

## Verwerkingsrichtlijnen Marmox® Board Ultra Tegelelementen

### Algemeen

Marmox® Board Ultra Tegelelementen kunnen eenvoudig met een steekzaag of met een scherp mes op maat worden gemaakt. Afhankelijk van de situatie kunnen de platen met een cementgebonden, elastische lijm worden bevestigd; in geval van hoge tijdsdruk kan een elastische lijm met een hoge aanvangshechting worden toegepast en bij zeer hoge belastingen kan een oplosmiddelvrije epoxy- of PU-lijm uitkomst bieden.

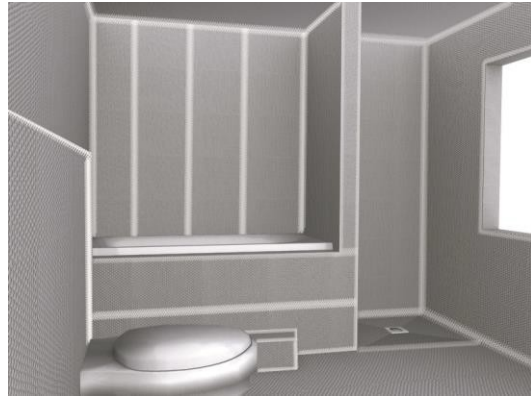
Voor het waterdicht verlijmen en afdichten van Marmox® Board Ultra adviseren wij lijm kit HMS 055 Classic te gebruiken

### Vloertoepassingen (enkel voor woonruimten of vergelijkbaar)

Op dragende vloeren van beton of op cementgebonden afwerkvloeren worden Marmox® Board Ultra Tegelelementen volledig verlijmd met een cementgebonden, elastische lijm of desgewenst met een lijm met een hoge aanvangshechting in geval van een snelle beloopbaarheid. Oude houten vloeren moeten worden gecontroleerd op eventuele losse onderdelen deze moeten vervolgens eerst goed worden vastgeschroefd en gestabiliseerd. De tegelelementen worden in halfsteensverband geplaatst en de stootvoegen afgewerkt met ca. 10 cm brede stroken zelfklevend gaasband die in de lijmlaag (flexibel cementgebonden) worden ingebed.

### Wandtoepassingen

Marmox® Board Ultra Tegelelementen worden met een cementgebonden lijm aan de wand bevestigd. Door de lijm in “dotten” aan te brengen worden eventuele oneffenheden in de ondergrond uitgevlakt. In plaatsen waar een hoge drukbelasting kan optreden, door bijvoorbeeld later aan de wand op te hangen sanitair, moeten de “dotten” nagenoeg aaneensluitend worden geplaatst. In alle uitvoeringen waar een hogere drukbelasting is te verwachten, zoals bij tegelelement toepassingen als bijvoorbeeld scheidingswanden, leidingschachten, wastafels, traptreden en badombouwen, wordt het gebruik van een oplosmiddelvrije epoxy- of PU-lijm aanbevolen. Bij horizontale verwerking; Marmox® Board Ultra in halfsteensverband verwerken. Marmox Board Ultra kan ook waterdicht afgedicht worden door deze volledig te verlijmen met lijmkit HMS 055 Classic.



### Verwerking in natte ruimtes

Waar sprake is van een vochtbelasting, zoals bij douches en wastafels, moeten de in- en uitwendige hoeken, voegen en randen van de elementen worden afgewerkt met een ca. 12 cm brede voegdichtingsband. Ter plaatse van leidingdoorvoeren en mechanische bevestigingen moeten de oppervlaktes met een cementgebonden lijm worden opgevuld en het voegdichtingsband worden aangebracht. Naden en aansluitingen tussen platen kunnen ook waterdicht afgedicht worden door deze volledig te verlijmen met lijmkit HMS 055 Classic.

### Tegelwerk

Voor het aanbrengen van de tegels op de Marmox® Board Ultra Tegelelementen kan o.a. een flexibele tegellijm of een oplosmiddelvrije epoxy-lijm worden gebruikt. Voor specifieke lijmadviezen verdient het aanbeveling contact op te nemen met een lijm producent. Tegels dienen minimaal 10x10 cm te zijn en minimaal 7 mm dik.

### Belangrijk:

Bij het aanbrengen van Marmox® Board Ultra Tegelementen adviseren wij altijd een extra mechanische bevestiging met spreidpluggen:

Wanden:

- steenachtige ondergrond: 7 tot 10 stuks met 36 mm rozet inslagpluggen per m<sup>2</sup>
- houten of poreuze ondergrond: 7 tot 10 stuks schroeven per m<sup>2</sup>
- bij de montage op regels is volledig verlijmen met HMS 055 Classic ook een mogelijkheid

