



Formate und Gewichte

Dicke mm	Standardformate mm x mm	Plattengewichte kg / Platte
12.5	1200 x 2500	ca. 34
15	1200 x 2500	ca. 41
20	1200 x 2500	ca. 55
25	1200 x 2500	ca. 68
Plattentoleranzen		Dicke +/- 0.7mm
		Länge und Breite + 0 / -5mm
		Rechtwinkligkeit 2.5mm/m

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte ρ		910 (+/- 5%) Kg/m ³
Biegefestigkeit	längs	> 12 MPa (12.7mm) > 6 MPa (25mm)
	quer	> 8 MPa (12.7mm) > 5 MPa (25mm)
Zugfestigkeit	längs	> 3 MPa (12.7mm) > 1.5 MPa (25mm)
	quer	> 2 MPa (12.7mm) > 1 MPa (25mm)
Druckfestigkeit	längs	> 8 MPa (12.7mm) > 7 MPa (25mm)
	quer	> 7 MPa (12.7mm) > 6 MPa (25mm)
Elastizitätsmodul E	längs	> 2000MPa
	quer	> 2000MPa
Brandkennziffer		A1 - RF1 VKF-Nr. 30899
Langlebigkeit, Frost-Tau-Wechsel		25 Zyklen mit 95% Rel. Feuchte
Dimensionsstabilität, längs:	65%RH 20°C bis 85%RH 20°C	0.2mm/m
	65%RH 20°C bis 30%RH 20°C	-0.4mm/m
Dimensionsstabilität, Dicke:	65%RH 20°C bis 85%RH 20°C	0.1mm/m
	65%RH 20°C bis 30%RH 20°C	-0.3mm/m
Wärmeleitfähigkeit, λ		0.21W/mK

Produktbeschreibung

PROMATECT®-XS ist eine nichtbrennbare, mit Glasfaser verstärkte Gipsplatte.

Die PROMATECT®-XS-Platte zeichnet sich zudem durch sehr gute mechanische Eigenschaften wie Schlagfestigkeit, Steifigkeit sowie Biege- und Druckfestigkeit aus.

PROMATECT®-XS hat eine gerade Längs- oder eine abgerundete Kante. Es enthält keine gefährlichen Verbindungen - es ist umweltfreundlich und recycelbar.

Anwendung

Brandschutz für Stahlträgern und Stahlstützen bis R240, für kritische Temperaturen von 350°C bis 750°C und U/A-Werte bis 390 m⁻¹.

Aussehen

PROMATECT®-XS weist eine glatte Oberfläche auf der Vorder- und Rückseite auf. Der Kern des Boards ist hellblau gefärbt, während die Vorder- und Rückseite naturweiss sind.

Die Platten sind auf der Rückseite bedruckt. Die Platte weist an ihren Längs- und Querseiten quadratische Kanten auf.

Zusammensetzung

PROMATECT®-XS besteht aus belüftetem Kalziumsulfat-Dihydrat, verstärkenden Glasfasern, funktionellen Additiven und Wasser. Der Kern ist durch Glasmattenflächen an der Vorder- und Rückseite der Platten verstärkt. Die Platte enthält ein wasserabweisendes Additiv und ein Biozid, um das Schimmelpilzwachstum zu hemmen.

Konformität

Die Platte ist CE-gekennzeichnet für folgende Nutzungskategorien:

Z₂ - interner Gebrauch

Y - externer Gebrauch halb-exponiert

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Lagerung

Auf einer ebenen Fläche und an einem trockenen Ort aufbewahren.

Handhabung

Die Platten werden auf Paletten geliefert.

- Die Platten sind horizontal auf einer ebenen Fläche in einem trockenen und belüfteten Raum zu stapeln.
- Ganze Platten sind immer mit zwei Personen aufzunehmen und vertikal zu transportieren.

Montage

Die Platten können als Brandschutzverkleidung direkt verklammert werden, ohne Unterkonstruktion oder metallische Clips.

PROMATECT®-XS kann mit normalen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren.

Bei der Bearbeitung (Sägen, Bohren, Schleifen etc.) entsteht Staub. Staub kann gesundheitsschädlich sein. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Gesundheit & Sicherheit

Bitte beachten Sie das Material- und Sicherheitsdatenblatt von PROMATECT®-XS.