

Mosa.

Mosa Panel

Productomschrijving

Tegelpaneel opgebouwd uit een XPS-bouwplaat waarop middels een geïndustrialiseerd proces Mosa-tegels zijn verlijmd.

- De Cradle to Cradle Silver gecertificeerde keramische wand- en vloertegels zijn conform EN 14411 en Mosa-specificatie.
- De XPS-bouwplaat omvat een kern van een stevig geëxtrudeerd polystyreen schuim welke aan beide zijden verstevigd is met een alkali-bestendige glasvezellaag, gecoat met een polymeer gemodificeerd cement.
- De lijmen welke gebruikt zijn voor de hechting van de tegels op de XPS-bouwplaat zijn na droging vochtbestendig en geschikt voor toepassing in de zogenaamde 'natte ruimten'.
- Onder water (zwembassins) kunnen de panelen niet worden toegepast.

Productvoordelen

Het is een bouwconcept dat met behulp van geprefabriceerde wand- en vloerpanelen de bouw, c.q. renovatie van tegelwanden droog, sneller, eenvoudiger en efficiënter kan realiseren met minder faalkosten en (ver)bouwoverlast, e.e.a. in vergelijking met traditionele verwerking en alternatieve paneeltoepassingen.

Wandpanelen: 1200 / 2400 / 2600 x 597 x 17 mm - 15 x 20 cm-tegel (BIII)

Eigenschap	Norm	Tolerantie
Lengte paneel		+/- 2 mm
Breedte paneel		+/- 1 mm
Dikte paneel		+/- 1 mm
Regelmatigheid van tegelwerk	IKOB-BKB URL 35-101	groep 2
Gewicht		ongevoegd: 16,1 kg/m ² gevoegd: 16,7 kg/m ²
Lijmcontactoppervlak		minimaal 70 %
Hechtsterkte tussen tegel en paneel	ETAG 22	assessment category 2 (0,3 MPa)
Vorstbestandheid		niet bestand
Temperatuurbestendigheid		0 / +70 °C
Waterdicht		ja
Constructief		niet zelfdragend

Mosa.

Mosa Panel

Wandpanelen: 2550 x 597 x 17 mm - 15 x 30 cm-tegel (BIII)

Eigenschap	Norm	Tolerantie
Lengte paneel		+/- 2 mm
Breedte paneel		+/- 1 mm
Dikte paneel		+/- 1 mm
Regelmatigheid van tegelwerk	IKOB-BKB URL 35-101	groep 2
Gewicht		ongevoegd: 17,1 kg/m ² gevoegd: 17,6 kg/m ²
Lijmcontactoppervlak		minimaal 70 %
Hechtsterkte tussen tegel en paneel	ETAG 22	assessment category 2 (0,3 MPa)
Vorstbestandheid		niet bestand
Temperatuurbestendigheid		0 / +70 °C
Waterdicht		ja
Constructief		niet zelfdragend

Mosa.

Mosa Panel

Wandpanelen: 2500 x 597 x 17 mm - 20 x 25 cm-tegel (BIII)

Eigenschap	Norm	Tolerantie
Lengte paneel		+/- 2 mm
Breedte paneel		+/- 1 mm
Dikte paneel		+/- 1 mm
Regelmatigheid van tegelwerk	IKOB-BKB URL 35-101	groep 2
Gewicht		ongevoegd: 17,4 kg/m ² gevoegd: 17,9 kg/m ²
Lijmcontactoppervlak		minimaal 70 %
Hechtsterkte tussen tegel en paneel	ETAG 22	assessment category 2 (0,3 MPa)
Vorstbestandheid		niet bestand
Temperatuurbestendigheid		0 / +70 °C
Waterdicht		ja
Constructief		niet zelfdragend

Mosa.

Mosa Panel

Hoekpanelen: 2400 / 2600 x (200 - 200) / (300 - 300) x 27 mm - 15 x 20 cm-tegel (BIII)

Eigenschap	Norm	Tolerantie
Lengte paneel		+/- 2 mm
Breedte paneel		+/- 1 mm
Dikte paneel		+/- 1 mm
Regelmatigheid van tegelwerk	IKOB-BKB URL 35-101	groep 2
Gewicht 200 x 200 mm paneel		ongevoegd: 6,6 kg/m ¹ gevoegd: 6,8 kg/m ¹
Gewicht 300 x 300 mm paneel		ongevoegd: 9,9 kg/m ¹ gevoegd: 10,2 kg/m ¹
Lijmcontactoppervlak		minimaal 70 %
Hechtsterkte tussen tegel en paneel	ETAG 22	assessment category 2 (0,3 MPa)
Vorstbestandheid		niet bestand
Temperatuurbestendigheid		0 / +70 °C
Waterdicht		ja
Constructief		niet zelfdragend

Mosa.

