

Xtreme Glass, Steel, Ceramics

Productomschrijving Modulaire materialencollectie bestaande uit tegels van glas, roestvaststaal (RVS) en Ultragres-keramiek die in maat en dikte op elkaar zijn afgestemd, zodat ze goed in combinatie met elkaar kunnen worden verwerkt. De modulaire maten zijn inclusief 4 mm voegbreedte. De formaten 45 x 45 en 60 x 60 cm kunnen worden gelegd met een minimale voeg van 2 mm.

Xtreme Glass

Tegels van gehard en ongehard glas. Toepassing: vloeren en wanden uitsluitend in interieurs.

Xtreme Steel

Tegels van roestvast staal, voorzien van een keramische drager. Toepassing: vloeren en wanden uitsluitend in interieurs.

Xtreme Ceramics

Keramische, ongeglazuurde, drooggeperste, dubbelhardgebakken, volledig gesinterde vloertegels, geproduceerd volgens het Ultragres-procédé, overeenkomstig EN 14411 Bla, met een wateropneming van < 0,05% aan het oppervlak en een wateropneming van ≤ 0,3% aan de onderzijde. Mat tegeloppervlak met natuurlijk uiterlijk, verkregen door willekeurig strooi patroon in productieproces. Het oppervlak heeft een richting waarmee bij verwerking rekening kan worden gehouden. Toepassing: vloeren en wanden in interieurs en exterieurs.

Xtreme Glass

Productspecificatie Xtreme Glass

Afmetingen, artikelcodes en kleuren

Modulaire maat in cm incl. 4 mm voeg	Fabricagemaat in mm	Artikelcode		Kleur
		Gehard	Ongehard	
30 x 30	296 x 296 x 10	301V	301NT	Wit glanzend
30 x 30	296 x 296 x 10	304V	304NT	Wit mat
45 x 45	446 x 446 x 10	301V	301NT	Wit glanzend
45 x 45	446 x 446 x 10	302V	302NT	Lichtgrijs glanzend
45 x 45	446 x 446 x 10	303V	303NT	Middengrijs glanzend
45 x 45	446 x 446 x 10	304V	304NT	Wit mat
45 x 45	446 x 446 x 10	305V	305NT	Lichtgrijs mat
45 x 45	446 x 446 x 10	311V	311NT	Lichtgrijs glanzend metallic
45 x 45	446 x 446 x 10	312V	312NT	Middengrijs glanzend metallic
45 x 45	446 x 446 x 10	313V	313NT	Antraciet glanzend metallic
45 x 45	446 x 446 x 10	314V	314NT	Blauw glanzend metallic
45 x 45	446 x 446 x 10	315V	315NT	Groen glanzend metallic
60 x 60	596 x 596 x 12	301V	301NT	Wit glanzend
60 x 60	596 x 596 x 12	304V	304NT	Wit mat

V = gehard veiligheidsglas, voor wand- en vloertoepassing, kan NIET worden gesneden.

NT = ongehard floatglas, kan gesneden worden, bij voorkeur uitsluitend als passtuk toepassen!

Technische data Xtreme Glass

Dikte	Glas: 8 mm (30 x 30 cm / 45 x 45 cm), 10 mm (60 x 60 cm); drager: 2 mm
Kwaliteit	Gehard (= V) en ongehard (= NT) floatglas
Loopveiligheid	R9 (DIN 51130) Resultaten dynamische wrijvingscoëfficiënten FSC 2000: Leer/droog: ≤ 0,38 = gematigd zeker Rubber/droog: ≤ 1,00 = zeer zeker Kunststof/droog: ≤ 0,75 = zeer zeker Leer/nat: ≤ 0,71 = zeer zeker Rubber/nat: ≤ 0,32 = gematigd zeker Kunststof/nat: ≤ 0,30 = gematigd zeker Advies: droog-/schoonloopzones!
Krasvastheid	Mohs 5-6. De eigenschappen van glas geven in het gebruik krasvorming. Geadviseerd wordt droog-/schoonloopzones ter minimalisering van aanraking met zand (kwartsdelen)! De krasvastheid van gehard en ongehard glas is gelijk.
Gebruikssporen	Volumeverlies na 6.000 omwentelingen 0,2120 g (EN 154). Afhankelijk van toepassingsgebied, gebruiksintensiteit en graad van vervuiling kan na verloop van tijd glansverlies optreden.
Toepassing	Vloeren en wanden uitsluitend in interieurs.
Chemische bestandheid	Logen: klasse 1-2 (DIN 52322) Zuren: klasse 1 (DIN 1249)
Uitzettingscoëfficiënt	$9 \times 10^{-6} [K^{-1}]$
Kleurbestandheid	De combinatie van vocht en UV-straling kan verkleuring geven.



