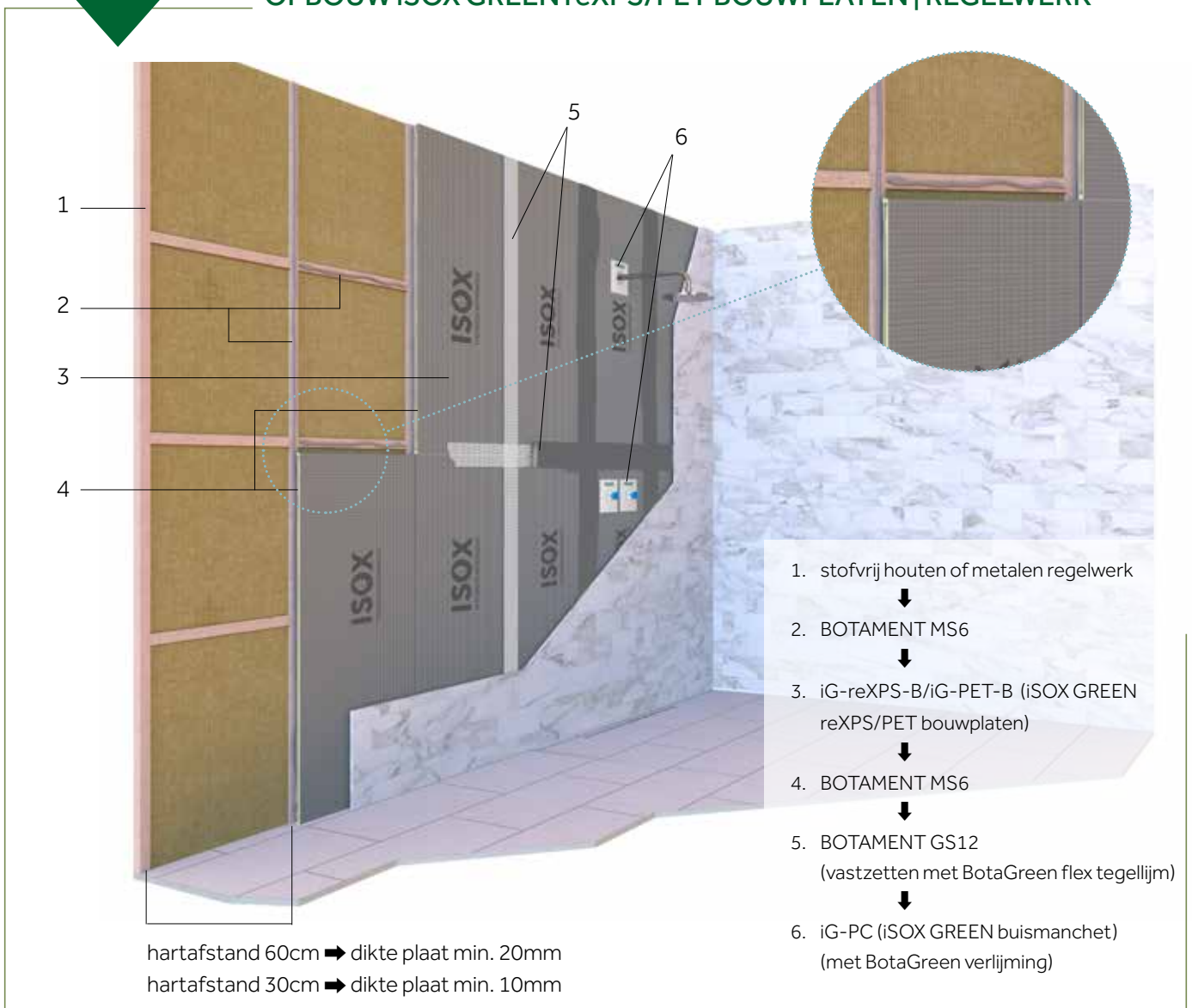
Bij houten of metalen regelwerk kunnen iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) eenvoudig worden geïnstalleerd als **waterdichting én vlakke ondergrond** voor betegeling.

Zorg steeds voor een propere, stof- en vetvrije ondergrond!

SAMENSTELLING iSOX GREEN BOUWPLATEN

De schuimkern van de iSOX GREEN reXPS bouwplaten (iG-reXPS-B) is vervaardigd uit 100% gerecycleerd polystyreen (XPS), de binnenkern van de iSOX GREEN PET bouwplaten (iG-PET-B) bestaat uit 100% gerecycleerde PET.

