

MAG OXX Board

Verarbeitungsvorschriften Boden



Allgemeine Informationen

MagOXX Board ist ein ideales Produkt für den Aufbau eines Bodens. Die Platten sind feuerhemmend und stoßfest, leicht, stark isolierend und für jede Veredelung geeignet. Sogar Feuchtigkeit und Wasser können MagOXX Board anhaben, Schimmel und Insekten haben keine Chance. MagOXX Board ist einfach zu bearbeiten und kann leicht auf Skelettbaukonstruktionen wie Holz- und Metallstützen angebracht werden. Verwenden Sie bei der Verarbeitung von MagOXX Board immer hochwertige Nebenprodukte eines hochwertigen Lieferanten. Der Verarbeiter kann zwischen verschiedenen Anwendungen wählen, wie zum Beispiel einem Systemboden, einem Bodenaufbau mit Infrarotfolie und einem Bodenaufbau mit Bodenheizung. MagOXX Board ist feuerbeständig (Klasse A1). Bei korrekter Verwendung bedeutet das, dass bei MagOXX Board in 9 mm Stärke eine Feuerbeständigkeit von mehr als 60 Minuten leicht erreicht wird (gemäß EN 1365-2: 2014).

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.

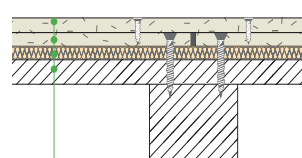
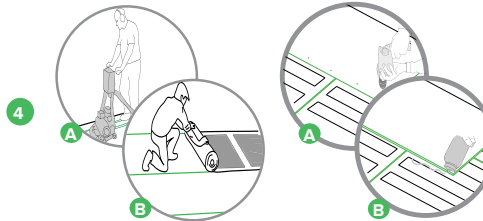
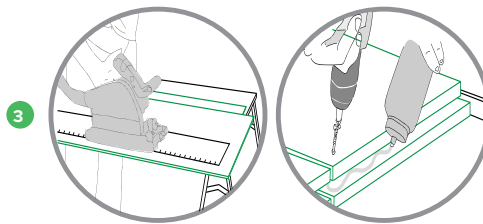
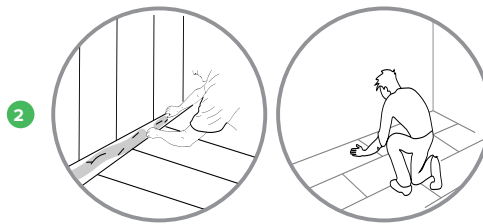
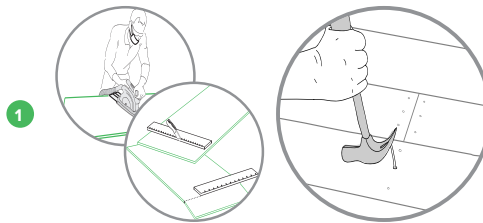


Arbeitsplatz: Sorgen Sie bei Staubbildung für eine adäquate Belüftung. Einatmen von viel Staub kann Irritationen verursachen.



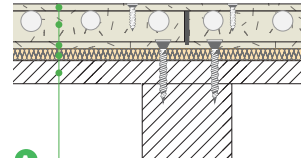
Abfall: entsorgen Sie Abfall entsprechend der lokalen Vorschriften für normalen Gewerbeabfall. MagOXX Board enthält keine schädlichen Stoffe. Ziehen Sie unsere Sicherheitsdatenblätter zurate für umfangreiche Empfehlungen über die Abfallentsorgung.

Arbeitsweise



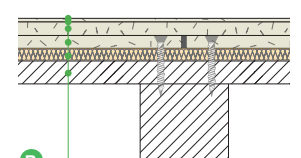
12 mm MagOxx® Board
12 mm MagOxx® Board
10 mm Kokos oder Filz
18 mm Bodenholz

Deckenschicht, siehe
Vorschrift Decke



6 mm MagOxx® Board
18 mm MagOxx® Board mit
Heizungsrohren
6 mm MagOxx® Board
10 mm Kokos oder Filz
18 mm Bodenholz

Deckenschicht, siehe Vorschrift Decke



4 mm MagOxx® Board
IR-Folie
2 x 12 mm MagOxx® Board
10 mm Kokos oder Filz
18 mm Bodenholz

Deckenschicht, siehe Vorschrift Decke

MagOXX Board kann leicht geschnitten und von Hand gesägt werden. Kreissägen schneiden mit einer Schneidgeschwindigkeit von 45-50 m/s am besten. Bei Verwendung von Standard-Sägeblättern - mit einem Durchmesser von 350 mm und 54 bis 80 hintereinander versetzt angeordneten Sägezähnen - ist eine Drehzahl von 3000 Upm ideal.

Um Trittschall zu vermeiden, verlegen Sie entlang der Wände eine Schutzleiste. Um einen gut isolierenden Boden zu garantieren und eine ebene Oberfläche zu schaffen, verwenden Sie als Unterlage Kork oder Filz. Legen Sie eines dieser Materialien über die gesamte Fläche des Bodens aus.

Sägen Sie die MagOXX-Platten für Ihren Boden auf Maß. Verwenden Sie dafür eine Kreissäge, Handsäge oder ein Stanleymesser. Siehe Schritt 1. Die ersten zwei Schichten MagOXX-Platten werden sowohl zusammengeleimt als auch verschraubt. Für die passenden Schrauben siehe Nebenprodukte auf der nächsten Seite.

Folgen Sie den Schritten 4a, wenn Sie eine Bodenheizung einbauen und den Schritten 4b, wenn Sie eine Infrarotfolie verwenden. Fräsen Sie die Nute für die Bodenheizung in die oberste Schicht OXX Board. Befestigen Sie die nächste Schicht mit Schrauben. Legen Sie die Infrarotfolie auf die untersten Schichten und bringen Sie die oberste Schicht nur mit PVC-Leim an. Sehen Sie sich die folgenden Bodenpakete genau an, bevor Sie beginnen.

Notwendiges Werkzeug



Sicherung



Kreissäge



Stanleymesser



Handsäge



Handbohrer



Schrauben



Bohrmaschine



Werkzeug



Werkzeug Vergipfen

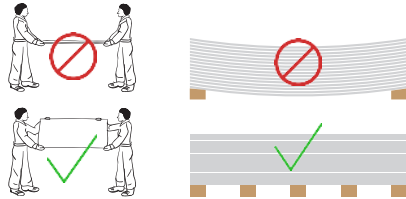


MAGOX Board

Verarbeitungsvorschriften Boden

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.

Technische Unterstützung

Zögern Sie nicht, unser technisches Team zu kontaktieren bei der Verwendung und Montage von MagOXX 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.

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 15/0634
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 13501-1,2:2007
Feuerhemmende Stahlsäulen und -balken (15-45 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