

# MULTIBOARD

## Universeel inzetbare lichtbouwplaat

Productinformatieblad 25.06.2012

### Producteigenschappen

Bestaande uit een kern van geëxtrudeerd polystyreen afgewerkt met een minerale laag met ingewerkt wapeningsweefsel aan weerszijden.

Andere eigenschappen :

- Voor renovatie en nieuwbouw
- Bekleding van badkuipen
- Om een oppervlak te egaliseren
- Gering gewicht
- Kan direct, zonder grondlaag, van een afwerklaag worden voorzien
- Eenvoudige, snelle verwerking
- Eenvoudige verbinding door lijmtechniek
- Waterondoorlaatbaar
- Warmte-isolerend
- Rot niet

### Toepassingen

Met de tegelbouwplaat Multiboard worden snel en economisch direct betegelbare oppervlakken vervaardigd, badkuipen bekleed of hele wastafels gebouwd. Bij het gebruik van deze plaat kan men zijn creativiteit vrijwel onbeperkt de vrije loop laten. De tegelplaten kunnen op beton, dekvloeren, metselwerk, pleisterwerk, baksteen, hout, metalen en houten frames geplaatst worden. Multiboard is ook geschikt als beplanking van droogbouw wanden in vochtige ruimtes en buitenshuis als betegelbaar sokkeloppervlak.

### Technische gegevens

Samenstelling :	geëxtrudeerd polystyreen hardschuimelement, minerale mortel.
Warmtegeleidbaarheid 20-70 mm (DIN 4108-4) :	0.03 W/m.K
Bouwfklasse (DIN 4104):	B 1
Trekvastheid (DIN EN 1607) :	0.50 N / mm <sup>2</sup>
Wateropname bij langdurige onderdompeling DIN EN 12087) :	≤ 1,5 Vol.-%
Druksterkte / -spanning bij 10 % vervorming (DIN EN 826):	0.30 N / mm <sup>2</sup>
Capillariteit :	0
Waterdampdiffusieweerstands- getal (DIN EN 12086) :	10.4m (Sd)
Bijhorende elasticiteitsmodulus (Young) (DIN EN 826) :	12 N / mm <sup>2</sup>

### Verwerking

#### Algemene aanwijzingen:

Als sprake is van vochtbelasting de stootvoegen voorzien van Sys 835 en met Deitermann KM Flex/ Xerm 858 plamuren. Op plaatsen die kunnen uitrekken, zoals bijv. hoekvoegen, dilatatievoegen en aansluitvoegen worden Superflex AB / Tec 828 afdichtbanden met Superflex 1 / Tec 822 ingelijmd en 20 cm

breed afgedicht.

Gaten in de tegelplaat die het oppervlak als gevolg van buisdoorvoeren, pluggen e.d. on dicht kunnen maken, moeten met voldoende Superflex 1 / Tec 822 en indien nodig met een Superflex afdichtingsmanchet afgedicht worden.

Op de tegelplaten dient Eurofan TG 2 / Prim 801 als grondlaag aangebracht te worden. Oppervlakken die belast worden door vocht, moeten over het gehele oppervlak met Superflex 1 / Tec 822 afgedicht worden. De betreffende aanwijzingen voor de verwerking van Superflex 1 / Tec 822 in acht nemen a.u.b. .

#### Bijzondere aanwijzingen:

Waterleidingen die zich in een buitenmuur bevinden, moeten vanwege de mogelijke inwerking van vorst voldoende warmteisolerend worden gemaakt, voordat de tegelementen geplaatst worden.

Bij een verhoogde puntbelasting moeten vloertegels van minstens 10 x 10 cm en een dikte van minstens 6 mm geplaatst worden.

De eisen voor de geluidsisolatie in acht nemen, eventueel extra maatregelen treffen, zoals bv. Montapaneel SDS / Sys 831 inbouwen.

Bij het inwerken van materialen die vluchtige substanties bevatten, zoals bv. aceton, xyleen, kan schade door oplosmiddelen optreden.

#### Voorbereiding van de ondergrond:

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

#### Verwerking:

Handmatig op maat zagen met een handzaag, decoupeerzaag of met een scherp mes. De platen op de wanden met een rol langs de randen, puntvormig in het midden met Deitermann tegelijm op de draagkrachtige ondergrond verlijmen, bij werkzaamheden die onder tijdsdruk staan met snelhardende lijm. Bij niet draagkrachtige ondergronden de platen bovendien met 5 schotelpluggen per m<sup>2</sup> mechanisch (ter plaatse van de mortelklonters) bevestigen. Op plaatsen met een hoge drukbelasting door delen die later opgehangen worden (bijv. wasbakken, kastjes, ... moeten de mortelklonters dicht bij elkaar aangebracht worden.

De voegen die de tegelplaten met elkaar verbinden, hoeven niet verder bewerkt te worden, als de navolgende betegeling een dikte van minstens 4 cm heeft. Als de voegen door een betegeling van minder dan 4 cm bedekt worden, moeten ze m.b.v. de minerale Deitermann-tegelijm of de 2-componentenlijm Deitermann Multipox F / Xerm 847 of Deitermann Multipox FK / Xerm 848 stevig met elkaar verbonden worden.

Op de vloer moeten de tegelplaten op het gehele oppervlak bijv. met Deitermann KM Flex / Xerm 858

## MULTIBOARD

### Universeel inzetbare lichtbouwplaat

Productinformatieblad 25.06.2012

of Deitermann KM Flex+Fix / xerm 853 F verlijmd worden. In stootvoegen moet Sys 835 aangebracht worden en vervolgens moeten deze voegen verlijmd en geplamuurd worden. Houten vloeren moeten op draagkracht gecontroleerd (rot hout vervangen), over het gehele oppervlak verlijmd en bovendien op een afstand van max. 40 cm met geschikte houtschroeven en onderlegschijven of metalen schotelpluggen bevestigd worden. Bij toepassing op staanderwanden, de eerste beplankingslaag met droog gemonteerde, geschikte gipskarton- resp. gipsvezelplaten. Tegelplaten als tweede laag aanbrengen, schroefverbinding door snelbouwschroeven met onderlegschijf. De schroeven mogen – net als bij de droogbouw – niet door de plaat heen dringen. Rastermaat van de onderconstructie in acht nemen. Platen horizontaal verwerken. Bij het vervaardigen van rekken, buiskasten en badkuipbekledingen is bij lichte mechanische belastingen het verlijmen met Deitermann KM Flex / Xerm 858 voldoende. Bij sterke mechanische belastingen (bijv. bordes of podium) moet met Deitermann Multipox FK / Xerm 848 verlijmd worden.

#### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en direct zonlicht beschermde opslag (op een effen oppervlak), in principe onbeperkt houdbaar.

#### Bijkomende informatie

Multiboard is temperatuurbestendig tot + 80 °C.

#### Beschikbare afmetingen

Lengte	Breedte	Dikte
1300 mm	600 mm	4 mm
1300 mm	600 mm	6 mm
1300 mm	600 mm	10 mm
2600 mm	600 mm	10 mm
2600 mm	600 mm	12,5 mm
2600 mm	1200 mm	12,5 mm
2600 mm	600 mm	20 mm
2600 mm	600 mm	30 mm
2600 mm	600 mm	40 mm
2600 mm	600 mm	50 mm
2600 mm	1200 mm	50 mm
2600 mm	600 mm	80 mm
2600 mm	1200 mm	80 mm

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.