

TEGELS OP VLOER | ONTKOPPELINGSMAT



iSOX ontkoppelingsdoek

De iSOX ontkoppelingsdoek bestaat uit een weefselwapening, met aan beide zijden een polypropyleenvlies dat zorgt voor perfecte hechting met de Botament tegellijmen. Onder invloed van ΔT (temperatuurschommelingen) hebben de afwerking, zoals keramische tegels en natuursteen, een verschil in uitzettingscoëfficiënt met de onderliggende chape. De iSOX ontkoppelingsdoek dient om de spanning tussen de chape en bovenliggende vloer, zijnde keramische tegels of natuursteen, te verminderen.

- ➡ Dankzij de geringe dikte is deze doek uitermate geschikt bij renovatiewerken.
- ➡ De iSOX ontkoppelingsdoek is ook perfect inzetbaar in combinatie met vloerverwarming.



iSOX ontkoppelingsmat met noppen

De iSOX ontkoppelingsmat met noppen is vervaardigd uit polyethyleen met aan beide zijde polypropyleenvliezen, dit zorgt voor een betrouwbare zekere hechting mét de minerale Botament tegellijmen. De mat scheidt de tegel of natuursteen van de dekvloer en beschermt zo tegen bewegingen of scheuren die zich kunnen voordoen. De noppenstructuur met luchtkanalen zorgen voor ventilatie aan de onderzijde van het membraan en voorkomen op die manier een opgestapelde dampdruk.



iSOX NG18 ontkoppelingsmat

De iSOX NG18 Ontkoppelingsmat is een 3-in-1 membraan voor gebruik onder vloerbedekkingen bestaande uit keramiek of natuursteen. Het combineert de functies van waterdichting, ontkoppeling en contactgeluidsreductie.

Met een zeer geringe dikte van 1.8mm is deze ontkoppelingsmat quasi overal inzetbaar. Bovendien zorgen de met elkaar verbonden kanalen voor een dampdruk-nivellering die voor een efficiënte spanningsafbouw zorgt tussen bedekking en de ondervloer.



