

MAG^{OX}X Board

Nebenprodukte und Info

Allgemeine Informationen

Mag^{OX}X Board feuerhemmend und stoßfest, leicht, stark isolierend und für jede Veredelung geeignet. Sogar Feuchtigkeit und Wasser können Mag^{OX}X Board anhaben, Schimmel und Insekten haben keine Chance. Mag^{OX}X Board ist einfach zu bearbeiten und auf Holz- und Metallrahmen mit den gebräuchlichen Werkzeugen anzubringen. Mag^{OX}X Board ist feuerbeständig (Klasse A1). Bei korrekter Verwendung bedeutet das, dass bei Mag^{OX}X Board in 9 mm Stärke eine Feuerbeständigkeit von mehr als 60 Minuten leicht erreicht wird (gemäß EN 1364-1: 2015). Damit erfüllen Bauherren die strengsten Brandsicherheitsanforderungen.

Nebenprodukte

Mag^{OX}X Board wird immer mit einer glatten Seite geliefert. Der Kunde entscheidet, ob die andere Seite auch glattgeschliffen wird. Das Schleifen der Rückseite von Mag^{OX}X Board kann das Entstehen von Höhenunterschieden verhindern helfen.

Schrauben

Mag^{OX}X AR-Coating C4
Torxschraube
4x25 mm
4x35 mm
4x40 mm
4x50 mm

Fugenband

Mag^{OX}X Fugenband
100 mm
Rolle: 100m

Grundierung

Mag^{OX}X Primer
Kanister á 5 liter

Sicherheit



Augen: Verwenden Sie beim Sägen und Bohren eine Sicherheitsbrille, die auch Schutz gegen Staub bietet.



Einatmen: Tragen Sie eine Gesichtsmaske mit Staubfilter des Typs P2 (für Feinstaub), wenn am Arbeitsplatz zu viel Staub entwickelt wird. Filter für Masken haben eine beschränkte Haltbarkeit. Lesen Sie die Informationen des Lieferanten genau.



Haut: Tragen Sie Kleidung mit langen Ärmeln, eine lange Hose, eine Mütze und Handschuhe, damit Staub und Reste nicht mit der Haut in Kontakt kommen.



Arbeitsplatz: Sorgen Sie bei Staubentwicklung für eine adäquate Belüftung. Einatmen von viel Staub kann Irritationen verursachen.



Abfall: entsorgen Sie Abfall entsprechend der lokalen Vorschriften für normalen Gewerbeabfall. Mag^{OX}X Board enthält keine schädlichen Stoffe. Ziehen Sie unsere Sicherheitsdatenblätter zurate für umfangreiche Empfehlungen über die Abfallentsorgung.



Fugenkitt

Mag^{OX}X Fugenkitt

Fugenpaste

Mag^{OX}X Filler
Eimer á 5 liter

Epoxy

Mag^{OX}X Epoxy
Eimer á 6 kg
Farbe: Hellgrau
RAL 7035



Technische Unterstützung

Zögern Sie nicht, unser technisches Team zu kontaktieren bei der Verwendung und Montage von Mag^{OX}X Board oder besuchen Sie unsere Website, um mehr Informationen über unsere Produkte, ihre Vorteile und ihre Verwendung zu erhalten. Sie finden unten auf dieser Seite auch den QR-Code.

Notwendiges Werkzeug



Sicherung



Kreissäge



Stanlymesser



Handsäge



Handbohrer



Schrauben



Bohrmaschine



Werkzeug

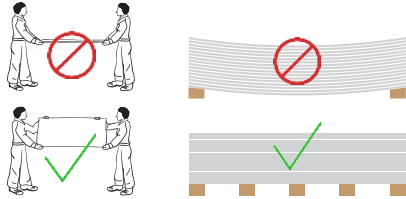


Werkzeug Vergipsen



Transport und Lagerung

Legen sie die Paletten auf einen ebenen Untergrund in einem trockenen, überdachten, frostfreien und gut belüfteten Raum. Decken Sie die Produkte während des Transports vorzugsweise ab. Bewegen sie schwere Platten vorsichtig. Die Platten dürfen nicht belastet werden.



Gesundheit

MagOXX Board enthält folgende Stoffe:

- Magnesiumoxid - MgO
- Magnesiumchlorid - MgCl₂
- Magnesiumsulfat - MgSO₄
- Fiberglasgaze
- Sägemehl
- Vliesstoff
- Perlite

MagOXX Board ist nicht toxisch, nicht explosiv und nicht brennbar.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Staubteilchen können eine vorübergehende Irritation an den Augen oder Tränen der Augen verursachen. Entfernen Sie eventuell Ihre Kontaktlinsen. Spülen Sie die Augen sofort mindestens 15 Minuten mit Wasser oder physiologischer Kochsalzlösung. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn die Irritation anhält.

