

PROMATECT®-XS 2G

Brandschutzplatte für Stahlbrandschutz

**Merkmale**

- mit Glasfaser verstärkte Brandschutzplatte
- durchgehend hydrophobiert
- hohe mechanische Stabilität
- umweltfreundlich und leicht zu recyceln

Formate und Gewichte

	Dicke	Standardformate	Plattengewichte
	12,5 mm	1200 mm/2500 mm	ca. 11,4 kg/m ²
	15,0 mm	1200 mm/2500 mm	ca. 13,7 kg/m ²
	20,0 mm	1200 mm/2500 mm	ca. 18,3 kg/m ²
	25,0 mm	1200 mm/2000 mm	ca. 22,9 kg/m ²

Plattentoleranzen	Dicke	Länge und Breite	Rechtwinkligkeit
	± 0,7 mm	+0/-5 mm	± 2,5 mm/m

Physikalische Eigenschaften

Farbe	weiß
Oberflächenbeschaffenheit	glatt, leicht strukturiert
Rohdichte ρ	915 kg/m ³ (± 8 %)
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²
Brandverhalten	Klasse A1, EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,275 W/(m · K)

Produktbeschreibung

PROMATECT®-XS 2G ist eine nichtbrennbare, mit Glasfaser verstärkte mineralisch gebundene Brandschutzplatte. Die PROMATECT®-XS 2G-Brandschutzplatte zeichnet sich zudem durch sehr gute mechanische Eigenschaften wie Schlagfestigkeit, Steifigkeit sowie Biege- und Druckfestigkeit aus. PROMATECT®-XS 2G hat volle Quer- und Längskanten. Sie enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe und ist umweltfreundlich sowie recycelbar.

Anwendung

Brandschutz für Stahlträger und Stahlstützen bis R 240, für kritische Temperaturen von 350 °C bis 750 °C und für einen A_p/V -Wert bis ca. 350 m⁻¹.

Oberfläche

PROMATECT®-XS 2G weist eine glatte weiße Oberfläche auf der Vorder- und Rückseite auf.

Zusammensetzung

PROMATECT®-XS 2G besteht aus einem mit Glasfasern bewehrten Kern, der zusätzlich an der Vorder- und Rückseite mit Glasvlies verstärkt wird. Die Platte ist durchgehend hydrophobiert und hat hemmende Eigenschaften gegenüber Schimmelpilzwachstum.

Anwendungsbereiche gemäß Leistungserklärung

PROMATECT®-XS 2G kann in Innenräumen (Typ Z₂) und im geschützten Außenbereich (teilexponiert, Typ Y) eingesetzt werden.

Allgemeine Verarbeitungshinweise

- Die Brandschutzplatten werden auf Einwegpaletten geliefert.
- Die Brandschutzplatten sind auf einem flachen Untergrund an einem trockenen und gut belüfteten Ort horizontal zu stapeln.
- Die Brandschutzplatten sind immer von mindestens zwei Personen vom Stapel zu heben und anschließend vertikal zu transportieren.

Montage

Die hohe Stabilität der PROMATECT®-XS 2G-Brandschutzplatten erlaubt eine stirnseitige Verklammerung. Eine Unterkonstruktion oder eine Befestigung in die Stahlkonstruktion ist nicht erforderlich. PROMATECT®-XS 2G kann mit üblichen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden und lässt sich sägen, fräsen und bohren. Bei der Bearbeitung (Sägen, Bohren, Schleifen, etc.) ist auf die Staubentwicklung zu achten und gegebenenfalls ist dieser abzusaugen. Der Staub kann gesundheitsschädlich sein und ein Einatmen sowie der Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Die Staubgrenzwerte sind lt. den örtlichen Vorgaben zu beachten. Für weitere Informationen ist das Sicherheitsinformationsdatenblatt anzufordern.

Technische Daten und Eigenschaften beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Mittelwerte aus der Produktion und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen und (ggf. angegebenen) Toleranzen. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die entsprechenden Nachweise vor. Bauvorschriften im Allgemeinen, Brandschutzanforderungen im Speziellen sowie die Nachweise sind zu beachten, auch wenn sie nicht genannt werden. Die Hinweise auf den Produkten oder deren Verpackungen, die entsprechende Einbauleitung sowie die Sicherheits(informations)datenblätter, die bei uns angefordert werden können, sind zu beachten.