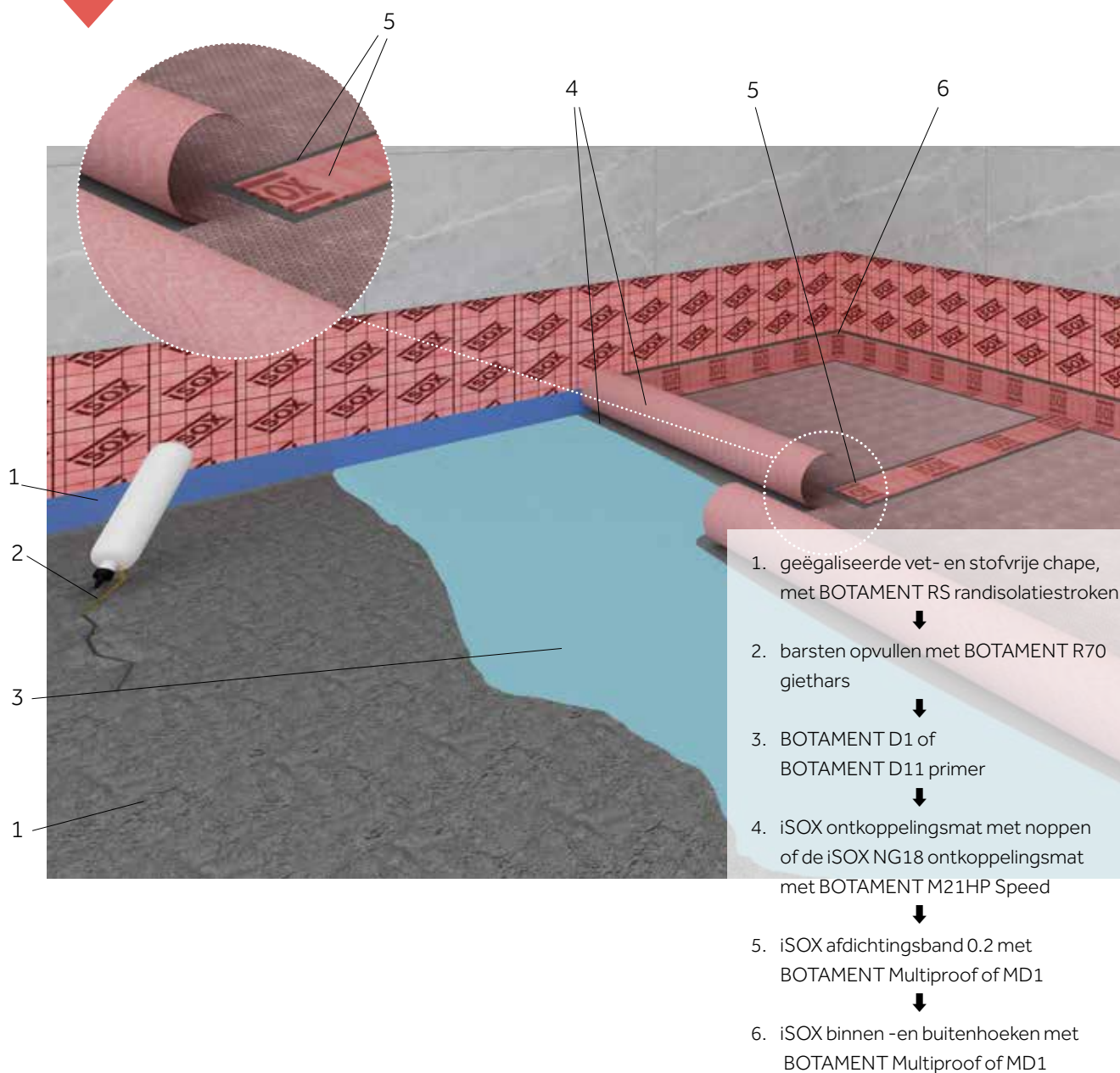
TEGELS OP VLOER | ONTKOPPELINGSMAT

CHAPE | WATERDICHT

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

Zowel de iSOX ontkoppelingsmat met noppen als de iSOX NG18 ontkoppelingsmat kunnen hier worden ingezet. In de visual hieronder werken we met de iSOX ontkoppelingsmat met noppen.

OPBOUW ONTKOPPELINGSMAT OP CHAPE | NATTE RUIMTES



ZO DOE JE HET

- De ondergrond dient vrij te zijn van stof, vet en andere scheidingsmiddelen. [1]
 - ➔ Verwijder en herstel niet stabiele delen en zorg voor een vlakke chape. Egaliseer hoogteverschillen in de ondergrond vooraf met Botament M50, M51 classic of M53 extra.
 - ➔ Voorzie de Botament RS randisolatiestroken.
 - ➔ Herstel scheuren in de chape met Botament R70 giethars. Dekvloerklemmen zijn niet nodig met Botament R70 giethars. [2]
- Voorzie de chape van een primerlaag, dit kan met Botament D1 of Botament D11. [3]
 - ➔ Cementgebonden dekvloeren dienen 1x 1:1 verdund met water te worden voorzien van primer.
 - ➔ Anhydrietdekvloeren moeten voor het aanbrengen van de primer, Botament D1 of D11, tot op de stabiele basis worden afgeslepen. Bij Botament D11 dient de anhydrietdekvloer 2x onverdund te worden voorzien van primer. Bij Botament D1 is dit 2x 1:1 verdund met water.
- Verlijm de iSOX ontkoppelingsmat met noppen of de iSOX NG18 ontkoppelingsmat met Botament M21HP Speed. [4]
 - ➔ iSOX NG18 ontkoppelingsmat leg je steeds met het logo naar boven; iSOX ontkoppelingsmat met noppen leg je steeds met de noppen naar onder.
 - ➔ Botament M21HP Speed beschikt over een kristallijne waterbinding bij uitdroging waardoor een uiterst goede hechting en belastbaarheid na 24u kan worden gegarandeerd.
 - ➔ Let er steeds op dat er geen tegellijm tussen de muur en de ontkoppelingsmat aanwezig is.
 - ➔ Aangebrachte of aanwezige randisolatiestroken worden pas na het tegelwerk afgesneden.
- Voorzie de naden waar 2 banen van de ontkoppelingsmat samenkomen van iSOX afdichtingsband 0.2. Verlijm deze op de ontkoppelingsmat met Botament Multiproof of Botament MD1. [5]
 - ➔ Deze twee compound afdichtingen zijn ééncomponentige producten, Botament Multiproof is kant-en-klaar en Botament MD1 is met water te vermengen.
- Verlijm de iSOX binnen- en buiten hoekstukken met Botament MD1 of Multiproof. [6]

