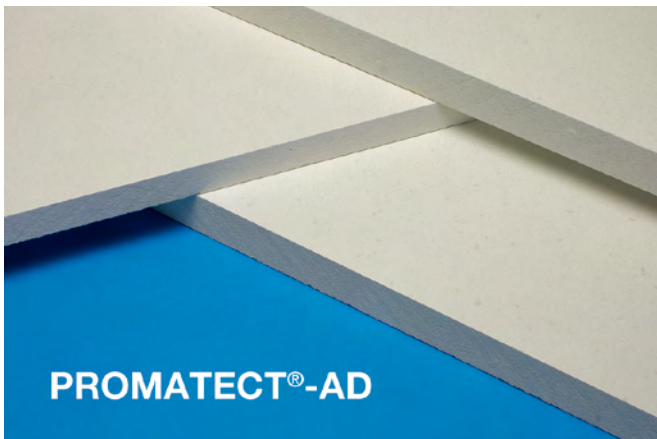




PROMATECT®-AD Brandschutzbauplatte



Produktbeschreibung

Zementgebundene, leichte Silikat-Brandschutzbauplatte, feuchtigkeitsunempfindlich, dimensionsstabil, großformatig und selbsttragend.

Die Herstellung erfolgt qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Anwendungsgebiete

Herstellung von selbstständigen Lüftungsleitungen, Entrauchungsleitungen und Bekleidungen von Stahlblechkanälen.

Technische Daten	
Rohdichte ρ	ca. 500 kg/m ³
Feuchtigkeitsgehalt	ca. 3 - 5 % (lufttrocken)
Alkalität (pH-Wert)	ca. 9
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,09 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 3,2

Eigenschaften	
Baustoffklasse	A1, ÖNORM EN 13501-1
Oberflächenbeschaffenheit	Sichtseite glatt, Rückseite fein gewaffelt
Lagerung	trocken Lagern
Entsorgung	Reststücke können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden (EAK-Schlüssel 17 00 00)

Statische Werte	Biegefestigkeit σ_{Bruch}	Zugfestigkeit Z_{BRUCH}	Druckfestigkeit \perp
(Durchbiegung $f \leq l/250$, Tragsicherheit $v \leq 3$)	3,0 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)	1,2 N/mm ² (in Platten-Längsrichtung)	5,5 N/mm ² (senkrecht zur Plattenfläche)
Auszieh widerstände	Auszieh widerstände (Z_{BRUCH}) von Schrauben		
Schraubentyp	Schnellbauschraube 3,9 x 45 (G 233/345) Knipping		Einschraubmutter (Typ B 3815) RAMPA
Anordnung	in Plattenfläche	in Plattenkante	in Plattenkante
Einschraubtiefe	20 mm	20 mm	30 mm
Auszieh widerstand Z_{Bruch}	330 N	342 N	510 N
Format und Gewicht	Plattendicke und Gewicht		
Standardformat	2500 mm x 1200 mm x 40 mm		
Maßtoleranz	Dicke	±0,5 mm	
	Länge und Breite	±3,0 mm	
Plattengewicht [kg/m²]	trocken	ca. 20,0 kg/m ²	
	+20 °C, 65 % r. F.	ca. 21,0 kg/m ²	

Verarbeitung

PROMATECT®-AD 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 ist abzusaugen. Staubgrenzwerte sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Besondere Hinweise

Weitere Hinweise zur Be- und Verarbeitung finden Sie im Abschnitt „Promat-Plattenbaustoffe“.

Für Verklebungen siehe technisches Datenblatt Promat®-Kleber K84.

Alle angegebenen technischen Daten sind Mittelwerte aus der Produktion. Für die Produkte liegen, soweit erforderlich, die europäischen technischen Zulassungen, Prüfberichte bzw. Klassifizierungen vor, die zu beachten sind. Für den Einsatz der Produkte in Brandschutzkonstruktionen und -systemen sind die hierfür erforderlichen Nachweise zu beachten. Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Die Kennzeichnung auf den Produktetiketten entspricht dem jeweils geltenden gesetzlichen Stand. Unsere Anwendungs- und Verarbeitungsempfehlungen stützen sich auf unsere bisherigen Erfahrungen aus der Praxis und auf sorgfältig durchgeführte Untersuchungen und werden laufend ergänzt und erweitert. Da die Überprüfung der erforderlichen Voraussetzungen sowie der angewandten Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, sind unsere Empfehlungen auf die örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Vor endgültiger Ausführung der Arbeiten sollten Eigenversuche durchgeführt werden.