



Formate und Gewichte (+20 °C, 65 % r.F.) ⁽¹⁾

Dicke mm	Standardformate mm x mm	Gewicht kg/Platte	kg/m ²
12	1'200 x 2'000	ca. 24	ca. 10.0
	1'200 x 2'500	ca. 30	ca. 10.0
20	1'200 x 2'000	ca. 40	ca. 16.8
Toleranzen		Dicke +0/- 1 mm (12 mm)	
		Dicke ±2 mm (20 mm)	
		Länge und Breite ±0.5 mm	

⁽¹⁾ Zur Ermittlung von Montagegewichten sind die Werte dieser Tabelle als Mittelwerte anzunehmen.

Technische Daten

Brandkennziffer	A1 nichtbrennbar
Anwendung	RF1
Lagerung	trocken und eben lagern
Rohdichte ρ	840 (\pm 10%) kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit, λ	0.25W/mK
Langlebigkeit Frost-Tau-Wechsel (EN 12467)	25 Zyklen mit 95% Rel. Feuchte
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ (EN ISO 12572)	11 - 14
Dimensionsstabilität (EN 318)	65%RH 20°C → 85%RH 20°C - längs: 0.1mm/m - quer: 0.1mm/m 65%RH 20°C → 30%RH 20°C - längs: -0.4mm/m - quer: -0.3mm/m

Statische Werte

Druckfestigkeit \perp	längs	> 4 MPa
	quer	> 4 MPa
Biegefestigkeit σ_{Bruch}	längs	> 4 MPa
	quer	> 3 MPa
Zugfestigkeit	längs	> 1 MPa
	quer	> 0.6 MPa
Elastizitätsmodul E	längs	> 2000 MPa (12 mm)
	quer	> 2000 MPa (12 mm)

Produktbeschreibung

PROMATECT®-100X ist eine innovative nichtbrennbare Brandschutzplatte, die speziell für die Brandabschnittsbildung entwickelt wurde. PROMATECT®-100X ist eine silikat- und sulfat-basierte Platte mit einer mineralischen PROMAXON® Matrix. Der Kern ist durch Zusatzstoffe verdickt und faserverstärkt.

Anwendung

Herstellung von Bauteilen in Bereichen des Hochbaus, zum Beispiel

- Brandschutzdecken
- Deckenmembranen
- Wände und Sanierung bestehender Wände,
- selbsttragende Trennwände

PROMATECT®-100X hat eine erwartete Lebensdauer von 25 Jahren für interne oder halb-exponierte Anwendung.

Aussehen

PROMATECT®-100X hat auf beiden Seiten eine extrem glatte Oberfläche und ist auf der Vorder- und der Rückseite bedruckt. PROMATECT®-100X weist an ihren Längs- und Querseiten quadratische Kanten auf.

Konformität

PROMATECT®-100X ist CE-gekennzeichnet und für die Nutzung im Gebäude, sowie Aussen ohne direkte Bewitterung zugelassen.

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Lagerung

Auf einer ebenen Fläche an einem trockenen Ort lagern.

Handhabung

PROMATECT®-100X-Platten werden auf Paletten geliefert.

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

Verarbeitung

PROMATECT®-100X lässt sich extrem leicht schneiden (Messer) und reparieren.

PROMATECT®-100X 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, (Sicherheitsinformationsblatt anfordern).