WAT JE WIL WETEN...

"Mogen de banen ontkoppelingsmat elkaar overlappen?"

Neen, de banen ontkoppelingsmat mogen elkaar nooit overlappen. Leg ze naad tegen naad en voorzie de naden van de iSOX afdichtingsband 0.2 met Botament Multiproof of Botament MD1.

"Wat is de functie van de Botament RS randisolatiestroken?"

Let er steeds op dat er geen tegellijm tussen de muur en de ontkoppelingsmat aanwezig is. Aangebrachte of aanwezige randisolatiestroken Botament RS worden pas na het tegelwerk verwijderd. Botament RS randisolatiestroken verhinderen ook geluidsoverdraging en krimpspanningen tussen verschillende bouwelementen.



EGALISEREN CHAPE



Botament M50, Botament M51 of Botament M53 extra



Botament R70 giethars



Botament
RS randisoliatiestrook

PLAATSEN ONTKOPPELINGSMAT | CHAPE WATERDICHT



iSOX ontkoppelingsmat met noppen of
iSOX NG18 ontkoppelingsmat



iSOX binnen- en buitenhoek



iSOX afdichtingsband 0.2



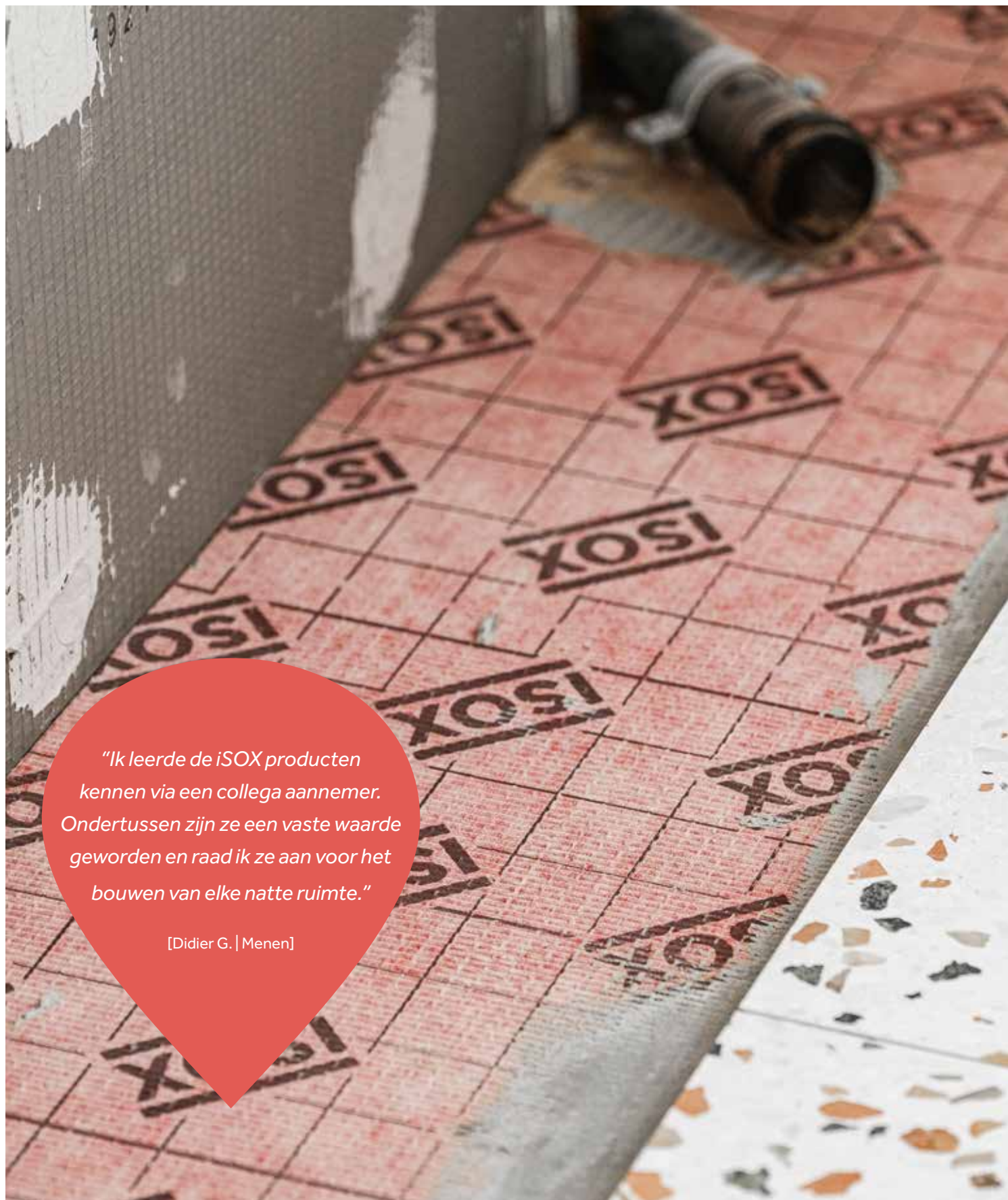
Botament D1 of Botament D11



Botament
M21HP Speed



Botament Multiproof of Botament MD1



"Ik leerde de iSOX producten kennen via een collega aannemer. Ondertussen zijn ze een vaste waarde geworden en raad ik ze aan voor het bouwen van elke natte ruimte."

[Didier G. | Menen]