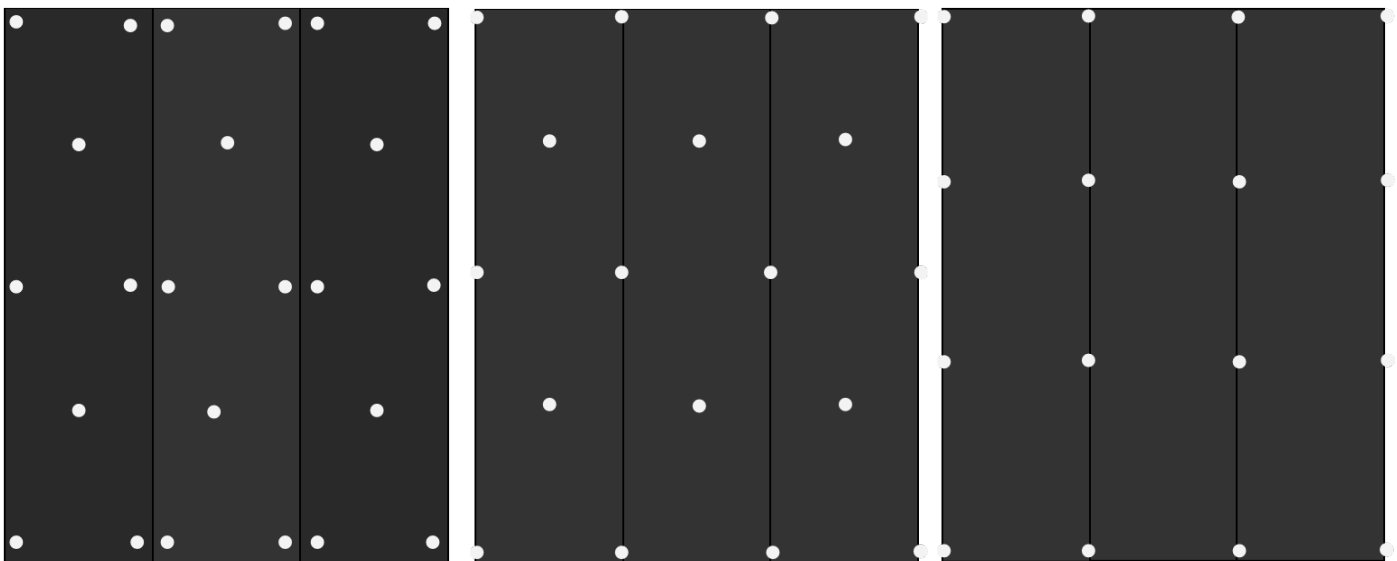
Vloeren:

- 7 tot 10 stuks inslagpluggen met 36mm rozet per m<sup>2</sup>
- 7 tot 10 schroeven met 36 mm rozet per m<sup>2</sup>

Let op: vochtgevoelige houten balken of gipsplaten voorbehandelen.

Als alternatief voor 36mm rozetten in combinatie met inslagpluggen zijn ook metalen slagpenen beschikbaar.

De volgende bevestigingspatronen worden aangehouden voor een correcte montage;



Toepassing op lijmdotten vanaf 20mm dikte

Toepassing op regelwerk h.o.h. 300 vanaf 10 en 12,5mm dikte

Toepassing op regelwerk h.o.h. 600 vanaf 20mm dikte






### Marmox® Board Ultra toiletelement

Bij de verwerking van Ultra toiletelementen dienen de volgende aanwijzingen in acht genomen te worden;

- Het toiletelement op maat snijden of zagen en afhankelijk van het type inbouwreservoir de bedieningsplaat uitsparen.
- Om de druk beter over te brengen op de onderconstructie kunt u ter plaatse van de drukpunten van het closet het blauwe XPS uitnemen en vullen met cementgebonden tegellijm.
- Tegels niet kleiner dan 10 x 10 cm en minimaal 7 mm dik.
- De onderconstructie van het inbouwreservoir dient stabiel volgens de montage aanwijzingen van de leverancier gemonteerd te zijn.
- De draadeinden voor de montage van het wandcloset dienen geborgd gemonteerd te zijn, hier mag geen enkele beweging in zitten.
- Op de metalen onderconstructie een lijm ril HMS 055 Classic aanbrengen en het toiletelement hier goed in vastdrukken. Na 24 uur is de lijm volledig belastbaar.

### Opslag en transport

De platen liggend en volledig ondersteund opslaan voor montage. Daarnaast afdekken zodat deze beschermd zijn tegen zonlicht en vocht. Indien buiten opslag dan ook vrij van de grond. Het verwerken met oplosmiddel houdende producten is niet gestaan. De door ons aangegeven producten zijn geschikt voor de verwerking van Marmox Board Ultra. Montage van zware elementen als wastafels en wandtoiletten in overleg.

Accessoires	Omschrijving	Aantal per verpakking
	<p>Zelfklevend gaasband Ter voorkoming van scheurvorming op de plaatnaden</p> <p>Rol van 90m1 x 96mm</p>	rol
	<p>Voegdichtingsband Voor het waterdicht afdichten van naden en ter voorkoming van scheuren</p> <p>Rol 20m1 x 120mm</p>	rol
	<p>Staal verzinkte rozetten</p> <p>36 x 1mm</p>	250 stuks
	<p>Staal verzinkte slagpen 80mm voor elementen van 20 - 40mm</p> <p>Afmeting 110 en 140mm op aanvraag</p>	250 stuks
	<p>Blijven elastische lijm kit <u>HMS 055 Classic</u> Voor het verlijmen/afdichten van naden, lijmen van hoeken en dichten van kleine doorvoeren.</p>	koker