Promat

Brandschutz im Stahlbau PROMATECT®-XS

NEW!

Baulicher Brandschutz

RICHTIG.SICHER.

Wenn es darum geht zu schützen, was wirklich zählt, machst Du keine Kompromisse

Aus diesem Grund bieten wir baulichen Brandschutz – RICHTIG.SICHER.
Wir unterstützen Sie in allen Bauphasen und tragen damit zu einer durchgehenden Qualitätssicherung bei.

Bauphase 1: Vorprojekt
Aus 150 VKF-Anerkennungen raten wir Ihnen zur besten Brandschutzmassnahme für Ihren spezifischen Fall.
Je früher Sie mit uns sprechen, desto günstiger wird der Brandschutz.
Qualität beginnt bei der ersten Idee.

Bauphase 2: Bauprojekt
Mit unseren Zeichnungsdateien oder BIM-Objekte erstellen Sie einfach korrekte Pläne. Jeder Beteiligte weiss, was er erhält oder was er zu tun hat. Wir kontrollieren Ihre Pläne und geben sie frei. Nur richtige Pläne garantieren eine qualitative Ausführung.

Bauphase 3: Ausschreibungen
Vorbereitete Texte erleichtern Ihnen die Ausschreibung. Damit definieren Sie einfach und schnell Ihre Anforderungen. Richtige Ausschreibungen verhelfen zu günstigen und vergleichbaren Angeboten, in der erforderlichen Qualität, ohne Mehrkosten.

Bauphase 4: Fertigung und Lieferung
Sie erhalten von uns das richtige Brandschutz-material oder vorproduzierte Fertigteile. Somit kann die Installation rasch und kosten-günstig stattfinden und Ihre Brandschutz-lösung zuverlässig Feuer, Rauch und Hitze abhalten.

Bauphase 5: Ausführung
Wir lassen Sie nicht im Stich, nachdem wir Lösung und Material verkauft haben.
Wir begleiten die Installation, beantworten Fragen zur Montage und helfen bei unvorher-gesehenen Details. Damit der Brandschutz zuverlässig seine Aufgabe erfüllen wird.

Bauphase 6: Qualitätskontrollen
Dank unserer Baustellenbegleitung führen wir gleichzeitig auch eine Sicht-Qualitätskontrolle durch und lassen allfällige Fehler sofort korrigieren, damit Ihre Brandschutzlösung RICHTIG.SICHER. eingebaut wird.

Bauphase 7: Bestätigung
Nachdem alles RICHTIG.SICHER. installiert ist, erhalten Sie von uns eine Systemhalter- / Ausführungsbestätigung.
Alle Beteiligten haben nun die Sicherheit, dass der bauliche Brandschutz von Promat vorschriftsgemäss eingebaut ist und dass er im Ernstfall zuverlässig funktionieren wird.

Planen Sie schnell und einfach mit dem Brandschutzplaner für Stahltragwerke

Mit ein wenigen Klicks bestimmen Sie den Profilfaktor und wählen Ihre optimale Lösung.

- Brandschutzbekleidung
- Spritzputz
- Brandschutzfarbe

Android-APP
Google Play Store

GET IT ON Google Play

WEB-Applikation
brandschutzplaner-stahltragwerke.promat.ch

Internet WEB-Application

WARUM PROMATECT®-XS?

PROMATECT®-XS schützt und isoliert thermisch das Stahltragwerk.
Damit wird die Dauerhaftigkeit und der Brandschutz gewährleistet, um so ein Versagen der Konstruktion zu vermeiden.
Mit PROMATECT®-XS ist es möglich, die Traglast des Tragwerks auch unter extremen Bedingungen aufrechtzuerhalten.

Einzigartige patentierte Technologie

Eine der effektivsten Serien auf dem Markt dank ihrer einzigartigen Zusammensetzung auf der Basis von PROMAXON® Calciumsilikat.

Wirtschaftliche Lösung

Optimierte Material- und Installationskosten. Platzsparende Bekleidung ohne Unterhalt.

Einfach zu verarbeiten

Die Platten sind einfach zu ritzen und brechen oder zu schneiden und mit Klammern zu befestigen.