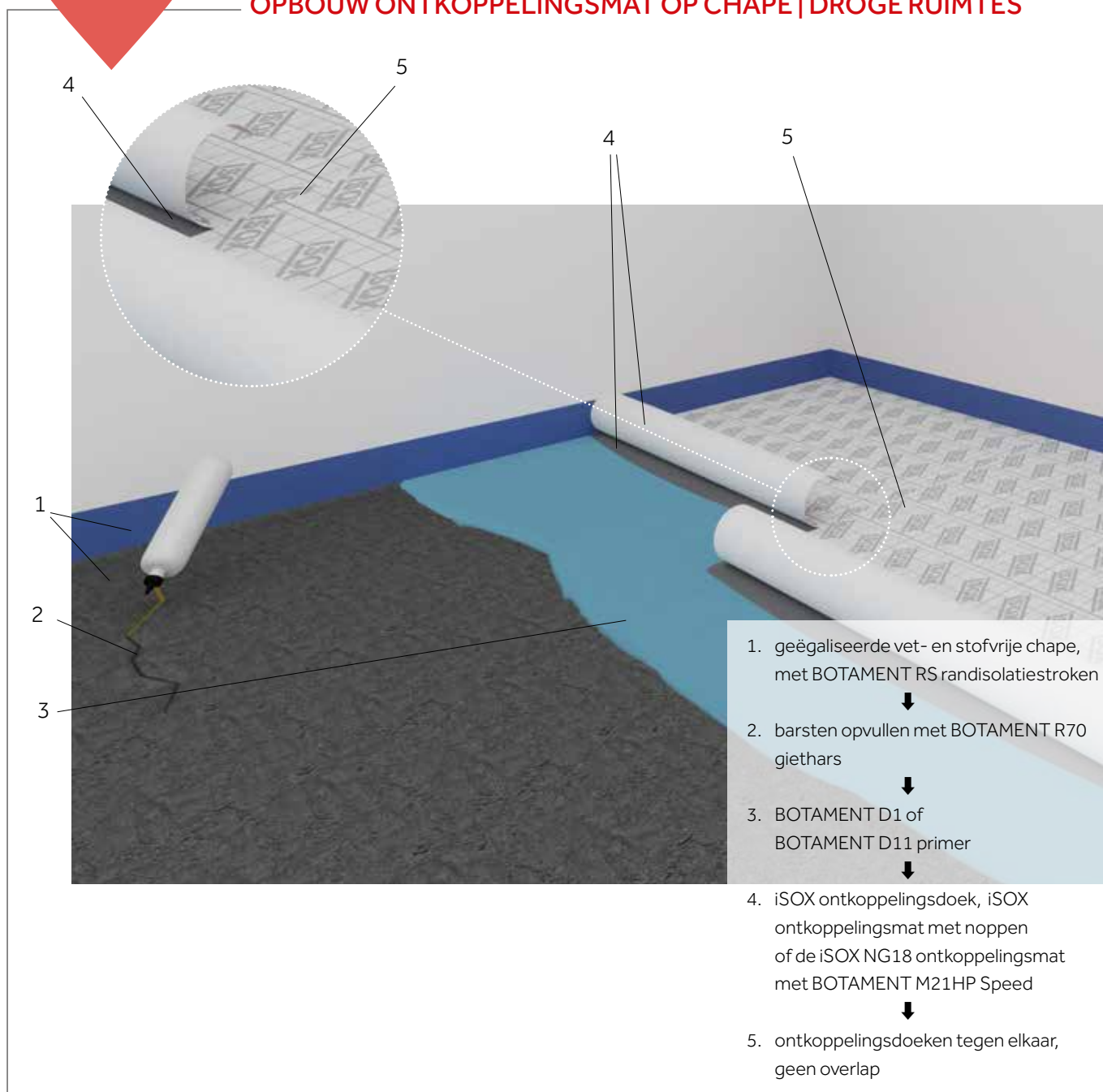
TEGELS OP VLOER | ONTKOPPELINGSMAT

CHAFE | NIET WATERDICHT

Zorg dat de
ontkoppelings-
matten
elkaar nooit
overlappen!

Zowel de iSOX ontkoppelingsdoek, de iSOX ontkoppelingsmat met noppen als de iSOX NG18 ontkoppelingsmat kunnen hier worden gebruikt. In de visual hieronder werken we met de iSOX ontkoppelingsdoek.

OPBOUW ONTKOPPELINGSMAT OP CHAFE | DROGE RUIMTES



ZO DOE JE HET

- De ondergrond dient vrij te zijn van stof, vet en andere scheidingsmiddelen. [1]
 - ➔ Verwijder en herstel niet stabiele delen en zorg voor een vlakke chape. Egaliseer hoogteverschillen in de ondergrond vooraf met de egalines, Botament M50, M51 classic of M53 extra.
 - ➔ Voorzie de Botament RS randisolatiestroken.
 - ➔ Herstel scheuren in de chape met Botament R70 giethars. Dekvloerklemmen zijn niet nodig met Botament R70 giethars. [2]
- Voorzie de chape van een primerlaag, dit kan met Botament D1 of Botament D11. [3]
 - ➔ Cementgebonden dekvloeren dienen 1x 1:1 verdund met water te worden voorzien van primer.
