

PROMASEAL®-HT



Produktbeschreibung

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

Eigenschaften

- Unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit ⁽¹⁾)
- Frei von organischen Lösungsmitteln
- Anstriche auf Basis von z.B.: Acryl, chlorierter Kautschuk, 2-Komponenten-Epoxiharzlacke, Silikone etc. - Vorversuche unbedingt erforderlich.

Technische Daten

Farbe		Braun
Brandverhalten	Klasse	B-s1, d0 (Basisversion)
Trägermaterial		Gewebe
Nutzungskategorie	Klasse	X
Altersbeständigkeit ⁽²⁾	Jahre	33
Expansionstemperatur	°C	ca. 150
Dicken (Toleranz)	mm	1,6 (±0,3)
Gewicht (Toleranz)	kg/m ²	1,9 (±0,4)
Expansionsvermögen (Toleranz)	Belastet	1:10 - 1:20 (1:5 - 1:25)
Expansionsdruck (Toleranz)	N/mm ²	0,50 - 1,75 (> 0,3)

(1) Die Brandschutzeigenschaften werden nach TR 024:2009 durch Bewitterung nicht beeinträchtigt, jedoch kann es bei direkter Beeinflussung durch Feuchtigkeit zu optischen und Befestigungstechnischen Beeinträchtigungen kommen. Wir empfehlen daher das Produkt keiner permanenten direkten Feuchtigkeit auszusetzen. **(2)** Beschleunigter Alterungstest mit anschließendem Brandtest nach EN 1363-1.

Anwendungsbereich

- Holztüren
- Verglasung
- Brandschutzpaneele
- Revisionsklappen
- Fassaden
- Baufugen in Wand und Decke

Verarbeitungshinweise

PROMASEAL®-HT wird mit üblichen Schneidvorrichtungen, z. B. Schlagscheren, auf das gewünschte Maß zugeschnitten.

Zum Verkleben ist eine selbstklebende Ausführung erhältlich. Gegebenenfalls sind Haftversuche durchzuführen.

Lagerung

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

Zertifikate und Zulassungen

- DoP No. 0761-CPR-18/0203-2018/8

Sicherheitshinweise

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsinformationsdatenblatt.

PROMASEAL[®]-HT

Lieferformen		
PLATTEN		
	-HT	-HTSK
Schichtstärke (selbstklebend oder Deckschicht)	mm	1,6
Länge & Breite	mm	2150 x 900 / 1075 x 900
Verpackung		50 Stk./Karton (2150 x 900 mm) oder 50 Stk./Karton (1075 x 900 mm)
STREIFENWARE		
	-HT	-HTSK
Schichtstärke (selbstklebend oder Deckschicht)	mm	1,6
Länge & Breite (Toleranzen)	mm	1075/2150 x 8-900 (+0,1/-0,5)
Verpackung		Papphülle oder Karton
SONDERFORM	HTE	
Lieferformen	Platten	
Temperaturbeständigkeit (Schaum)	°C	-30 bis +80
Länge & Breite	mm	900 x 1075/2150
Schaumdichte	kg/m ³	ca. 30

Abkürzungen/Kaschierungen

HT	Type des Brandschutzlaminates
HTSK	Brandschutzlaminat selbstklebend Gesamtdicke: HT + Selbstklebefolie 0,2mm + Abdeckfolie 0,1 mm - SK/G: Selbstklebefolie am Gewebe, Wirkseite ist von außen sichtbar - SK/W: Selbstklebefolie auf der Wirkseite, Gewebe ist von außen sichtbar (auf Anfrage)
HTE	Brandschutzlaminat, PE-Schaum Gesamtdicke: HT + PE-Schaum 4 mm