



2 in ONE - Feuerfeste (A1) und Wasserfeste Platte

**Die nächste Generation der
All-in-One Aussen- und Innenisolierung
- Faserverstärkte Magnesiumsulfatplatten -**

#Wasserresistent #Feuerresistent #Schalldämmend #Umweltfreundlich



Anwendungsbeispiele - IN & OUTSIDE





MUXBOARD Dekoration und Dämmplatten sind die beste Alternative zu Gipskarton-, Calciumsilikat-, Faserzement-, Magnesium-Oxid oder Zementbau Platten.

FEUERFEST

In der Wertung zum Brandverhalten gemäß EN 13501-1 entspricht Muxboard der Klasse A1 und gilt somit als nichtbrennbar und Resistenz für 2 und 3 Stunden EI 120 min und EI 180 min (EN 13501-2)

WASSERRESISTENT

Extreme Stabilität die sich auch an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Badezimmern nicht dehnt. Keine physikalische Veränderungen der Eigenschaften auch wenn die Platten Wasser oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Sie bieten eine hohe Feuchtigkeitsbarriere und haben ein sehr hohes Level an Beständigkeit gegen thermische Bewegungen während heißen und kalten Zyklen (Thermoschockbeständigkeit).

LEICHTGEWICHT

Die sehr leichten Platten von nur 950kg pro m³ besitzen eine sehr hohe Biegefestigkeit und sparen, durch ihre geringes Gewicht, Zeit und somit auch Kosten während der Bauphase. Einfach zuzubereiten und zu befestigen. Die Platten können sehr einfach mit stationären oder Handsägen mit langsamer Rotation zugeschnitten werden. Kann genagelt werden, ohne dass die Platte verzieht oder Risse bekommt. Die Oberfläche ermöglicht das Anbringen von strukturiertem oder glattem Verputz, erlaubt aber die direkte Verwendung von Farbe, Tapeten, Fliesen, usw.

SCHALLSCHUTZ

Durch die Schaumpartikel entsteht eine hervorragende Schalldämmung für Wände, Böden und Decken.

HOHE FESTIGKEIT

Wände aus Muxboard Platten sind äußerst solide und sehr resistent gegen Stosseinwirkungen. Muxboard Platten mit einer Stärke von 6 mm sind fester als Gips basierende Trockenwandplatten mit 9,5 mm. Muxboard Platten mit einer Stärke von 8 mm können sogar eine Gipskartonplatte von 12,5 mm ersetzen.

UNGIFTIG

Hergestellt ohne Chlorid-Ion (Formaldehyd) oder Asbest sind Muxboard Platten ein sehr haltbares und chemisch stabiles Produkt. Schadet weder dem Menschen noch der Umwelt. Muxboard Platten werden ohne Asbest oder anderen schädlichen anorganischen Fasern hergestellt.

UMWELTFREUNDLICH

Hergestellt aus natürlichen anorganischen Rohstoffen. Muxboard Platten enthalten keine Zellulose und unterbinden daher Schimmelwachstum (im Gegensatz zu Papier- oder Holzprodukten).





Wo wird MUXBOARD angewendet?

- Fertigteilbau
- Krankenhäuser
- Hotels
- Bürogebäude
- Wohnungen
- Restaurants
- Waren- und Lebensmittellager
- Innenausbau
- Modulbau
- Containerbau



MUXBOARD Dekoration und Dämmplatten sind die beste Alternative zu Gipskarton-, Calciumsilikat-, Faserzement-, Magnesium-Oxid oder Zementbau Platten.

MUXBOARD (1200 * 2600mm / 1220 * 2440mm) kann auf festen Holzpaletten oder speziell auf die Wünsche der Kunden angepasst, verpackt und versendet werden. Die Masse der MUXBOARD Platten können auf Wunsch angepasst werden. Die verfügbare Dicke reicht von 6 mm bis 20 mm

Produktvergleich

Eigenschaften	MUX BOARD	Gipskarton	MGO (Magnesiumoxidplat	Fiber Cement Board	OSB Platten
Feuerresistent	Exzellent	Schlecht	Exzellent	Exzellent	Schlecht
Wasserresistent	Exzellent	Schlecht	Gut	Schlecht	Gut
Robust & Langlebig	Gut	Schlecht	Exzellent	Exzellent	Gut
Schimmelfrei	Exzellent	Schlecht	Exzellent	Schlecht	Schlecht
Schneiden/Nageln	Exzellent	Gut	Exzellent	Schlecht	Gut
Chlorid-Ionengehalt	0%	0%	10%	0%	0%
Schall & Wärmeisolierung	Exzellent	Gut	Exzellent	Gut	Schlecht
Leichtgewicht	Exzellent	Gut	Gut	Schlecht	Gut
Recyclebar	Exzellent	Schlecht	Gut	Schlecht	-
Tapete anwendbar	Exzellent	Gut	Gut	Schlecht	-
Ungiftig	Exzellent	Schlecht	Gut	Gut	Schlecht
Insektenresistenz	Exzellent	Schlecht	Exzellent	Schlecht	Schlecht
erweiterte Produktgarantie	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Rauchentwicklung	Keine	Niedrig	Keine	Keine	Hoch
Flamme Verbreitung	Keine	Niedrig	Keine	Keine	Hoch
Antimikrobielle Eigenschaften	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein

Technische Daten

Rohmaterial	Magnesiumsulfatzement, natürliche Pflanzenfaser, Glasfasergewebe, Schaumpartikel usw.
Wasserdichte Beschichtung	Optional: Hochwertige Imprägnierflüssigkeit von Wacker (Deutschland)
Dichte	≤ 0.95 g /cm ³
Größe	1200*2600mm/1220*2440mm (oder kundenspezifische Größe verfügbar)
Dicke	6-20mm (kundenspezifische Größe verfügbar)
Wassergehalt	≤ 8%
Gehalt an Chloridionen	0%
Freisetzung von Formaldehyd	0%
Asbestgehalt	0%
Unbrennbarkeit und Feuerbeständigkeit	Klasse A1 nicht brennbar (EN 13501-1) und Feuerwiderstand EI 120 min. & EI 180 min. (EN 13501-2 / EN 1364-1:2015)
Wasseraufnahme	≤ 23%
Biegefestigkeit	≥ 6.5Mpa
Schlagfestigkeit	≥ 1.5Kj/m ²
Fähigkeit zum Halten von Nägeln	16 N/mm
Wasserdurchlässigkeit	Kein Wasserdampf nach 24 Stunden Test
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	54μ
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0.2 W/mk
Schallschutz	> 41db
Feuchtigkeitbewegung	≤ 0.12%
Wärmeschrumpfrate	≤ 0.5
Einfrieren-Auftauen	Keine Verzerrung nach 100 wiederholten Einfrier- und Auftauzyklen



Abosto GmbH
Fuggerstraße 10
49811 Lingen
0151-68479451
www.abosto.de
info@abosto.de