Xtreme Glass, Steel, Ceramics

Verwerkingsvoorschriften Xtreme Glass

Algemeen	<p>De verwerking van Xtreme Glass, al of niet in combinatie met keramische tegels, is niet alledaags. Daarom dienen deze verwerkingsvoorschriften nauwgezet te worden opgevolgd. Xtreme Glass is uitsluitend voor toepassing in binnenruimten op vloeren en wanden (en is dus <u>niet</u> geschikt voor buitentoepassing).</p> <p>Mosa adviseert voor vloeren en wanden uitsluitend veiligheidsglas te verwerken (artikelcode Xtreme Glass ...V). De breuksterkte is hoger dan bij ongehard glas. Wegens de geringere belasting <u>kunnen</u> voor wanden ook ongeharde glastegels (artikelcode Xtreme Glass ...NT) gebruikt worden. Voor passtukken of het boren van gaten <u>moeten</u> glastegels van ongehard glas (artikelcode Xtreme Glass ...NT) gebruikt worden. De rugzijden van de Xtreme Glass zijn voorzien van een zwarte rubberen mat, die als bescherming dient tegen mogelijke beschadigingen (krassen, e.d.) tijdens de verwerking en tegen binnendringen van vocht en andere mogelijke schadelijke stoffen vanuit de ondergrond. De rubberen mat dus niet verwijderen!</p> <p>Voor een afdoende hechting moet de Xtreme Glass gelijmd worden. De omgevingstemperatuur vanaf het tijdstip van lijmen tot en met het afvoegen mag niet hoger zijn dan 25°C / 77°F. De ondergrond dient volledig vlak en droog te zijn. Na meting mag het (gewichts)vochtpercentage van de ondergrond niet hoger zijn dan 0,5% (bij een anhydrietvloer), 2% (bij een betonvloer) en 4% (bij een cementdekvloer). Bij verwerking aan de wand moet de Xtreme Glass tot het tijdstip van afvoegen met wiggetjes ondersteund worden. De wiggetjes niet eerder verwijderen dan maximaal 15 minuten vóórdat met het afvoegen begonnen wordt (alleen wiggetjes verwijderen op plaatsen, waar direct daarna met invoegen begonnen wordt; overige wiggetjes laten zitten tot het moment van invoegen). Het ontstaan van vochtophoping onder tegels moet vermeden worden. Na verlijming van de glastegels moet een droogperiode van minimaal 72 uur in acht genomen worden alvorens af te voegen! De voegen moeten vol en zat gevuld zijn met een beslist waterdicht voegmiddel. Voor de wanden schrijft Mosa een waterdicht cementgebonden voegmiddel voor met een maximale afbindtijd van 8 uur.</p> <p>In samenwerking met producenten van tegellijmen en voegmaterialen worden o.a. onderstaande producten geadviseerd.</p>
Lijmen	<p>Eurocol: Speciaallijm 705, Eurolight 747, 701 Epoxylijm / Omnicol: Omnicem PL85 Prof, Omnipox ELV / Mapei: Keraflex, Ultraflex 2 (USA), Kerapoxy / Ceresit: CM 18 Easyflex / Weber Broutin: Fermatop, Fermaplus / Laticrete: 317 - 333, Latapoxy / Schönox: SK, KR</p>
Voegen	<p>Wand: Eurocol: 706 WD / Omnicol: Omnifill 100WD / Mapei: Ultracolor / Ceresit: CE 31 - 32 - 33 / Weber Broutin: Fermajoint F / Laticrete: Spectra Lock / Schönox: WD-Flex</p> <p>Vloer: Eurocol: 706 WD, Voegepoxy 703 / Omnicol: Omnifill 100WD, Omnipox ELV / Mapei: Ultracolor, Kerapoxy / Ceresit: CE 31 - 32 - 33 / Weber Broutin: Fermajoint F / Laticrete: Spectra Lock / Schönox: SU, CF</p>
Snijden	<p>Uitsluitend ongeharde (= NT) glastegels kunnen op maat gesneden worden. Met een olieglansnijder (bijvoorbeeld K*Star of Three Stars) snede aanbrengen en vervolgens met een glastang breken. Tevens kunnen de ongeharde (= NT) glastegels met aquajet (waterstraal) techniek gezaagd worden. De ongeharde (= NT) glastegels kunnen ook met een snijplank gesneden worden. Gebruik hiervoor een snijwiel van 8-10 mm en breek vervolgens de tegel. De rubbermat dient vooraf ingesneden te worden.</p>