OPBOUW iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN | REGELWERK



ZO DOE JE HET

- Zorg voor een propere, vet- en stofvrije ondergrond. [1]
- Verlijm de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) [3] op het regelwerk met Botament MS6 polymeer. [2]
- Gebruik Botament MS6 polymeer [4] en de zelfklevende wapeningsband Botament GS12 [5] voor de afdichting van de naden tussen de bouwplaten.
- De Botament GS12 kan ook worden ingetrokken met de BotaGreen flex tegellijm die je gebruikt om de tegels te verlijmen.
- Dicht doorvoeren af met een iSOX GREEN buismanchet (iG-PC) [6], zoals op pag. 22 omschreven.
- Wij verzekeren de beste stevigheid als de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) naad op naad op het regelwerk bevestigd worden. Optioneel kunnen de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) ook horizontaal geplaatst worden.



WAT JE WIL WETEN...

Onze certificering voor waterdichting schrijft voor geen doorboringen te hebben in de iSOX GREEN reXPS of iSOX GREEN PET bouwplaten!

“Mag ik voorwerpen monteren in de iSOX GREEN reXPS bouwplaten of in de iSOX GREEN PET bouwplaten op regelwerk?”

Bij het bevestigen van voorwerpen in de wand (vb. kapstokken, douche accessoires,...) moet achter de iSOX GREEN reXPS bouwplaat (iG-reXPS-B) een voldoende draagkrachtige ondergrond worden voorzien zoals bijvoorbeeld een osb plaat.

De iSOX GREEN PET bouwplaat (iG-PET-B) heeft een veel hogere treksterkte en schroefsterkte waardoor voorwerpen eenvoudiger, al naargelang grootte en gewicht van de voorwerpen, kunnen worden bevestigd.



TEGELS OP WAND | iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN

BRUTE MUUR

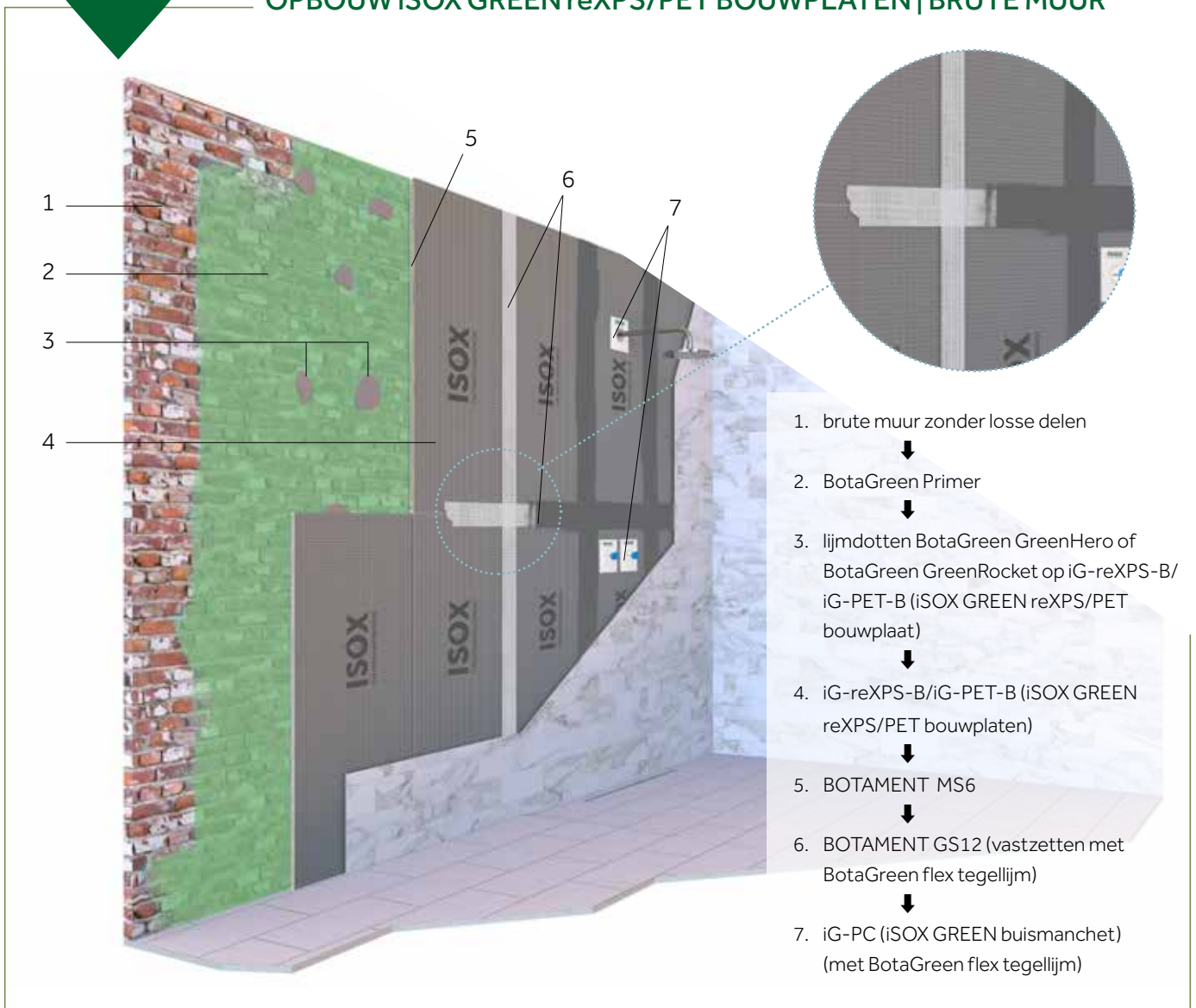
Een oneffen muur kan snel uitgevlakt worden met iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B). Deze is dan meteen ook **waterdicht én klaar om te betegelen**.