 - ➔ Anhydrietdekvloeren moeten voor het aanbrengen van de primer, Botament D1 of D11, tot op de stabiele basis worden afgeslepen. Bij Botament D11 dient de anhydrietdekvloer 2x onverdund te worden voorzien van primer. Bij Botament D1 is dit 2x 1:1 verdund met water.
- Verlijm de iSOX ontkoppelingsdoek, de iSOX ontkoppelingsmat met noppen of de iSOX NG18 ontkoppelingsmat met Botament M21HP Speed. [4]
 - ➔ iSOX NG18 ontkoppelingsmat leg je steeds met het logo naar boven; iSOX ontkoppelingsmat met noppen leg je steeds met de noppen naar onder; iSOX ontkoppelingsdoek leg je met het logo naar boven.
 - ➔ Botament M21HP Speed beschikt over een kristallijne waterbinding bij uitdroging waardoor een uiterst goede hechting en belastbaarheid na 24u kan worden gegarandeerd.
 - ➔ Verlijm met een lijmkam 4x4mm of 6x6mm, al naargelang de door jou gekozen ontkoppeling (zie technische fiche). Vermijd luchtballen en overtollige lijm.
 - ➔ Let er steeds op dat er geen tegellijm tussen de muur en de ontkoppelingsmat aanwezig is.
 - ➔ De banen ontkoppelingsmat mogen elkaar in géén geval overlappen, leg ze mooi tegen elkaar. [5]

WAT JE WIL WETEN...