System geprüft und VKF-anerkannt

VOC-Emission, keine flüchtigen organischen Verbindungen

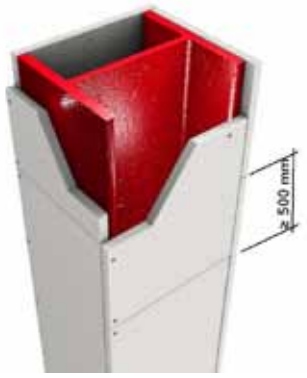
FEUERWIDERSTAND	HOHE HALTBARKEIT	NICHTBRENNBAR	KOMFORT DER INSTALLATION	EINFACHES SCHNEIDEN
Brandschutz von Stahltragwerken bis zu 3 Stunden	Brandschutz für mindestens 25 Jahre	Klasse A1 RF1	12 bis 23 kg/m² pro Brandschutzplatte	klassisch zuschneiden oder ritzen und brechen

Nachweise

VKF-Nr.
30919 RF1

Vorteile auf einen Blick

- dünne, platzsparende Bekleidung ohne Stosshinterlegung
- schnelle Montage ohne Unterkonstruktion
- gute Oberfläche zum spachteln, verputzen, streichen, tapezieren
- einfache Verarbeitung - ritzen und brechen, schneiden, klammern
- Einsatz Innen und Aussen halbexponiert



Berechnung des Profilfaktors und der Bekleidungsdicke

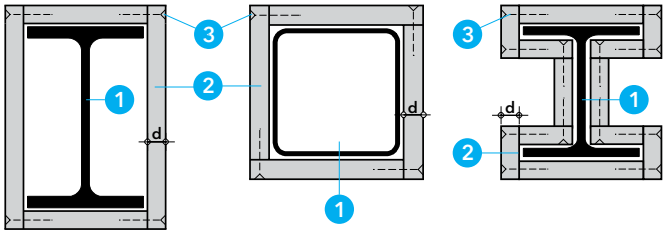
- **Android-APP**
- **Online-Brandschutzplaner**

Bekleidungsdicke nach VKF

D [mm]	12.5	15	20	25	2x 15	2x 20	20+25
R 30	≤ 390						
R 60	≤ 140	≤ 220	≤ 390				
R 90	≤ 60	≤ 80	≤ 130	≤ 240	≤ 380		
R 120	-	≤ 50	≤ 70	≤ 110	≤ 160	≤ 380	
R 180	-	-	-	-	≤ 60	≤ 120	≤ 230
	Profilfaktor A_p/V bzw. U/A [m^{-1}]						

Allgemeine Hinweise

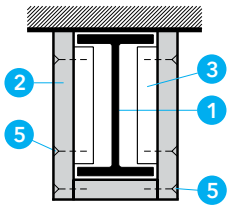
Bei Festlegung der Zuschnittbreite sind die Walztoleranzen der Stahlprofile nach SZS sowie Einbautoleranzen zu berücksichtigen.



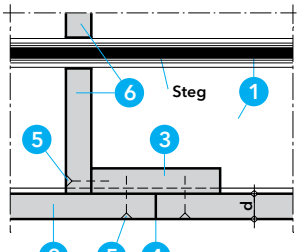
Detail A - Stützenbekleidung

Die hohe Stabilität der PROMATECT®-Platten erlaubt eine stirnseitige Verklammerung. Eine Befestigung in den Stahl ist nicht erforderlich. Bei Stützen kann auf Knaggen und Stosshinterlegungen verzichtet werden, wenn die Plattenstösse um 500 mm versetzt werden.

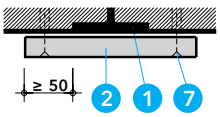
1. Stahlstütze bzw. Stahlträger
2. PROMATECT®-XS, Brandschutzplatte
   Plattendicke nach Profilfaktor und Feuerwiderstand
3. Stahldrahtklammern, Abstand ≈ 100 mm (s. Tabelle 1)

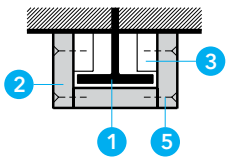


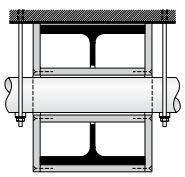
ohne waagrechter Stosshinterlegung
Vertikalschnitt



Trägerhöhe ≥ 600 mm
Horizontalschnitt







Detail B - Trägerbekleidung

Bei Stahlträgerbekleidungen sind die seitlichen Plattenstösse an die Knaggen zu befestigen, auf die unterseitigen (waagrechten) Stosshinterlegungen kann verzichtet werden. Die horizontalen und vertikalen Plattenstösse müssen nicht versetzt angeordnet werden.

Knaggenverstärkung

Bei Trägerhöhen ≥ 600 mm wird an jeder Knagge ein Stabilisierungssteg angebracht und zusammen mit der Knagge stramm in das Trägerprofil eingepasst.

Bekleidungsvarianten

Sichtbare Flansche einbetonierter Träger werden einseitig bekleidet. Informationen zur Bestimmung der Bekleidungsdicke auf Anfrage an unsere technische Abteilung.
Bei teilweise einbetonierten Trägern erfolgt die Bekleidung entsprechend der oben beschriebenen Grundkonstruktion.
Öffnungen für die Durchführung von Installationen sind in Trägerbreite allseitig mit Streifen aus PROMATECT®-XS zu verschliessen.