Mosa Panel

Vloerpanelen: 597 x 597 x 17 / 27 mm - 15 x 15 cm-tegel (Bla)

Eigenschap	Norm	Tolerantie
Lengte paneel		+/- 1 mm
Breedte paneel		+/- 1 mm
Dikte paneel		+/- 1 mm
Regelmatigheid van tegelwerk	IKOB-BKB URL 35-101	groep 2
Gewicht 17 mm dik paneel		ongevoegd: 21,1 kg/m ² gevoegd: 21,6 kg/m ²
Gewicht 27 mm dik paneel		ongevoegd: 21,4 kg/m ² gevoegd: 22,0 kg/m ²
Lijmcontactoppervlak		minimaal 80 %
Hechtsterkte tussen tegel en paneel	ETAG 22	assessment category 2 (0,3 MPa)
Vorstbestandheid		niet bestand
Temperatuurbestendigheid		0 / +70 °C
Waterdicht		ja
Constructief		niet zelfdragend
Belastbaarheid		klasse A, NEN-EN 1991-1-1+C1/NB

Mosa.

Mosa Panel

Vloerpanelen: 897 x 897 x 38 mm - 15 x 15 cm-tegel (Bla)

Eigenschap	Norm	Tolerantie
Lengte paneel		+/- 1 mm
Breedte paneel		+/- 1 mm
Dikte paneel		+/- 1 mm
Regelmatigheid van tegelwerk	IKOB-BKB URL 35-101	groep 2
Gewicht		ongevoegd: 21,7 kg/m ² gevoegd: 22,3 kg/m ²
Lijmcontactoppervlak		minimaal 80 %
Hechtsterkte tussen tegel en paneel	ETAG 22	assessment category 2 (0,3 MPa)
Vorstbestandheid		niet bestand
Temperatuurbestendigheid		0 / +70 °C
Waterdicht		ja
Constructief		niet zelfdragend
Belastbaarheid		klasse A, NEN-EN 1991-1-1+C1/NB

Mosa.

Mosa Panel

Douchepanelen: 897 x 897 x 20 / 38 mm - 15 x 15 cm-tegel (Bla)

Eigenschap	Norm	Tolerantie
Lengte paneel		+/- 1 mm
Breedte paneel		+/- 1 mm
Dikte paneel		+/- 1 mm
Regelmatigheid van tegelwerk	IKOB-BKB URL 35-101	groep 2
Gewicht 20 mm dik		ongevoegd: 21,2 kg/m ² gevoegd: 21,7 kg/m ²
Gewicht 38 mm dik		ongevoegd: 23,4 kg/m ² gevoegd: 24,0 kg/m ²
Lijmcontactoppervlak		minimaal 80 %
Hechtsterkte tussen tegel en paneel	ETAG 22	assessment category 2 (0,3 MPa)
Vorstbestandheid		niet bestand
Temperatuurbestendigheid		0 / +70 °C
Waterdicht		ja
Constructief		niet zelfdragend
Belastbaarheid		klasse A, NEN-EN 1991-1-1+C1/NB

Mosa.

Mosa Panel

Productspecificaties bouwcomponenten

- Wand- en vloertegels

Eigenschappen van Mosa-tegels zijn te vinden in de technische productbladen van deze producten welke te downloaden zijn van de website van Koninklijke Mosa (www.mosa.com).

- XPS-bouwplaten

Eigenschappen van Wedi-bouwplaten zijn te vinden in de technische productbladen van deze producten welke te downloaden zijn van de website van Wedi (www.wedi.nl).

- Voegwerk

Gevoegde panelen zijn voorzien van een Eurocol 706 speciaalvoeg WD in de kleur zilvergrijs voor wand- en hoekpanelen en grijs voor vloeren en douchepanelen. Eigenschappen van dit voegmiddel zijn te vinden in het bijbehorende technisch productblad welke te downloaden is van de website van Eurocol (www.eurocol.nl).

Afmetingen

Mosa Panel maakt gebruik van het modulaire systeem van Koninklijke Mosa waarbij de afmetingen van de tegels en het paneel modulair zijn opgebouwd. Rekening houdend met de voegen tussen de panelen is het verschil tussen de moduulmaat en de fabricagemaat 3 mm. Een modulaire panelmaat van bijvoorbeeld 260 x 60 cm is gelijk aan de fabricagemaat 2597 x 597 mm. Een modulaire tegelmaat van bijvoorbeeld 15 x 20 cm is gelijk aan de fabricagemaat 147 x 197 mm. Fabricagematen van het paneel worden gemeten op de zichtzijde van het tegelwerk en op deze maatvoering dient de tolerantie te worden toegepast.

Opslag en bouwplaatsomstandigheden

Panelen dienen volledig ondersteund te worden opgeslagen. Gevoegde panelen dienen niet aan buiging onderhevig te zijn. Geadviseerd wordt om gevoegde wandpanelen groter dan 1,2 meter staand op te slaan, zodat deze op hun lange kant rusten. Dit in tegenstelling tot ongevoegde wandpanelen; deze mogen liggend op elkaar worden opgeslagen, weliswaar nog steeds volledig ondersteund. De panelen dienen droog, vorstvrij en onder een lage luchtvochtigheid te worden opgeslagen.

Verplaatsen van de panelen

Bij het verplaatsen van de panelen is voorzichtigheid geboden, want de tegels die op het Mosa Panel verlijmd zijn, kunnen beschadigen wanneer deze tegen een ander voorwerp aanstoten. Gevoegde panelen dienen tijdens het verplaatsen niet aan buiging onderhevig te zijn.