Verwijder bij de start alle niet stabiele, los zittende delen van de muur.

SAMENSTELLING iSOX GREEN BOUWPLATEN

De schuimkern van de iSOX GREEN reXPS bouwplaten (iG-reXPS-B) is vervaardigd uit 100% gerecycleerd polystyreen (XPS), de binnenkern van de iSOX GREEN PET bouwplaten (iG-PET-B) bestaat uit 100% gerecycleerde PET.

OPBOUW iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN | BRUTE MUUR



ZO DOE JE HET

- Verwijder de losse, niet stabiele delen van de brute ondergrond. [1]
- Gebruik BotaGreen Primer primer [2], éénmaal 1:1 verdund met water, om hechtbreuken te vermijden.
 - ➔ BotaGreen Primer heeft een "speed" eigenschap, er kan snel worden verder gewerkt
- Verlijm de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) [4] met aanzetmortel BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket [3] op de geprimerde muur.
 - ➔ Aanbrengen in **dotten** tot een maximum van ca. 2cm dik, minimaal 5 dots per m2
 - ➔ Gebruik **BotaGreen GreenRocket** voor een **snellere belastbaarheid**
 - ➔ Gebruik **BotaGreen GreenHero** voor een **langere verwerkingstijd**
- Gebruik Botament MS6 polymeer [5] en de zelfklevende wapeningsband Botament GS12 [6] voor de afdichting van de naden tussen de bouwplaten.
- De Botament GS12 wordt steeds ingetrokken. Dit kan je doen met de BotaGreen flex tegellijm die je gebruikt om de tegels te verlijmen.
- Dicht doorvoeren af met een iSOX GREEN buismanchet (iG-PC) [7], zoals op pag. 22 omschreven.



BotaGreen Primer



iG-reXPS-B/iG-PET-B
(iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaat)



BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket



Botament MS6



Botament GS12



iG-PC (iSOX GREEN buismanchet)