1. Stahlstütze bzw. Stahlträger
2. PROMATECT®-XS, Brandschutzplatte
   Plattendicke nach Profilfaktor und Feuerwiderstand
3. PROMATECT®- XS Knaggen, b ≥ 120 mm, d = 20 mm
4. Plattenstoss, ohne Versatz, Abstand ≤ 1200 mm (Plattenbreite)
5. Stahldrahtklammern, Abstand ≈ 100 mm (s. Tabelle 1)
6. PROMATECT®-XS Stabilisierungssteg, d = 20 mm
7. zugelassene Schraube mit Dübel, Abstand ≈ 500 mm

Tabelle 1 - Befestigung Stahldrahtklammer

Plattendicke d (mm)	Stahldrahtklammer, a ≈ 100 mm
12.5	l ≥ 32 mm
15	l ≥ 35 mm
20	l ≥ 44 mm
25	l ≥ 50 mm

Hellblaue Spalte entspricht der Einstufung nach VKF
Weitere Feuerwiderstände (R15 - R300) auf Anfrage.

Profilfaktor A_p/V = U/A (m^{-1})

R 30	Stahltemperatur [°C] 350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Bekleidungsdicken PROMATECT®-XS (mm) für Stahlstützen und Stahlträger 3- und 4-seitig								
0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 45	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 100	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 120	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 140	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 160	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 180	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 200	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 220	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 240	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 260	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 280	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 300	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 320	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 340	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 350	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 380	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 390	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5

Profilfaktor A_p/V = U/A (m^{-1})

R 60	Stahltemperatur [°C] 350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Bekleidungsdicken PROMATECT®-XS (mm) für Stahlstützen und Stahlträger 3- und 4-seitig								
0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 45	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 100	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 120	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 140	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 150	25	20	15	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 160	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 180	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 200	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 220	25	20	20	15	15	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 230	25	20	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 240	25	20	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 260	25	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 280	25	25	20	20	15	15	12.5	12.5	12.5
≤ 300	25	25	20	20	15	15	12.5	12.5	12.5
≤ 320	25	25	20	20	20	15	12.5	12.5	12.5
≤ 340	25	25	20	20	20	15	12.5	12.5	12.5
≤ 350	25	25	20	20	20	15	12.5	12.5	12.5
≤ 380	25	25	20	20	20	15	12.5	12.5	12.5
≤ 390	25	25	20	20	20	15	12.5	12.5	12.5

Profilfaktor A_p/V = U/A (m^{-1})

R 90	Stahltemperatur [°C] 350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Bekleidungsdicken PROMATECT®-XS (mm) für Stahlstützen und Stahlträger 3- und 4-seitig								
0	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 45	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 70	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 90	2x 12.5	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 100	2x 15	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 120	2x 15	25	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5
≤ 140	2x 15	2x 15	25	25	20	20	15	12.5	12.5
≤ 160	2x 15	2x 15	25	25	20	20	15	15	12.5
≤ 180	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	15	15
≤ 200	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	20	15
≤ 220	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	20	15
≤ 240	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	25	20	20	15
≤ 250	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	20
≤ 260	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	20
≤ 280	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	20
≤ 300	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	25	20	20
≤ 320	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	25	20	20
≤ 340	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	25	25	20	20
≤ 350	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	25	25	20	20
≤ 380	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	25	25	25	20
≤ 390	-	-	-	-	-	25	25	25	20

Alternative nach Eurocode 3 - EN 13381-4
PROMATECT®-XS

Hellblaue Spalte entspricht der Einstufung nach VKF
Weitere Feuerwiderstände (R15 - R300) auf Anfrage.

Profilfaktor A_p/V = U/A (m^{-1})	Stahltemperatur [°C]								
R 120	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Bekleidungsdicken PROMATECT®-XS (mm) für Stahlstützen und Stahlträger 3- und 4-seitig								
0	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 45	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 60	2x 15	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5	12.5
≤ 70	2x 15	2x 15	25	20	20	15	12.5	12.5	12.5
≤ 100	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	15	15
≤ 120	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20	15
≤ 140	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20
≤ 160	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20	20
≤ 180	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	20
≤ 200	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25	25
≤ 220	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	25	25
≤ 240	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	25	25
≤ 260	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	25
≤ 280	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	25
≤ 300	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	2x 12.5
≤ 320	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15
≤ 340	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15
≤ 350	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15
≤ 380	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15