Bewerkingen

Mosa Panel kan bewerkt worden: bij verzagen dient het juiste zaagblad met de juiste instelling gebruikt te worden en mag er niet te snel of met te veel duwkracht gezaagd worden. Volg de instructies vanuit de training goed op. In verband met mogelijke spanningen die tijdens het zagen in een tegel kunnen ontstaan, dient de zaagsnede door de keramische tegel tijdens het zagen zo lang mogelijk te zijn. Doet men dit niet dan vergroot men de spanning in het keramisch materiaal tijdens het zagen en daarmee ook de kans op het splijten van de tegel.

Ondergrond en stabiliteit

Mosa Panel mag nimmer beschouwd worden als een bouwcomponent die bijdraagt aan de constructieve stabiliteit van een wand en/of vloer.

- Vloeren

De doorbuiging van de ondergrond waarop Mosa Panel geplaatst wordt mag niet groter zijn dan L/500 bij de maximale belasting. Indien de doorbuiging L/500 overschrijdt, dient men voorafgaand aan de plaatsing van Mosa Panel zodanige maatregelen te treffen dat de doorbuiging gedurende de gehele gebruiksperiode gelimiteerd blijft tot L/500. Een vloer waarop Mosa Panel is geplaatst, mag gedurende zijn gehele gebruiksduur niet hoger belast worden met belastingen die hoger zijn dan belastingen die omvat worden door belastingklasse A van NEN-EN 1991-1-1+C1/NB.

Voor de standaardverlijming van Mosa Panel op de vloer dient het vloeroppervlak te voldoen aan vlakheidsklasse 2 volgens NEN 2747:2001 - *Classificatie en meting van de vlakheid en evenwijdigheid van vloeroppervlakken*. Indien het vloeroppervlak grotere afwijkingen bevat, dient men altijd contact op te nemen met Mosa, zodat er bekeken kan worden of Mosa vloerpanelen op een correcte wijze toegepast kunnen worden.

- Wanden

Toepassing van Mosa Panel op wanden waarop niet gelijmd en/of geschroefd kan worden, zijn niet geschikt voor Mosa Panel. In een dergelijk geval dient men eerst voorzorgsmaatregelen te treffen om de wanden in een dusdanige staat te brengen dat de voorgeschreven verlijming plaats kan vinden. Afwijkingen in het wandoppervlak die groter zijn dan de lijmlaag kan opvangen, kunnen met behulp van bouwplaatuitvulstroken verholpen worden.

Mosa.

Mosa Panel

Verlijmen van de panelen

Inspecteer de te verlijmen oppervlakken (Mosa Panel en muur) en zorg dat deze droog, stofvrij, vetvrij en schoon zijn. Eventuele kalkuitbloei op de bouwplaat kan met een droge handborstel verwijderd worden. Het verlijmen dient te gebeuren conform de verwerkingsrichtlijnen van Bostik Multi Panel Fix.

Gevoegde panelen

Bij gebruik van gevoegde panelen kunnen tussen de voegen van verschillende panelen tintverschillen voorkomen, evenals tussen de voeg in de naad tussen de panelen en de voegen rondom deze naad die door de gevoegde panelen omvat worden. Deze verschillen zijn inherent aan het proces van het voegen met een cementgebonden voegmateriaal dat mogelijk bij verschillende omstandigheden plaatsgevonden kan hebben, zoals bijvoorbeeld luchtvochtigheid.

Het voegen zelf wordt met de grootste zorg uitgevoerd en het streven is om de voegen van ingevoegde panelen vlakvol af te werken en de scherf van de geglazuurde wandtegels te bedekken. Echter wordt door Koninklijke Mosa op het voegwerk van ingevoegde panelen geen garantie gegeven. Gebreken welke door ingevoegde voegen van de panelen omvat worden of daarvan het gevolg zijn, geven daarom geen grond voor afkeuring of schadevergoeding.

Waterdichtheid

Ieder afzonderlijk tegelpaneel is waterdicht en deze eigenschap is onafhankelijk van het gegeven of het betreffende paneel al dan niet gevoegd is.

Algemene vragen

Customer Care: info@mosa.com; Tel.: +31 (0)43 368 92 29.

Mosa.

Royal Mosa

Meerssenerweg 358
Postbus 1026
NL-6201 BA Maastricht
T +31 (0)43 368 92 29
info@mosa.com
www.mosa.com

De tekst van dit technisch productblad vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. De adviezen zijn gebaseerd op de meest actuele kennis. Dit technisch productblad is bedoeld als informatie over Mosa Panel-producten, eigenschappen en toepassingen, en geldt daarom niet als een enige vorm van garantie voor vermelde adviezen. Aansprakelijkheid hiervoor sluit Mosa uit. Voor garanties en aansprakelijkheid wordt verwezen naar onze Algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Aan de inhoud van dit technisch productblad kunnen geen rechten worden ontleend. Zetfouten voorbehouden. Voor de meest actuele versie zie www.mosa.com.