Hautkontakt: Staub kann bei Reibung mit der Haut Irritationen hervorrufen. Waschen Sie die Haut mit milder Seife und Wasser. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn die Irritation anhält.

Einatmen: staub kann Irritationen an Nase und Hals hervorrufen. Bei der Verarbeitung in Innenräumen muss für eine gute Belüftung gesorgt werden.

Einnahme: die Einnahme von Staub kann milde Beschwerden und Irritationen am Mund verursachen. Trinken Sie ausreichend Wasser. Do not induce Vomiting. Seek medical attention.

Chronische Wirkung: wenn man wiederholt und längerfristig Staub ausgesetzt ist, kann dies ein erhöhtes Risiko auf Bronchitis zur Folge haben und zu einer Lungenentzündung führen.

Informationen: Zeigen Sie dieses Dokument (MSDS) dem Arzt oder der Unfallstation.

Ergänzende Informationen

Alle unsere Produkte sind auf dem Gebiet von Gesundheit, Sicherheit und Umwelt nach den europäischen Qualitätsnormen gemäß ETAG 018: 'Leitlinie für Europäische Technische Zulassung für Brandschutzprodukte' getestet.

Leistungstest	
CE-zertifiziert (NB 0620)	ETA 15/0643
Biegefestigkeit	ETAG 18-1 / 18-4, EN 12467 norm 5.2.4 & 7.3.2
Zugfestigkeit (senkrecht zur Plattenfläche)	EN 326-1, EN 319
Zugfestigkeit (parallel zur Plattenfläche)	ETAG 18-1 / 18-4, EN 789 Norm 9
Druckfestigkeit	ETAG 18-1 / 18-4, EN 789 Norm 8
Feuerhemmende Wandkonstruktion (Holz 90 und Metallrahmen 60 Minuten)	EN 1364-1:2015
Feuerhemmende Stahlsäulen und -balken (60 Minuten)	EN 13381-4
Wasserfestigkeit	EN 12467: 2012
Schallemissionsklasse	ASTM E90 & ASTM E413

Produktleistungen	MagOxx [®] Board				
	6 mm	9mm	12mm	18mm	20mm
Spezifisches Gewicht	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³	1.000 kg/m ³
Feuerschutzklasse Konstruktionsmaterial	A1	A1	A1	A1	A1
Feuchtigkeitsgehalt (20 °C, 65% RV)	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%
Wärmeleitfähigkeit		0.213 w/(m·K)	0.231 w/(m·K)		
Akustische Leitfähigkeit (einzelne Platte)		26 dB	27 dB	28 dB	
Biegefestigkeit (N/mm ²)	19.81	13.4	12.33	8.02	07:05
Elastizitätsmodul (N/mm ²)	5315	4599	4317	4228	2893
Zugfestigkeit (N/mm ²)	4.81	2.61	2.80	2.95	2.80
Druckfestigkeit (N/mm ²)	11:50	10:58	10:06	14:36	09:29
Widerstand gegen Durchziehen des Nietkopfes		394.5 N			

Technische Spezifikationen MagOXX Board

Lieferprogramm

SINH™ Building Solutions führt folgende Maße und Stärken von MagOXX Board. Alle Maße können mit allen Stärken kombiniert werden. Die Standardfarbe der Platten ist weiß, andere Farben können in Absprache geliefert werden.

Länge x Breite (mm)	Stärke (mm) / Zahl der Schichten	Farbe
3.000 x 1.200 mm	6 mm 15 mm	Weiß (Standard)
2.700 x 1.200 mm	9 mm 18 mm	
2.400 x 1.200 mm	12 mm 20 mm	

Nebenprodukte

SINH™ Building Solutions empfiehlt, MagOXX Board immer mit Nebenprodukten eines hochwertigen Lieferanten zu kombinieren. Verwenden Sie für die Befestigung von MagOXX Board rostfreie Schrauben. Wir empfehlen, standardmäßig die rostfreien DynaPlus-Schrauben zu verwenden.

Plattenstärke	Schraubenlänge	Abstand zum Rand
6 mm	20 mm	15 mm
9 mm	30 mm	15 mm
12 mm	30 mm	20 mm
15 mm	45 mm	20 mm
18 mm	45 mm	20 mm
20 mm	45 mm	20 mm