Een afwijkende of onjuiste verwerking kan de uitstraling van de Xtreme Glass beïnvloeden. Indien de juiste verwerkingsinstructies niet toegepast zijn, is Mosa niet aansprakelijk voor de ontstane schade. Mosa aanvaardt ook geen aansprakelijkheid voor afzakkende of loskomende glastegels of voor aantasting aan zijanten en onderzijde van de kleurcoating van de glastegels bij vochtophoping als gevolg van een niet droge ondervloer of door toepassing van een verkeerd voegmiddel of ondeugdelijke voegen (zoals open en gebroken voegen), c.q. het niet strikt volgen van deze verwerkingsvoorschriften. Tevens sluit Mosa iedere aansprakelijkheid bij buitentoepassing van Xtreme Glass uit.

Aan de inhoud van deze verwerkingsvoorschriften kunnen geen rechten worden ontleend. Voor de meest actuele versie zie www.mosa.nl.

Belangrijk: verwerkers dienen zich vooraf via de product- en veiligheidsbladen volledig te informeren over de producteigenschappen, verwerkingsrichtlijnen en veiligheidsvoorschriften van de betreffende fabrikanten.

Reiniging en onderhoud Xtreme Glass

Algemeen	Na reiniging dient de vloer meteen grondig gedroogd te worden ter vermindering van kalkvlekken. Voor de reiniging van vloeren bestaande uit tegels Mosa Ultragres en glastegels worden onderstaande producten geadviseerd.
Bouwreiniging	HG Extra / Möller HMK R63 / Lithofin KF-cementsluisverwijderaar
Dagelijkse reiniging	HG Quick / Möller HMK P15 / Lithofin FZ-Pflegereiniger
Periodieke reiniging	HG Superremover / Möller HMK R61 / Lithofin FZ-Intensivreiniger

Belangrijk: gebruikers dienen zich vooraf via de product- en veiligheidsbladen volledig te informeren over de producteigenschappen, verwerkingsrichtlijnen en veiligheidsvoorschriften van de betreffende fabrikanten.

Aansprakelijkheid: onder vochtige omstandigheden kunnen de Xtreme-vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van ongevallen, die hierdoor veroorzaakt worden.



Afmetingen, kleurcodes en structuren

Modulaire maat in cm incl. 4 mm voeg	Fabricagemaat in mm	Kleurcode en structuur
30 x 30	296 x 296 x 10	321 geborsteld
45 x 45	446 x 446 x 10	321 geborsteld 322 linnen structuur 323 Point-motief
60 x 60	596 x 596 x 12	321 geborsteld

Technische data Xtreme Steel

Dikte	RVS: 1,5 mm; drager: 8,5 mm (30 x 30 cm / 45 x 45 cm), 10,5 mm (60 x 60 cm)
Kwaliteit	RVS: ALZ 304 - EN 1.4301
Loopveiligheid	R9 (DIN 51130) = 321V/322V R10 (DIN 51130) = 323V Geschikt voor vloeren in openbare ruimten. Advies: droog-/schoonloopzones!
Krasvastheid	De eigenschappen van RVS geven in het gebruik krasvorming. Geadviseerd worden droog-/schoonloopzones ter minimalisering van aanraking met zand (kwartsdelen).
Gebruikssporen	82 Rockwell Ball
Toepassing	Wanden en vloeren uitsluitend in interieurs
Chemische bestandheid	Voor info zie www.bssa.org.uk .
Elektrische geleidingsweerstand	0,73 Ω mm ² / m
Uitzettingscoëfficiënt	16,5 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Kleurbestandheid	Roestvast; verder niet van toepassing (geen kleurapplicatie)

