

Mosa.

Mosa Panel

Productomschrijving

Tegelpaneel opgebouwd uit een bouwplaat waarop middels een geïndustrialiseerd proces Mosa-tegels zijn verlijmd. De bouwcomponenten hebben de volgende productspecificaties:

1. Wand- en vloertegels

De Cradle to Cradle Silver gecertificeerde keramische wand- en vloertegels zijn conform EN 14411 en Mosa-specificatie. 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).

2. Bouwplaten

De 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. 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).

3. Lijm

De lijmen welke gebruikt zijn voor de hechting van de tegels op de bouwplaat zijn na droging vochtbestendig en geschikt voor toepassing in de zogenaamde 'natte ruimten' (onder water (zwembassins) kunnen de panelen niet worden toegepast.). Eigenschappen van Eurocol lijm zijn te vinden in de technische productbladen van deze producten welke te downloaden zijn van de website van Eurocol (www.eurocol.nl).

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		16,1 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
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		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		6,6 kg/m ¹
Gewicht 300 x 300 mm paneel		9,9 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		21,1 kg/m ²
Gewicht 27 mm dik paneel		21,4 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

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. Panelen dienen niet aan buiging onderhevig te zijn. Geadviseerd wordt om wandpanelen groter dan 1,2 meter staand op te slaan, zodat deze op hun lange kant rusten. De panelen dienen steeds droog, vorstvrij en onder een lage luchtvochtigheid te worden opgeslagen. De koper dient bij problemen aan te tonen dat de panelen op deze wijze zijn 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. De panelen dienen tijdens het verplaatsen niet aan buiging onderhevig te zijn.

Bewerkingen

Indien er wordt gekozen een paneel te bewerken, kan dit alleen door middel van verzaging. Verzaging dient alleen plaats te vinden na het, succesvol, volgen van een door Mosa aangeboden co-maker training, omdat bij een verzaging gemakkelijk schade aan panelen kan ontstaan door spanningen in een 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, kan Mosa niet instaan voor de normale eigenschappen van de panelen.

- 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.

Waterdichtheid

Ieder afzonderlijk tegelpaneel is waterdicht en deze eigenschap is onafhankelijk van het gegeven of het betreffende paneel al dan niet gevoegd is. Mosa staat er niet voor in dat afzonderlijke aan elkaar bevestigde panelen waterdicht zijn, nu dit afhangt van de wijze van verwerking van de panelen.

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