



Magply

Ein hoch entwickeltes Baumaterial, welches für alle Baumaßnahmen bessere Eigenschaften als Holz, Sperrholz, Gips und zementgebundene Bauplatten bietet.

Magply-Platten sind ein hoch entwickeltes Baumaterial, welches für alle Baumaßnahmen bessere Eigenschaften als Holz, Sperrholz, Gips und zementgebundene Bauplatten bietet.

Magply-Platten sind wasserfest und nicht brennbar, werden nicht von Schimmelpilzen befallen, sind dauerhaft und auch bei Feuchtigkeit formbeständig, delaminieren nicht und verfügen über eine feste Oberfläche für Verklebungen. Dadurch wird die Magply-Platte zur perfekten Wahl für alle Innen- und Außenanwendungen wie Dächer, Wände, Deckenplatten, Gesimse, abgehängte Decken, Fliesenträger und Unterlagen.

Magply-Platten sind ein homogenes, umweltfreundliches Mineralprodukt, bei dessen Herstellung – anders als bei kohlenstoffaufwendigen zementgebundenen Platten und Gips – nur wenig CO² freigesetzt wird. Magply-Platten ermöglichen sicheres und gesundes Wohnen und verlängern die Lebensdauer und den Wert der Immobilie.

Magply-Platten sind problemlos bei der Verwendung. Bei Kontakt mit Wasser bleibt ihre Tragfähigkeit erhalten. Deshalb können Magply-Platten innen und außen verwendet und sogar in Örtlichkeiten mit Dampf wie Duschen, Bädern und Feuchträumen eingesetzt werden.

Magply-Platten können an leichte Biegungen angepasst werden, da sie sehr stabil sind. Bei Temperaturschwankungen dehnen sie sich nicht aus oder ziehen sich zusammen. Sie absorbieren kein Wasser und schwellen bei Feuchtigkeit nicht an.

Wenn Magply-Platten in Trockenbauwänden als Deckschicht für Trenn- oder Feuerwände verwendet werden, müssen die Anschlüsse in herkömmlicher Form mit einer Ausfugmasse und einem dünnen Gewebe verfüllt werden.

Anwendungen

- Innenwände und Deckenplatten
- Außenverkleidung
- Deko-Materialien
- Gesimse
- Abgehängte Decken (Unterseiten von allen Bauelementen)
- Vorbausäulen und Plattenelemente für Trennwände
- Fliesenuntergrund (Tragplatten) und Unterlage
- Grundlage für Beschichtungen und isolierte Systeme wie direkt verbundene Oberflächenbehandlung, WDVS, SIPs, Stuckelemente aus Portland-Zement, synthetischer Stuck.

Strukturverkleidung

Magply-Platten sind sehr widerstandsfähig, verfügen über eine eindrucksvolle Biege-, Bruch- und Zugfestigkeit und eignen sich deshalb bestens für Strukturverkleidungen und Wärmedämmverbundsysteme.

Magply-Platten haben eine hohe Stoßfestigkeit und eignen sich deshalb bestens für Bereiche, in denen physische Schäden auftreten können.

Technische Daten

Dichte: 1100 kg/m³ Wärmeleitfähigkeit: 0,124 W/mk

Zertifiziert nach EN12467:2004/A1:2005, EN12467:2004/A2:2006 und erfüllt die Richtlinie 89/106/EWG über Bauprodukte.

Vorteile

- Können anstelle herkömmlicher Trockenwände und Zementplatten verwendet werden. Keine Spezialwerkzeuge notwendig.
- Harte, nicht saugende Oberfläche – kein Papier.
- Kann bei zementgebundenen Wandbekleidungen u.ä. verwendet werden.
- Umweltfreundlich – Dem Rohstoff werden etwa 25 % Erze entzogen bei einer Temperatur (200 - 400 °C), welche für die Gewinnung von CaO benötigt wird. Dies ist der Ausgangsstoff für die Herstellung von gelöschtem Kalk oder Portlandit, die bei herkömmlichen Mörtel oder Gips verwendet werden.

Das richtige Material

Magply-Platten sind überzeugende Vielzahlplatten für das Bauwesen, welche alle bislang mit Gips-, Zement- oder Holzplatten verbundenen Probleme hinter sich lassen.

Magply-Platten gibt es in der Standardgröße 2,4 m x 1,2 m mit verschiedenen Stärken: 3 mm, 6 mm, 9 mm und 12 mm und 20 mm.

Magply-Fliesenträger gibt es in der Größe 1,2 m x 0,8 m.