BotaGreen flex tegellijm



TEGELS OP WAND | iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN

VLAKKE MUUR | MINERALE ONDERGROND

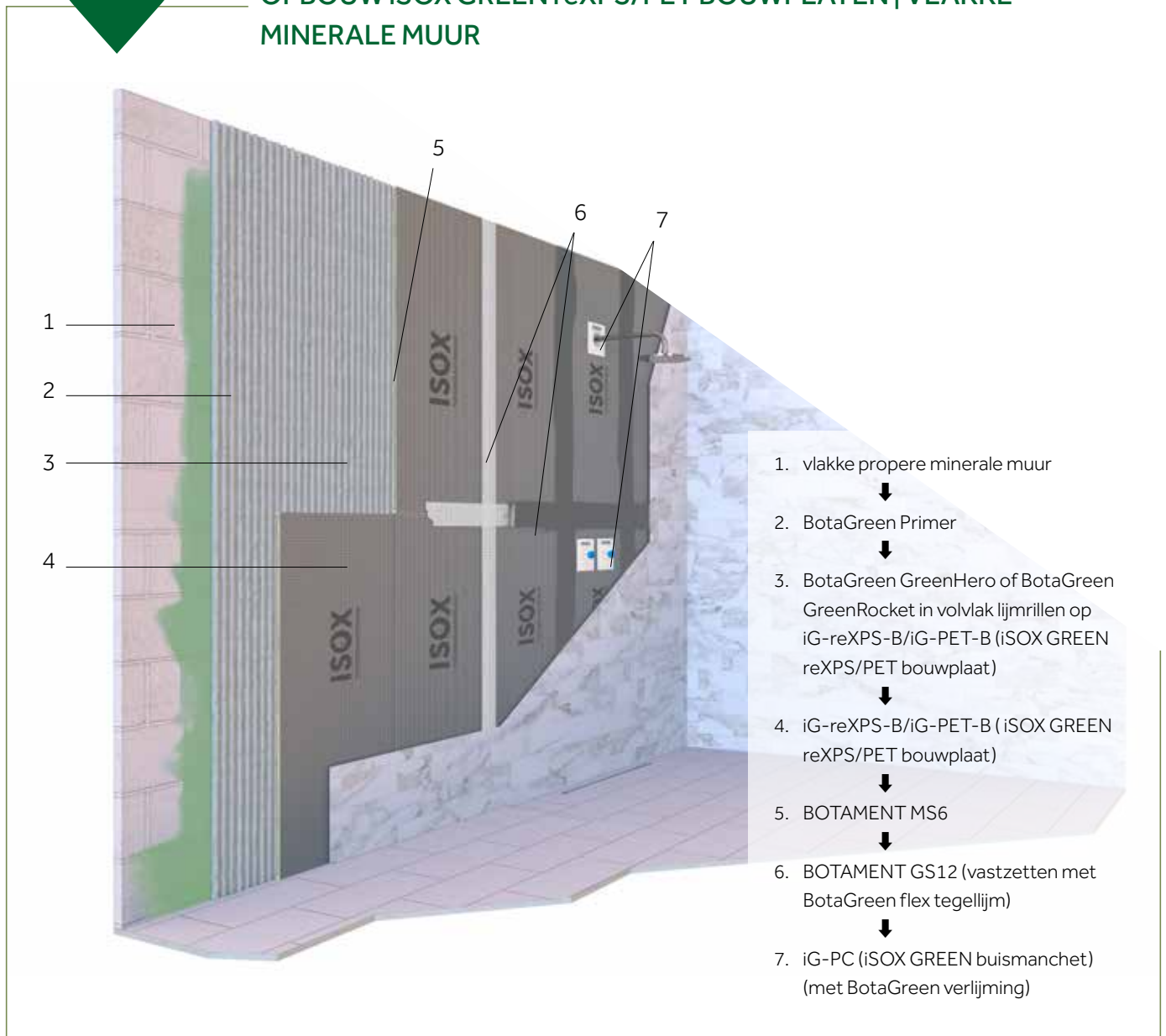
iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) kunnen bij vlakke minerale ondergronden volvlaks worden verlijmd.

Zorg steeds voor een propere, stof- en vetvrije ondergrond!

WAT IS EEN MINERALE ONDERGROND?

Vlakke muren met minerale ondergrond zijn bijvoorbeeld cellenbeton blokken, egaal gecementeerde muren of pleisterwerk.

OPBOUW iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN | VLAKKE MINERALE MUUR



ZO DOE JE HET

- Zorg voor een **propere, vetvrije ondergrond, vrij van losse, niet stabiele delen.** [1]
- Gebruik **BotaGreen Primer** primer [2] om **hechtbreuken te vermijden.** Eénmaal 1:1 verdund met water
 - ➔ BotaGreen Primer heeft een "speed" eigenschap, er kan snel worden verder gewerkt
- Verlijm de **iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B)** [4] met **BotaGreen GreenHero** of **BotaGreen GreenRocket** [3] op de geprimerde muur.
 - ➔ **Volvlaks** aanbrengen in **lijmrollen**
 - ➔ Gebruik **BotaGreen GreenRocket** voor een **snellere belastbaarheid**
 - ➔ Gebruik **BotaGreen GreenHero** voor een **langere verwerkingstijd**
- Gebruik **Botament MS6** polymeer [5] en de **zelfklevende wapeningsband Botament GS12** [6] voor de **afdichting van de naden** tussen de bouwplaten.
- De Botament GS12 wordt steeds ingetrokken. Dit kan je doen met de BotaGreen flex tegellijm die je gebruikt om de tegels te verlijmen.
- **Dicht doorvoeren af** met een **iSOX GREEN buismanchet (iG-PC)** [7], zoals op pag. 22 omschreven.