“Mogen de stroken ontkoppelingsdoek elkaar overlappen?”

Neen, de stroken ontkoppelingsdoek mogen elkaar nooit overlappen. Bij droge ruimtes worden de naden niet verder afgedicht.

“Wat is de functie van de Botament RS randisolatiestroken?”

Let er steeds op dat er geen tegellijm tussen de muur en de ontkoppelingsmat aanwezig is. Aangebrachte of aanwezige randisolatiestroken Botament RS worden pas na het tegelwerk verwijderd. Botament RS randisolatiestroken verhinderen ook geluidsoverdraging en krimpspanningen tussen verschillende bouwelementen.



EGALISEREN CHAPE



Botament M50, Botament M51 of Botament M53 extra



Botament R70 giethars



Botament
RS randisolatiestrook

PLAATSEN ONTKOPPELINGSMAT | CHAPE NIET WATERDICHT



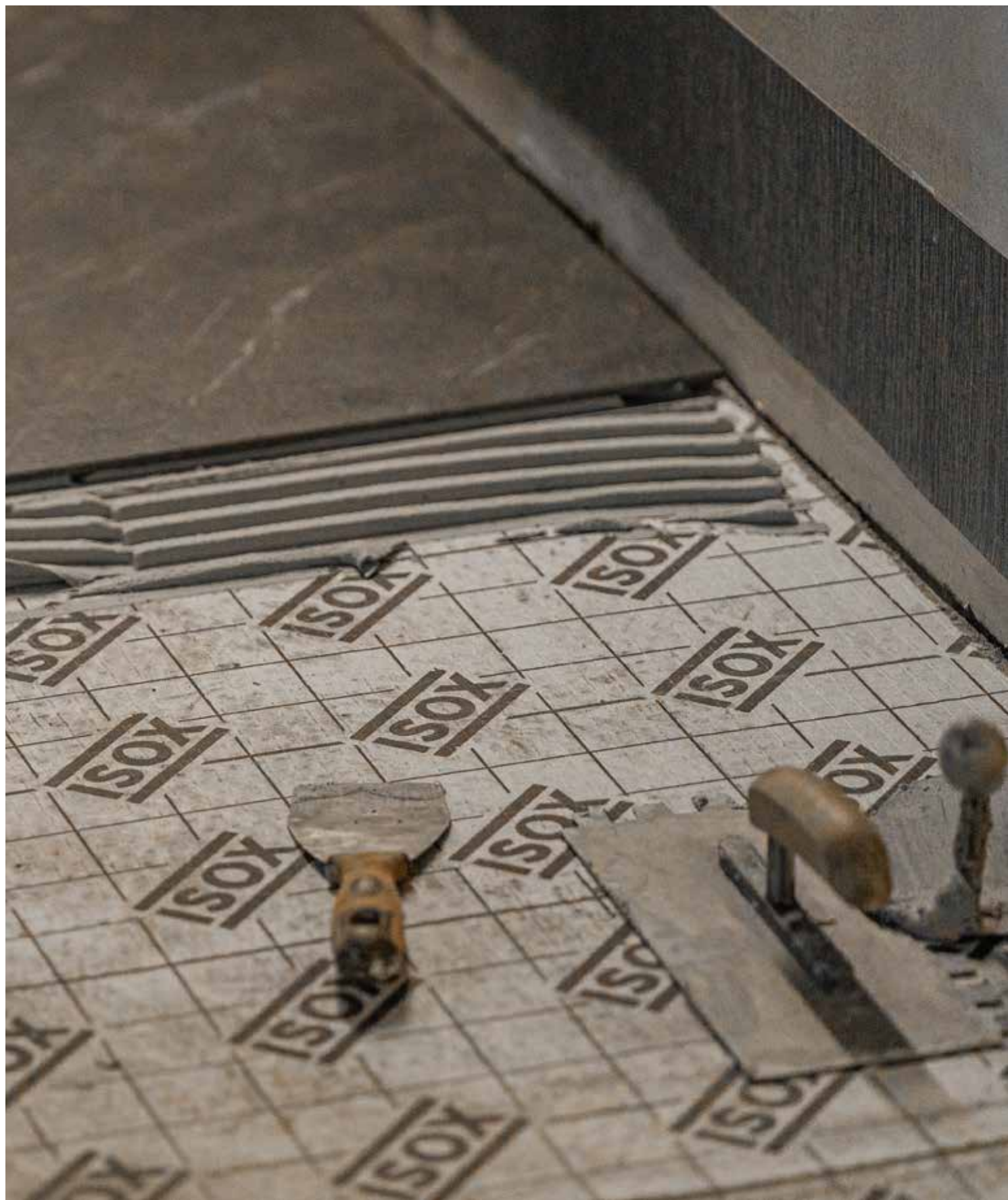
iSOX ontkoppelingsdoek , iSOX ontkoppelingsmat
met noppen of iSOX NG18 ontkoppelingsmat