Brandeigenschaften

Magply-Platten sind technisch unbrennbar, haben keine Flammenausbreitung und eignen sich deshalb für den Bau feuerfester Systeme und Brandmauern.

- Magply-Platten sind ein biologisch freundliches Baumaterial.
- Frei von Kieselsäure und Asbest
- Schlagfest
- Schimmelpilz- und insektenfrei (keine Nahrungsgrundlage für Schimmelpilze oder Insekten)
- Feuerbeständig
- Wasserbeständig
- Frost- und taubeständig



Vergleich der Eigenschaften der Magply-Platte

Eigenschaft	Magply-platte	Gipsplatte	Sperrholz/ OSB-Platte	Zement- platte
Feuerbeständig und nicht brennbar	Ja	Nein	Nein	Ja
Wasser- und feuchtigkeitsbeständig	Ja	Nein	Nein	Ja
Schimmel- und pilzfrei	Ja	Nein	Nein	Ja
Insektenbeständig	Ja	Nein	Nein	Ja
Nägeln	Ja	Ja	Ja	Ja
Schneiden/Sägen ohne Spezialwerkzeug	Ja	Ja	Ja	Nein
Papierplatte auftragbar	Ja	Ja	Nein	Nein
Fliesenuntergrund	Ja	Nein	Nein	Ja
Schall- und Wärmedämmung	Ja	Nein	Nein	Ja
Umweltfreundlich und ungiftig	Ja	Nein	Nein	Nein
Widerstandsfähig und dauerhaft	Ja	Nein	Ja	Ja
Leicht	Ja	Ja	Nein	Nein
Recyclingfähig	Ja	Nein	Nein	Nein



Vergleich der physikalischen Eigenschaften von Magply-Platten

Eigenschaft	Magply-Platten	Gipskartonplatte	Gipswandbauplatte
Grenzwert des Biege widerstands in MPa	4 MPa	5,3	3,5
Dichte, kg/m ³	670 - 1300	1200	830
Brennfähigkeit	Nicht-brennbar Klasse A1	Nicht leicht brennbar	Nicht leicht brennbar
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	0	0,5 - 1,5 %	0,5 - 2%
Oberflächenhärte Frontseite in MPa	5,9 - 8,3	2,2	1,8
Oberflächenfeuchtigkeitsaufnahme	nicht über 0,34%	nicht über 3 %	nicht über 10%

Dicke	Abmessungen (mm)	Platten pro Container	M ² Platten pro Container	Gewicht der Platte in kg
3 mm	1200 x 2400	1800	5184	8,75
6mm	1200 x 2400	900	2592	17,5
9mm	1200 x 2400	600	1728	26,5
12mm	1200 x 2400	450	1296	35
20mm	1200 x 2400	270	778	58

Magply verfügt über eine CE-Kennzeichnung nach EN12467: 2004, EN12467: 2004 / A1: 2005, EN12467: 2004 / A2:2006





CHANTRAINE Commerciale ist ein dynamisches Unternehmen zur Kommerzialisierung innovativer, nachhaltiger und umweltfreundlicher Produkte für die Bauwirtschaft. Das Unternehmen wurde vor mehr als einem Jahrzehnt gegründet und entwickelt ständig neue Produktlinien und Ideen.

2015 erwarb CHANTRAINE Commerciale Insulation die Kommerzialisierung verschiedener natürlicher Isolationsmaterialien. Wir sind der Meinung, dass die Zukunft des Bauwesens in der natürlichen Isolation nachhaltiger Gebäude liegt. Durch eine größere Sorgfalt bei der Wahl der Produkte kann das globale Problem des sog. Sick-Building-Syndroms gelöst und die Lebensqualität in Wohngebäuden und Gewerbeimmobilien erhöht werden.

Magply, das neueste Produkt von CHANTRAINE Commerciale soll Gipsplatten durch eine robuste und stabile Alternative zu Grobspan- und Sperrholzplatten ersetzen.

Bei der Herstellung von Magply-Platten entstehen – anders als bei Gipsplatten – keine oder nur wenig CO₂-Emissionen und KEIN industrieller Abfall.

Magply fördert kein Pilzwachstum, ist nicht feuchtigkeitsempfindlich und ist feuer- sowie schlagfest.

Magply ist eine zukunftsorientierte Platte...

CHANTRAINE Commerciale

Gruoss Strass 30; L-9991 WEISWAMPACH
Tel.: 00352/269.140.68

E office@chantraine.com
W www.starflex.eu