BotaGreen Primer



BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket



Botament MS6



iG-reXPS-B/iG-PET-B (iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaat)



Botament GS12



iG-PC (iSOX GREEN buismanchet)



TEGELS OP WAND | iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN

VLAKKE MUUR | PLAATMATERIAAL

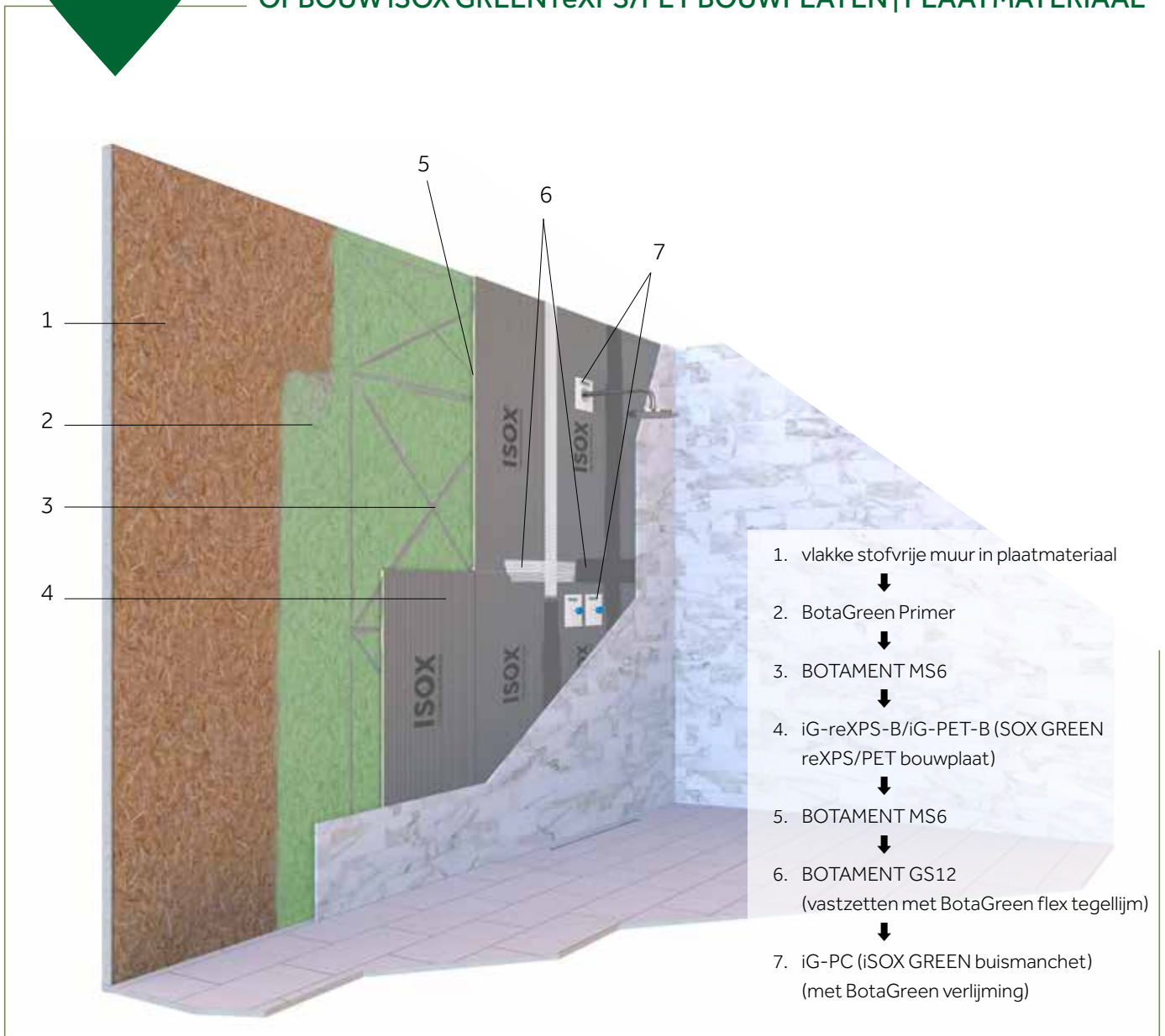
iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) zorgen voor de **waterdichting én ontkoppeling** van plaatmaterialen in doucheruimtes.

