

PROMASEAL®-PL

Intumeszierendes Brandschutzlaminat



Merkmale

- Unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit⁽¹⁾)
- Frei von organischen Lösungsmitteln
- Lackierbar mit allen herkömmlichen Anstrichen (Anstriche auf Basis von Acryl, chloriertem Kautschuk, 2-Komponenten-Epoxiharzlacken, etc.)

Vorversuche unbedingt erforderlich

Produktbeschreibung

PROMASEAL®-PL ist ein graphitbasierendes intumeszierendes Brandschutzlaminat, das im Brandfall aufgrund von Temperatureinwirkung unter Druck aufschäumt. PROMASEAL®-PL zeichnet sich im Besonderen durch eine frühe Starttemperatur von ca. 150 °C aus, wodurch Fugen oder Öffnungen rasch verschlossen werden und sich eine stabil verfestigte Schaumkruste bildet. Dies gewährleistet für die Gesamtkonstruktion einen sicheren Verschluss gegen Feuer- und Rauchgasdurchtritt.

Anwendungsbereich

Hervorragend geeignet für Holztüren, Verglasungen, Brandschutzpaneele, Revisionsklappen, Fassaden sowie Baufugen in Wand und Decke.

Lagerung

- Lagertemperatur: 3 °C bis 35 °C
- In trockenen Räumen lagern
- Kaschierungsvarianten mit Selbstklebeausrüstung sind bis zu 12 Monate lagerfähig.

Geprüft, klassifiziert und bewertet nach folgenden Normen und Richtlinien

- EN 13501-1
- EAD 350005-00-1104 (ETA-18/0198)
- UL R 19385 Vol.1
- EN 45545-2:2013

Sicherheitshinweise

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsinformationsdatenblatt..

Technische Daten und Eigenschaften

Farbe	anthrazitgrau		
Konsistenz	fest, flexibel		
Brandverhalten	Klasse B-s1, d0, EN 13501-1		
Trägermaterial	Gewebe		
Nutzungskategorie ⁽¹⁾	Typ X		
Altersbeständigkeit ⁽²⁾	33 Jahre		
Starttemperatur	ca. 150 °C		
Schichtdicke	1,5 mm (±0,3 mm)	1,8 mm (±0,3 mm)	2,5 mm (±0,3 mm)
Flächengewicht	1,5 kg/m ² (±0,4 kg/m ²)	1,8 kg/m ² (±0,4 kg/m ²)	2,5 kg/m ² (±0,4 kg/m ²)
Expansionsvermögen belastet ⁽³⁾	1:13-1:26 (1:7-1:30)		
Expansionsdruck	0,8-1,5 (>0,6) N/mm ²	1,0-2,0 (>0,6) N/mm ²	1,5-2,8 (>0,6) N/mm ²

(1) Die Brandschutzeigenschaften gemäß TR 024:2009 werden durch Bewitterung nicht beeinflusst, jedoch kann direkte Feuchtigkeitseinwirkung zu Beeinflussung der Optik und Befestigung führen. Daher empfehlen wir das Produkt nicht ständig direkt der Feuchtigkeit auszusetzen.

(2) Beschleunigte Alterungsprüfung mit anschließender Brandprüfung gemäß EN 1363-1.

Handelsform		Schichtdicken (Nennwerte)		Produktdimensionierung			Verpackung	Toleranzen
Platten	PROMASEAL®-PL	1,80 mm	2,50 mm	2150 mm × 900 mm 1075 mm × 900 mm	50 Stk./Holzkiste (2150 mm × 900 mm)			
	PROMASEAL®-PLSK	2,10 mm ⁽¹⁾	2,80 mm ⁽¹⁾					
	PROMASEAL®-PLP	2,15 mm	2,85 mm		50 Stk./Karton (1075 mm × 900 mm)			
	PROMASEAL®-PLPSK	2,45 mm ⁽¹⁾	3,15 mm ⁽¹⁾					
Streifenware	PROMASEAL®-PL	1,80 mm	2,50 mm	Länge 1075 mm / 2150 mm Breite ≥ 8 ≤ 900 mm	Papphülse oder Karton +0,1/−0,5 mm			
	PROMASEAL®-PLSK	2,10 mm ⁽¹⁾	2,80 mm ⁽¹⁾					
	PROMASEAL®-PLP	2,15 mm	2,85 mm					
	PROMASEAL®-PLPSK	2,45 mm ⁽¹⁾	3,15 mm ⁽¹⁾					
Rollen	PROMASEAL®-PL	1,80 mm	2,50 mm	1,8	10–14 mm	25 m / 50 m	lose oder Karton	±0,5 mm
					≥ 15 mm	100 m		
				2,5	10–14 mm	25 m		
					≥ 15 mm	75 m		
	PROMASEAL®-PLSK	2,10 mm ⁽¹⁾	2,80 mm ⁽¹⁾					
Spulenware ⁽²⁾				auf Anfrage				±0,5 mm

(1) inkl. Abdeckfolie 0,1 mm

(2) für Fertigungsanlage mit hohem Automatisierungsgrad

Abkürzungen

- PL** Type des Brandschutzlaminats
PLSK Brandschutzlaminat selbstklebend
PLPSK Brandschutzlaminat selbstklebend mit einer PVC-Folie in Schwarz, Rot oder Weiß
SK/G Selbstklebefolie am Gewebe, Wirkseite ist von außen sichtbar
SK/W Selbstklebefolie auf der Wirkseite, Gewebe ist von außen sichtbar (auf Anfrage)

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 Einbauanleitung sowie die Sicherheits(informations)datenblätter, die bei uns angefordert werden können, sind zu beachten.

Etex Building Performance GmbH

St.-Peter-Straße 25/Bau 39 | 4021 Linz/Austria | T +43 732 6912-0 | E info.at@etexgroup.com | www.promat.at