Verwerkingsvoorschriften Xtreme Steel

Algemeen	De verwerking van RVS in combinatie met keramische tegels is niet alledaags. In samenwerking met producenten van tegellijmen en voegmaterialen worden onderstaande producten geadviseerd.
Lijmen	Standaard tegellijmen voor keramische vloertegels
Voegen	Eurocol 706 WD / Schönox SU / Mapei Ultracolor / Ceresit CE 31 - 32 - 33 / Weber Broutin / Laticrete
Snijden	RVS-tegels kunnen met een elektrische, watergekoelde diamantzaag op maat gesneden worden. Tegels met zichtzijde boven (= RVS-kant) aanzetten. Tegels niet geforceerd door zaag duwen. Zodra de zaagkwaliteit slechter wordt, diamantschijf met kalkzandsteen opslipen. Snijkanten met vijl nabehandelen.

Xtreme Steel is uitsluitend voor toepassing in binnenruimten op vloeren en wanden. Mosa sluit iedere aansprakelijkheid bij buitentoepassing van Xtreme Steel uit. Indien de juiste verwerkingsinstructies niet toegepast zijn, is Mosa niet aansprakelijk voor de ontstane schade.

Belangrijk: verwerkers dienen zich vooraf via de product- en veiligheidsbladen volledig te informeren over de producteigenschappen, verwerkingsrichtlijnen en veiligheidsvoorschriften van de betreffende fabrikanten.



Reiniging en onderhoud Xtreme Steel

Algemeen	Voor de reiniging van vloeren bestaande uit tegels Mosa Ultragres en RVS-tegels worden onderstaande producten geadviseerd.
Bouwreiniging	HG Marmer- en cementsluisverwijderaar / HMK R55 / Lithofin KF-Sanit�rreiniger
Dagelijkse reiniging	HG Quick / M�ller HMK P15 / Lithofin FZ-Pflegereiniger
Periodieke reiniging	HG Quick / M�ller HMK R61 / Lithofin FZ-Intensivreiniger

Belangrijk: gebruikers dienen zich vooraf via de product- en veiligheidsbladen volledig te informeren over de producteigenschappen, verwerkingsrichtlijnen en veiligheidsvoorschriften van de betreffende fabrikanten.

Aansprakelijkheid: onder vochtige omstandigheden kunnen de Xtreme-vloertegels glad worden. Mosa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van ongevallen, die hierdoor veroorzaakt worden.

Xtreme Ceramics

Productspecificatie Xtreme Ceramics

Afmetingen en artikelcodes

Modulaire maat in cm incl. 4 mm voeg	Fabricagemaat in mm	Artikelcode
30 x 30	296 x 296 x 10	202V, 203V, 206V, 209V, 216V
45 x 45	446 x 446 x 10	202V, 203V, 206V, 209V, 216V
60 x 60	596 x 596 x 12	202V, 203V, 206V, 209V, 216V

Voor technische data en overige informatie Xtreme Ceramics: zie Technisch Productblad Ultragres Terra Maestricht.

Aanverwante Technische Productbladen

Ultragres Terra Maestricht

Onderhoud

Zie Mosa documentatie of www.mosa.nl

Bemonstering

showroomservice@mosa.nl Tel.: +31 (0)43 368 93 23

Algemene vragen

International Service Desk: servicedesk@mosa.nl Tel.: +31 (0)43 368 92 29; Fax: +31 (0)43 368 93 56

De tekst van dit Technisch Productblad vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld o.a. in samenwerking met leidende lijmfabrikanten. De adviezen zijn gebaseerd op state-of-the-art kennis. Dit Technisch Productblad is bedoeld als informatie over Mosa producten, eigenschappen en toepassingen, en 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 en prijswijzigingen voorbehouden. Voor de meest actuele versie zie www.mosa.nl.



Koninklijke Mosa



Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht - The Netherlands
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
servicedesk@mosa.nl
www.mosa.nl