WAT VERSTAAN WE ONDER PLAATMATERIAAL?

Vlakke muren bestaande uit plaatmateriaal zijn onder meer osb panelen, gipskarton,...

Zorg steeds voor een propere, stof- en vetvrije ondergrond!

OPBOUW iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN | PLAATMATERIAAL



ZO DOE JE HET

- Zorg voor een **propere, stof- en vetvrije én stabiele ondergrond**. [1]
- Gebruik **BotaGreen Primer om hechtbreuken te vermijden** [2].
Naargelang het soort materiaal wordt BotaGreen Primer zuiver of 1:1 verdund met water gebruikt, of in meerdere lagen aangebracht.
 - ➔ Op osb panelen wordt BotaGreen Primer éénmaal onverdund aangebracht.
 - ➔ Op gipskarton is dat éénmaal 1:1 verdund met water. Raadpleeg de technische fiche van Botagreen Primer (www.isox.be) om de richtlijnen te weten.
 - ➔ BotaGreen Primer heeft een "speed" eigenschap, er kan snel worden verder gewerkt.
- **Verlijm de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) [4] met Botament MS6 [3].**
 - ➔ Breng per m² bouwplaat een vierkant (omtrek) aan met kruis doormidden.
 - ➔ Het verbruik ligt hierbij +/- op 100ml/m² Botament MS6
 - ➔ Nu kan je de iSOX GREEN reXPS/PET (iG-reXPS-B/iG-PET-B) bouwplaten aandrukken en waterpas op het plaatmateriaal plaatsen.
 - ➔ Botament MS6 is bijzonder kleefkrachtig, de bouwplaten kunnen heel stabiel worden verlijmd, zonder afglijden en zijn snel belastbaar.
- Gebruik **Botament MS6 polymeer [5]** en de **zelfklevende wapeningsband Botament GS12 [6]** voor de afdichting van de naden tussen de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten.
- De Botament GS12 wordt ingetrokken met de BotaGreen flex tegellijm die je gebruikt om de tegels te verlijmen.
- **Dicht doorvoeren af met een iSOX GREEN buismanchet (iG-PC) [7]**, zoals op pag.22 omschreven.



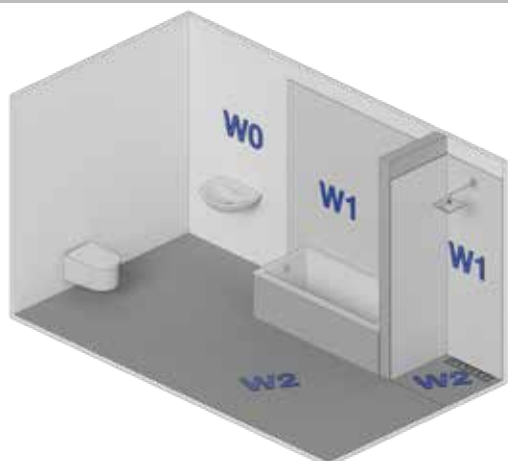
BotaGreen Primer

Botament MS6

iG-reXPS-B/iG-PET-B
(iSOX GREEN reXPS/PET
bouwplaat)

Botament GS12

iG-PC (iSOX GREEN
buismanchet)



AANDACHTSPUNT!

De omschreven opbouwsystemen met de iSOX GREEN reXPS/ PET bouwplaten gelden enkel voor de wanden.

De wanden in de badkamer hebben max. een waterinwerkingsklasse van W1 volgens DIN 18534. (zie info pag.8)

De kinnaden, hoekaansluitingen vloerwand hebben reeds een W2 waterinwerkingsklasse volgens DIN 18534.



