

### Allgemein

PROMASEAL®-PL ist ein im Brandfall aufgrund der Temperatureinwirkung, unter Druck, intumeszierendes Brandschutzlaminat auf Graphitbasis. PROMASEAL®-PL zeichnet sich im Besonderen durch eine frühe Starttemperatur von ca. 150° C aus, wodurch Bauteilfugen 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, Brandschutzpaneelen, Revisionsklappen, Fassaden sowie Baufugen in Wand und Decke.

### Eigenschaften

- Unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit)
- Frei von organischen Lösungsmitteln
- Lackierbar mit allen herkömmlichen Anstrichen
- (Vorversuche unbedingt erforderlich)

### Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	fest, flexibel
Brandklassifikation	B1, schwer entflammbar
Expansionstemperatur	ab ca. 150° C
Trägermaterial	Glasbindekettengewebe



	Standardprodukte	
Schichtstärke (in der Grundaussführung)	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,3 mm)
Flächengewicht (in der Grundaussführung)	1,8 kg/m <sup>2</sup> (± 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	2,5 kg/m <sup>2</sup> (± 0,3 kg/m <sup>2</sup> )
Expansionsvermögen (in der Grundaussführung)	1 : 14 bis 1 : 24	1 : 9,5 bis 1 : 20
Expansionsdruck (in der Grundaussführung)	1,14 bis 2,41 N/mm <sup>2</sup>	1,00 bis 2,20 N/mm <sup>2</sup>

\*1,5 mm auf Anfrage

Schichtstärken von Selbstklebe.- bzw. Dekorvarianten		
Schichtstärke (PL) (Grundaussführung)	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,3 mm)
Schichtstärke (PLSK) (selbstklebend)	2,10 mm	2,80 mm
Schichtstärke (PLP) rot, schwarz, weiss (mit Dekorkaschierung)**	2,15 mm	2,85 mm
Schichtstärke (PLPSK) (mit Dekorkaschierung, selbstklebend)**	2,45 mm	3,15 mm

\*\* Inkl. Abdeckfolie

Promat GmbH  
St.-Peter-Straße 25, A-4021 Linz/Austria  
Tel: +43 732 6912 0, Fax: +43 732 6912 3740  
Email: info@promat.at, www.promat.at

Die Produkte sind gemäß den Bestimmungen für Bauprodukte im Allgemeinen und Brandschutz im Besonderen und den entsprechenden länderspezifischen Prüfzeugnissen und Zulassungen sowie gemäß den nationalen baurechtlichen Bestimmungen zu verwenden. Die Verwendung darf nur durch eine Fachfirma mit ausreichender Kenntnis und nur nach genauer Durchsicht der Verarbeitungsrichtlinien, Sicherheitsdatenblätter und länderspezifischen Prüfzeugnisse sowie Zulassungen erfolgen. Für weitere Informationen, wie und wo sie dieses Produkt einsetzen können, entnehmen Sie bitte dem Handbuch oder kontaktieren Sie das lokale Promat Büro. Alle relevanten Dokumente können Sie kostenlos vom Lokalen Promat Büro beziehen. Für Staaten außerhalb der EU gelten gesonderte technische Richtlinien. Bei Bedarf kontaktieren Sie uns.

### Prüfzeugnis / Zulassung

- DIBt Z-19.11-80
- UL R 19385

### Zusatzprüfungen

- Alterungsbeständigkeit – 15 Jahre (DIBt)
- Wärmeleitfähigkeit: 0,193 W/(mK) (MPA Hannover)

### Handelsform

- Plattengröße: 2150 x 900 mm oder 1075 x 900 mm
- Streifenware: Alle Kaschierungen in Breiten von 8 bis 900 mm  
Rollenware (Breite  $\geq$  10 mm)
- Rollenware: PL und Kaschierung PLSK  
(Breite  $\geq$  10 mm)  
Breiten-Toleranz: + 0,5 / - 0 mm
- Spulenware: Für Fertigungsanlagen mit hohem  
Automatisierungsgrad.  
Spulenlänge je nach Dimension bis zu 1.000 m auf  
Anfrage.
- Stanzteile: Lösungen für kundenspezifische Anforderungen
- Verpackung: Plattenware: 2150 x 900 mm, 50 Platten/Holzboxe  
1075 x 900 mm, 50 Platten/  
Pappkarton  
Streifenware: 900, 1075, 2150 mm Papphülle oder  
Karton – mengenabhängig  
Rollenware: lose oder Karton – mengenabhängig

Andere Produktdimensionierungen und Kaschierungen auf Anfrage.  
Änderungen vorbehalten

### Lagerung

- In kühlen und trockenen Räumen lagern
- Vor Frost und Hitze schützen
- Kaschierungsvarianten mit Selbstklebeausrüstung  
sind bis zu 12 Monate lagerfähig

### Sicherheitshinweise

- Von Kindern fernhalten
- Kontakt mit Nahrungsmitteln vermeiden
- Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem  
Sicherheitsdatenblatt

Promat GmbH  
St.-Peter-Straße 25, A-4021 Linz/Austria  
Tel: +43 732 6912 0, Fax: +43 732 6912 3740  
Email: info@promat.at, www.promat.at

Die Produkte sind gemäß den Bestimmungen für Bauprodukte im Allgemeinen und Brandschutz im Besonderen und den entsprechenden länderspezifischen Prüfzeugnissen und Zulassungen sowie gemäß den nationalen baurechtlichen Bestimmungen zu verwenden. Die Verwendung darf nur durch eine Fachfirma mit ausreichender Kenntnis und nur nach genauer Durchsicht der Verarbeitungsrichtlinien, Sicherheitsdatenblätter und länderspezifischen Prüfzeugnisse sowie Zulassungen erfolgen. Für weitere Informationen, wie und wo sie dieses Produkt einsetzen können, entnehmen Sie bitte dem Handbuch oder kontaktieren Sie das lokale Promat Büro. Alle relevanten Dokumente können Sie kostenlos vom Lokalen Promat Büro beziehen. Für Staaten außerhalb der EU gelten gesonderte technische Richtlinien. Bei Bedarf kontaktieren Sie uns.