Botament D1 of Botament D11



Botament
M21HP Speed





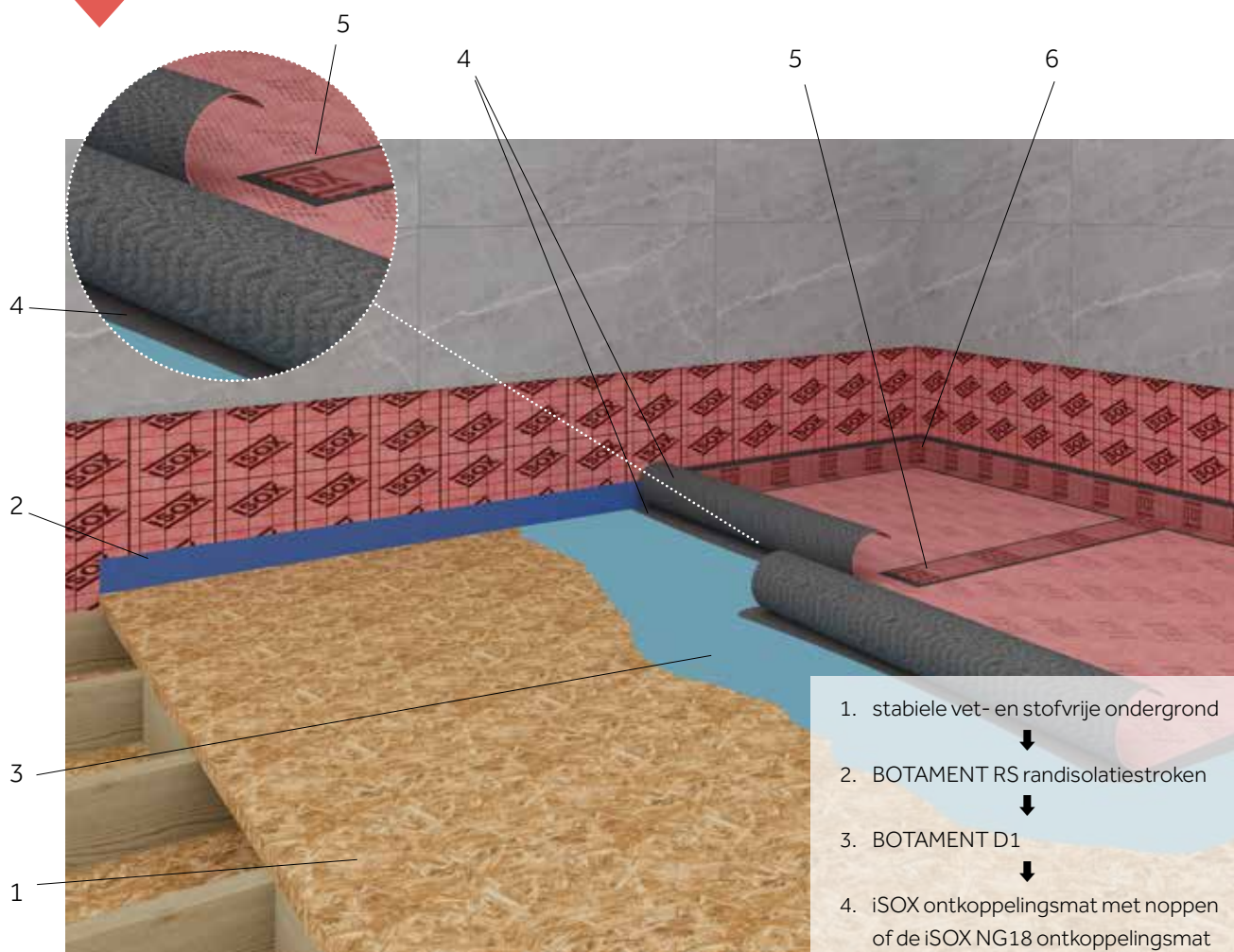
TEGELS OP VLOER | ONTKOPPELINGSMAT

HOUT | WATERDICHT

Zorg ervoor
dat de houten
ondergrond
stabiel is.

Houten ondergronden kunnen worden ontkoppeld met de iSOX ontkoppelingsmat met noppen of de iSOX NG18 ontkoppelingsmat. In de visual hieronder werken we met de iSOX NG18 ontkoppelingsmat.

OPBOUW ONTKOPPELINGSMAT OP HOUT | NATTE RUIMTES



1. stabiele vet- en stofvrije ondergrond
- ↓
2. BOTAMENT RS randisolatiestroken
- ↓
3. BOTAMENT D1
- ↓
4. iSOX ontkoppelingsmat met noppen
of de iSOX NG18 ontkoppelingsmat
met BOTAMENT M21HP Speed
- ↓
5. iSOX afdichtingsband 0.2 met
BOTAMENT Multiproof of MD1
- ↓
6. iSOX binnen- of buitenhoeken met
BOTAMENT Multiproof of MD1

ZO DOE JE HET

- Zorg voor een vlakke, stabiele ondergrond, vrij van stof, vuil en andere verontreinigingen. [1]
 - ➔ Controleer de houten ondergronden op stabiliteit. Bij spaan- en/of osb plaatmaterialen dienen deze als vloerelement een minimum dikte te hebben van 25mm met een maximale sportafstand tussen de houten balken van 40cm.
 - ➔ Zorg voor een vlakke houten ondergrond. Indien deze niet vlak is, kan deze worden geëgaliseerd met Botament M53 extra, een vezelversterkte egaline.