TEGELS OP WAND | iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN

BESTAAND TEGELWERK

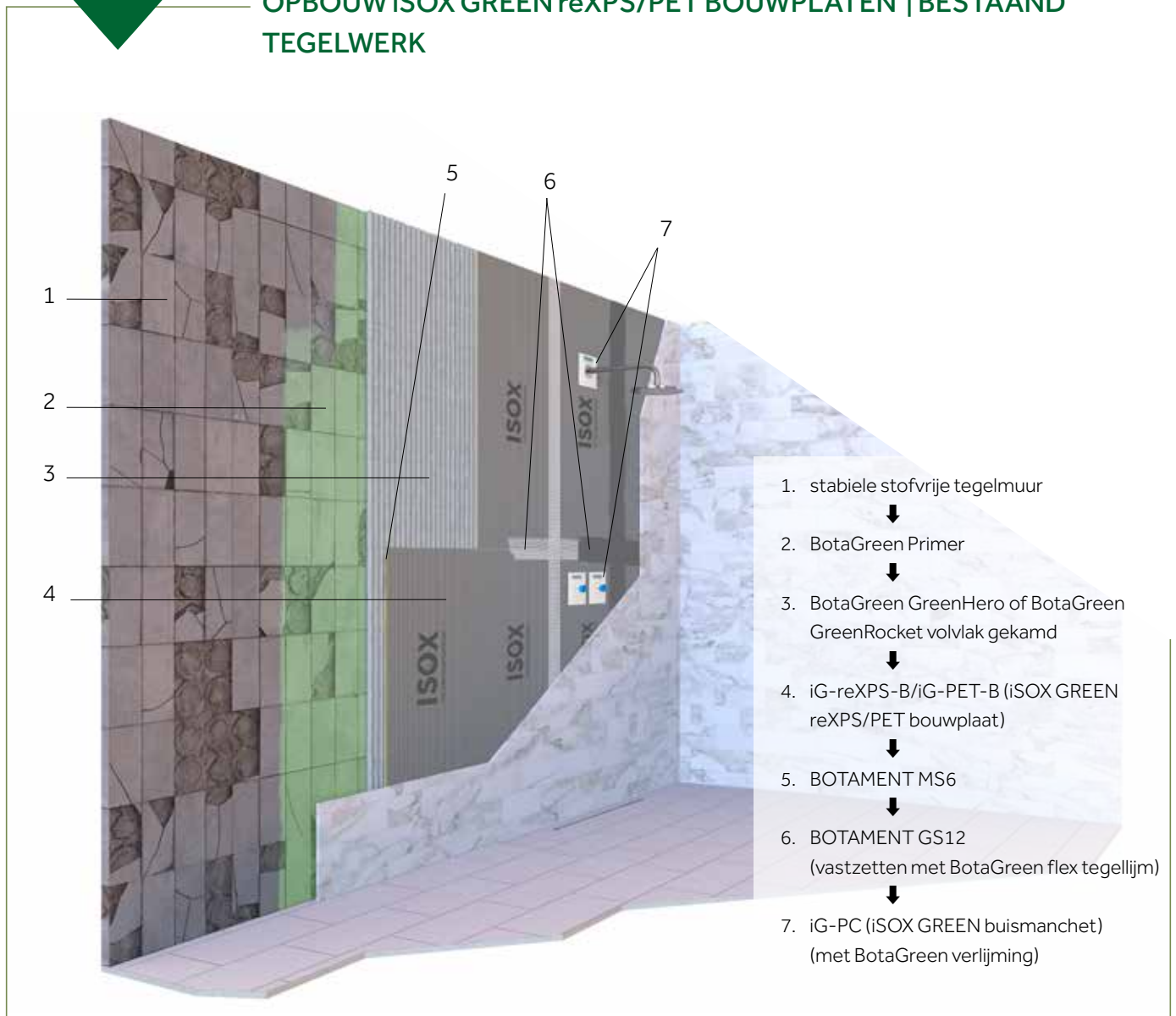
Het renoveren, uitvlakken en de waterdichting van bestaand tegelwerk kan heel eenvoudig met iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B).

WAT IS DE EERSTE STAP?

Als eerste stap dient het bestaande tegelwerk te worden gecontroleerd op **stabiliteit**. Niet stabiele delen dienen te worden verwijderd.

Zorg steeds voor een propere, stof- en vetvrije ondergrond!

