



PROMASEAL®-PL



Technische Daten und Eigenschaften

Aufschäumtemperatur	ca. 150 °C
Volumenvergrößerung	9,5- bis 20-fach (bei 300 °C) (Standard, d = 2,5 mm)
Blähdruk	1,0 bis 2,2 N/mm² (Standard, d = 2,5 mm)
Wärmeleitfähigkeit λ	0,19 W/mK
Rohdichte ρ	ca. 1,0 g/cm³ $\pm$ 0,2 g/cm³ (Standard, d = 2,5 mm)
Dauertemperaturbeständigkeit	$\leq$ 80 °C
Baustoffklasse	Klasse B-s1,d0 (DIN EN 13501-1) bzw. normal-entflammbar B2 (DIN 4102) bei Kaschierung mit PVC oder Klebefolien
Feuchtigkeitsverhalten	PROMASEAL®-PL ist hygroskopisch. Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutzeigenschaften nicht.
Klimatische Einflüsse	Keine Beeinträchtigung der Eigenschaften durch Einwirkung von UV-Strahlung, Frost und Feuchtigkeit.
Chemikalienbeständigkeit	Weitgehend beständig gegen die meisten technischen Öle, Kraftstoffe und Reinigungsmittel
Alterungsbeständigkeit	PROMASEAL®-PL ist alterungsbeständig.
Lieferform	Platten im Standardformat. Zuschnitte, Stanzteile, Sonderausführungen und Rollenware auf Anfrage.
Farbe	anthrazitgrau
Ausführungen	Standard (1-seitig Glasgewebe), mit PVC-Kaschierung (1-seitig schwarz), jeweils mit oder ohne Selbstklebefolie
Konsistenz	fest, flexibel
Lagerung	in kühlen und trockenen Räumen

Formate und Gewichte

Standardformat Breite $\times$ Länge	900 mm $\times$ 2150 mm
Dicke, Flächengewicht	Standard (1-seitig Glasgewebe): 1,8 mm $\pm$ 0,3 mm, ca. 1,8 kg/m² 2,5 mm $\pm$ 0,3 mm, ca. 2,5 kg/m² Standard, selbstklebend: Standardwerte zzgl. +0,2 mm, +0,3 kg/m² PVC-Kaschierung 1-seitig: Standardwerte zzgl. +0,3 mm, +0,6 kg/m² PVC-Kaschierung 1-seitig, selbstklebend: Standardwerte zzgl. +0,4 mm, +0,9 kg/m²

Produktbeschreibung

PROMASEAL®-PL enthält als Wirkstoff Graphit, mit einem thermisch beständigen Bindemittelsystem gebunden und verfestigt, der bei Wärmeeinwirkung auf ein Mehrfaches seiner ursprünglichen Dicke expandiert und eine thermisch stabile Schaumschicht mit niedriger Wärmeleitfähigkeit bildet. PROMASEAL®-PL ist standardmäßig einseitig mit einem Trägermaterial aus anorganischem Glasgewebe verbunden.

Anwendungsgebiete

PROMASEAL®-PL wird zur Verhinderung der Feuer- und Rauchausbreitung zwischen feuerwiderstandsfähigen Bauteilen und Sonderbauteilen eingesetzt. Hierzu gehören insbesondere Feuerschutztüren und -tore, Brandschutzklappen und Brandschutzabschlüsse, Brandschutzunterdecken und -trennwände sowie Durchgänge von Lüftungsleitungen, Kabeln und Rohren.

Verarbeitung

PROMASEAL®-PL wird mit üblichen Schneidevorrichtungen, z. B. Schlagscheren, auf das gewünschte Maß zugeschnitten. Zum Verkleben des Materials auf Metall, Holz oder Kunststoff ist eine selbstklebende Ausführung lieferbar. Alternativ sind auch andere Kontaktkleber geeignet. Gegebenenfalls sind Haftversuche durchzuführen.

Beim Einsatz in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit sind vor dem Aufkleben auf Stahlblech Schutzmaßnahmen (z. B. Korrosionsschutz) vorzusehen.

Die Expansionsfähigkeit von PROMASEAL®-PL wird durch Beschichtung mit handelsüblichen Anstrichen nicht beeinträchtigt. Gegebenenfalls sind Haftversuche durchzuführen.

PROMASEAL®-PL ist aufgrund seiner Flexibilität zur Ummantelung von Rohren mit einem Rohraußendurchmesser von $\geq$ 75 mm geeignet.

Die Verformbarkeit lässt sich durch Erwärmung, z. B. im Wärmeschrank bei +75 °C, noch verbessern.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.11-249 ist zu beachten.



PROMASEAL®-PL-Anschlussstreifen



Technische Daten und Eigenschaften

Lieferform	vorgefertigte Streifen mit Schaumstoff, selbstklebende Ausführung auf Anfrage
Dicke	12,5 mm
Breite(n)	40 mm, 50 mm, 55 mm, 60 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 90 mm und 115 mm
Länge	0,90 lfm
Lagerung	in kühlen und trockenen Räumen

Produktbeschreibung

PROMASEAL®-PL-Anschlussstreifen bestehen aus 2,5 mm dickem PROMASEAL®-PL, kombiniert mit Schaumstoff.

Anwendungsgebiete

PROMASEAL®-PL-Anschlussstreifen werden am Wandanschluss von leichten Unterdecken eingesetzt. Sie verhindern den Durchgang von Feuer und Rauch.

Verarbeitung

PROMASEAL®-PL wird mit üblichen Schneidevorrichtungen, z. B. Schlagscheren, auf das gewünschte Maß zugeschnitten. Neben der selbstklebenden Ausführung eignen sich zum Verkleben des Materials auf Metall, Holz oder Kunststoff u. a. Kontaktkleber auf Polychlorophen-Basis oder andere elastomere Klebstoffe.

Beim Einsatz in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit sind vor dem Aufkleben auf Stahlblech Schutzmaßnahmen (z. B. Korrosionsschutz) vorzusehen.

PROMASEAL®-PL-Fugenelement



Technische Daten und Eigenschaften

Lieferform	vorgefertigte Streifen mit Schaumstoff
Nennstärke(n) (1)	25,0 mm, 47,5 mm, 70,0 mm, 92,5 mm
Breite	30 mm
Länge	0,90 lfm
Lagerung	in kühlen und trockenen Räumen

(1) vor dem Einbau

Produktbeschreibung

Flexible Verbundelemente mit Lagen aus Schaumstoff und PROMASEAL®-PL zum Einbau in z. B. Bewegungsfugen. Bei Brandeinwirkung entsteht unter starker Volumenvergrößerung ein feuerwiderstandsfähiger Schaum, der die Fugen ausfüllt und verschließt.

Anwendungsgebiete

Alle Bauteilfugen, Bewegungsfugen usw., bei denen ein Durchbrand zu verhindern ist. Einbetonierte, elastische PVC-Fugenbänder werden gegen Zerstörung durch Brandeinwirkung geschützt.

Verarbeitung

Zur Einbringung in die Bauteilfugen werden die Lagen des Fugenelements zusammengedrückt.

PROMASEAL®-PL wird mit üblichen Schneidevorrichtungen, z. B. Schlagscheren, auf das gewünschte Maß zugeschnitten. Neben der selbstklebenden Ausführung eignen sich zum Verkleben des Materials auf Metall, Holz oder Kunststoff u. a. Kontaktkleber auf Polychlorophen-Basis oder andere elastomere Klebstoffe.

Beim Einsatz in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit sind vor dem Aufkleben auf Stahlblech Schutzmaßnahmen (z. B. Korrosionsschutz) vorzusehen.