 - ➔ Voorzie de hoekaansluitingen tussen de vloer en wand van Botament RS randisolatiestroken. [2]
- Voorzie de houten ondergrond van een primerlaag. Dit kan met Botament D1, één keer zuiver aangebracht. [3]
- Verlijm de iSOX ontkoppelingsmat met noppen of de iSOX NG18 ontkoppelingsmat met Botament M21HP Speed. [4]
 - ➔ Botament M21HP Speed is een tegelijm met kristallijne waterbinding die zorgt voor een snelle en perfecte hechting tussen de ontkoppeling en houten ondergrond.
- Voorzie de naden waar 2 banen van de ontkoppelingsmat samenkomen van iSOX afdichtingsband 0.2. Verlijm deze op de ontkoppelingsmat met Botament Multiproof of Botament MD1. [5]
 - ➔ De iSOX NG18 ontkoppelingsmat heeft als extra voordeel dat deze ook geluidsreducerend is, waardoor holle klanken sterk worden verminderd.
- Verlijm de iSOX binnen- en/of buitenhoeken met Botament MD1 of Multiproof. [6]



Botament
RS randisolatiestrook



iSOX ontkoppelingsmat met noppen of
iSOX NG18 ontkoppelingsmat



iSOX binnen-
en buitenhoek



iSOX afdichtingsband 0.2



Botament M53
extra



Botament D1



Botament M21HP
Speed



Botament Multiproof of Botament MD1