Profilfaktor A_p/V = U/A (m^{-1})	Stahltemperatur [°C]								
R 180	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Bekleidungsdicken PROMATECT®-XS (mm) für Stahlstützen und Stahlträger 3- und 4-seitig								
0	2x 20	2x 15	2x 15	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5
≤ 45	2x 20	2x 15	2x 15	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5
≤ 60	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 15	2x 12.5	2x 12.5	2x 12.5
≤ 100	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15
≤ 120	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15
≤ 140	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 160	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 180	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 200	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 220	-	-	-	20+25	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 240	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 260	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 280	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 300	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 320	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 340	-	-	-	-	20+25	20+25	20+25	2x 20	2x 20
≤ 350	-	-	-	-	20+25	20+25	20+25	2x 20	2x 20
≤ 380	-	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20

Profilfaktor A_p/V = U/A (m^{-1})	Stahltemperatur [°C]								
R 240	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Bekleidungsdicken PROMATECT®-XS (mm) für Stahlstützen und Stahlträger 3- und 4-seitig								
0	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 12.5	2x 12.5
≤ 45	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15	2x 15	2x 12.5	2x 12.5
≤ 60	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 20	2x 15
≤ 80	-	-	-	20+25	20+25	20+25	2x 20	2x 20	2x 20
≤ 100	-	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20	2x 20
≤ 120	-	-	-	-	-	-	20+25	20+25	2x 20
≤ 140	-	-	-	-	-	-	-	20+25	20+25
≤ 160	-	-	-	-	-	-	-	20+25	20+25
≤ 180	-	-	-	-	-	-	-	-	20+25
≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	-	20+25
≤ 220	-	-	-	-	-	-	-	-	20+25
≤ 240	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Dicke mm	Standardformate mm x mm	Gewicht kg/Platte	kg/m²
12.5	1200 x 2500	ca. 34	ca. 11,4
15	1200 x 2500	ca. 41	ca. 13,7
20	1200 x 2500	ca. 55	ca. 18,2
25	1200 x 2500	ca. 68	ca. 22,8
Toleranzen	Dicke	+/- 0.7mm	
	Länge und Breite	+0 / -5mm	
	Rechtwinkligkeit	2.5mm/m	

Physikalische Eigenschaften

Brandkennziffer		A1 nichtbrennbar VKF-Nr. 30 899
Rohdichte ρ		910 (+/- 5%) Kg/m³
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)
Elasitizitätsmodul E	längs	> 2000MPa
	quer	> 2000MPa
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 Glasfaserplatte, die sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften wie Schlagfestigkeit, Steifigkeit sowie Biege- und Druckfestigkeit auszeichnet. PROMATECT®-XS enthält keine gefährlichen Verbindungen, diese Brandschutzplatte ist umweltfreundlich und recycelbar.

Anwendung
Brandschutz im Stahlbau

Aussehen
PROMATECT®-XS weist eine glatte Oberfläche auf der Vorder- und Rückseite auf. Die Platten sind auf der Rückseite bedruckt. Die Platte weist an ihren Längs- und Querseiten gerade Kanten auf.

Zusammensetzung
Der Kern von PROMATECT®-XS ist mit speziellen Zusatzstoffen versetzt um den Brandschutz zu gewährleisten. Die Brandschutzplatte enthält ein wasserabweisendes Additiv und ein Biozid, um das Schimmelpilzwachstum zu hemmen. Beide Seiten der PROMATECT®-XS sind mit einer nicht brennbaren Vliesarmierung versehen.

Konformität
Die CE-Kennzeichnung gilt für die folgenden Anwendungsbereiche
Z_2 - 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 ver-klammert 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.

Promat®-Ready Mix PRO - Fertigspachtelmasse
Promat®-Ready Mix Pro ist ein speziell entwickeltes, hochplastifiziertes Fertigprodukt auf Vinylbasis und weiteren Zusätzen für die manuelle und maschinelle Verarbeitung. Sie haftet wie ein Fugenfüller, ist leicht zu schleifen und zu glätten wie ein Finishprodukt.

Promat

Ihre Ansprechpartner

Hauptsitz

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Tel. 052 320 94 00
FAX 052 320 94 02
office@promat.ch

Kantone: AI, AR, GL, GR, LU, NW, OW, SG, SZ, TG, UR, ZG, FL

Thomas Raimann
Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch

Kantone: SH, ZH

Marco Schirle
Tel. +41 79 958 63 88
schirle@promat.ch

Kantone: AG, BE, BL, BS, SO, VS

Beat Spielhofer
Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Kantone: FR, JU, NE

Daniel Berger
Tel. +41 79 781 67 41
berger@promat.ch

Kantone: GE, VD, VS, TI

Frank Feller
Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch

Stets aktuell in Web

www.promat.ch

Linkedin

Einfach **#Promat Switzerland** folgen

Newsletter

Mit dem E-Mail-Newsletter von Promat erfahren Sie bequem Neuigkeiten. Melden Sie sich jetzt an:
www.promat.ch/de/newsletter