OPBOUW iSOX GREEN reXPS/PET BOUWPLATEN | BESTAAND TEGELWERK



ZO DOE JE HET

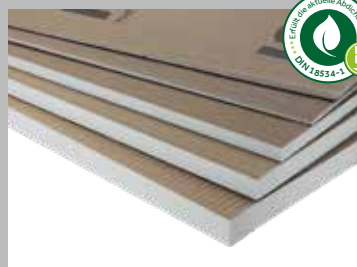
- Zorg voor een **propere, stof- en vetvrije én stabiele ondergrond**. [1]
- Gebruik **BotaGreen Primer om hechtbreuken te vermijden**. [2]
 - ➔ De BotaGreen Primer wordt éénmaal onverdund aangebracht op het tegelwerk.
 - ➔ BotaGreen Primer heeft een "speed" eigenschap waardoor er heel snel kan afgewerkt worden.
- Verlijm de **iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) [4] met BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket**. [3]
 - ➔ Breng de BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket aan in **volvlak lijmrillen**.
 - ➔ Gebruik **BotaGreen GreenRocket voor een snellere belastbaarheid**
 - ➔ Gebruik **BotaGreen GreenHero voor een langere verwerkingstijd**
 - ➔ Druk de bouwplaten aan op het tegelwerk en maak waterpas
- Gebruik **Botament MS6 polymeer [5] en de zelfklevende wapeningsband Botament GS12 [6]** voor de **afdichting van de naden tussen de bouwplaten**.
- De Botament GS12 kan worden ingetrokken met een BotaGreen flex tegellijm.
- **Dicht doorvoeren af met een iSOX GREEN buismanchet (iG-PC) [7], zoals op pag. 22 omschreven.**



BotaGreen Primer



BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket



iG-reXPS-B/iG-PET-B (iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaat)



Botament GS12



iG-PC (iSOX GREEN buismanchet)



Botament MS6



WAT JE WIL WETEN...

“Hoe behandel ik een beschadigde oude muur?”

Zorg bij renovaties van oude muren steeds dat **alle niet stabiele delen eerst worden verwijderd** en hersteld. Start pas daarna met het stappenplan voor de opbouw van de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten.

“Kan ik de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaat (iG-reXPS-B/iG-PET-B) mechanisch verankeren?”

Wanneer je verlijmt met BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket is er geen extra verankering nodig. Doe je dat liever toch? Werk dan met de iSOX slagplug verzinkt (minimum 5 per m²). Hiervoor dient er, na volledige belastbaarheid, doorheen het lijmbed te worden voorgeboord tot in de volle muur, met \varnothing 8mm. De slagplug kan worden ingeklopt in het voorgeboorde gat. Tenslotte dit nog afdichten met Botament MS6.

“Hoe dicht ik buisdoorvoeren af?”

Dicht gaten voor buisdoorvoeren af met de iSOX GREEN buismanchet (iG-PC) en **verlijm deze daarna met BotaGreen Multiproof, BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket**. Druk goed aan, spatel overtollig product uit en **vermijd luchtophoppingen**. De iSOX GREEN buismanchet (iG-PC) bestaat in **3 afmetingen**, 140x140mm | \varnothing 22-37mm flex, 160x160mm | \varnothing 31-50mm flex en 250x250mm | \varnothing 93-146mm flex. Zo kunnen alle kraan- en/of buisdoorvoeren, met de verschillende diameters, gegarandeerd waterdicht worden afgedicht.



“Wat met een zeer vlakke ondergrond?”

Bij een **zeer vlakke ondergrond**, zoals bijvoorbeeld een geceamenteerde doucheruimte, kunnen de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) ook worden verlijmd met **Botament MS6**. Per m² dient er een **vierkant (omtrek) met kruis doormidden** worden aangebracht. Het verbruik hierbij ligt +/- 100ml/m². Vergeet zeker niet **eerst de primer BotaGreen Primer** aan te brengen. Nadat de Botament MS6 werd aangebracht kan de iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaat (iG-reXPS-B/iG-PET-B) worden aangedrukt op de ondergrond en waterpas worden geplaatst. **Botament MS6** heeft als eigenschap **bijzonder kleefkrachtig** te zijn waardoor iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten (iG-reXPS-B/iG-PET-B) zeer stabiel kunnen worden verlijmd.

WAT JE WIL WETEN...

“Hoe verlijm ik best zwevende bouwplaten?”

Verlijm zwevende iSOX GREEN reXPS/PET bouwplaten met BotaGreen GreenHero of BotaGreen GreenRocket.

“Wat is het belangrijkste verschil tussen BotaGreen GreenHero en BotaGreen GreenRocket?”

- ➔ Zowel BotaGreen GreenHero als BotaGreen GreenRocket beschikken over een **kristalijne waterbinding** en kunnen worden aangebracht tot een dikte van 2cm zonder krimp tijdens het drogen.
- ➔ **BotaGreen GreenHero:**
 - heeft een lange verwerkingstijd
 - met een tragere maximale belastbaarheid
- ➔ **BotaGreen GreenRocket:**
 - heeft een kortere verwerkingstijd
 - maar is sneller belastbaar

Raadpleeg voor meer details de technische fiches van deze producten op de website www.isox.be.

BotaGreen
GreenHero
en BotaGreen
GreenRocket zijn
geproduceerd met
30% lagere
CO2 uitstoot.