



Données techniques et caractéristiques

Masse volumique ρ	env. 1.0 g/cm ³ $\pm$ 0.2 g/cm ³
Consistance	ferme, flexible
Résistance à la température	$\leq$ 80 °C
Température de réaction	env. 150 °C
Augmentation du volume	$\geq$ 9,5 à 20 fois (à 300 °C)
Pression de gonflement	1,0 - 2,2 N/mm ² (standard, d = 2,5 mm)
Classification	RF2 (N° AEAI 11661, 5(200°C).3) B-s1,d0 (EN 13501-1) B2 (DIN 4102)
Comportement à l'humidité	PROMASEAL®-PL est hygroscopique. L'humidité n'a aucune incidence sur les propriétés coupe-feu.
Influences climatiques	Aucune altération des propriétés due à l'effet du rayonnement UV, du gel et/ou de l'humidité.
Résistance aux produits chimiques	Résistant dans une large mesure à la plupart des huiles techniques et carburants ainsi qu'aux acides de faible concentration et aux lessives alcalines.
Résistance au vieillissement	PROMASEAL®-PL résiste au vieillissement.
Forme de livraison	Plaques en format standard Découpe, pièces estampées, exécutions spéciales et rouleaux sur demande.
Modèles	Standard (tissu en verre textile d'un côté), PVC (1 côté rouge, noir ou blanc), chacun avec ou sans film auto-adhésif
Stockage	dans des locaux frais et secs

Formats et poids - Plaque

Format standard l x L		900 x 2150 mm (±3,0 mm)	
Standard (tissu en verre textile d'un côté)			
Face avant	Dos	Epaisseur, poids	
anthracite	Tissu en verre textile	1,8 mm ±0,3 mm 2,5 mm ±0,3 mm	env. 1.8 kg/m² env. 2.5 kg/m²
Standard (autoadhésif sur 1 face)			
Face avant	Dos	Epaisseur, poids	
anthracite	Film autoadhésif	1,9 mm ±0,3 mm 2,6 mm ±0,3 mm	env. 2.1 kg/m² env. 2.8 kg/m²
PVC (autoadhésif sur 1 face)			
Face avant	Dos	Epaisseur, poids	
PVC	Film autoadhésif	2,2 mm ±0,3 mm 2,9 mm ±0,3 mm	env. 2.7 kg/m² env. 3.1 kg/m²

Description de produit

PROMASEAL®-PL contient du graphite vermiculaire comme matériau expansif, qui est lié et fixé au moyen d'un système de liaison thermostable. Il se gonfle sous l'effet de la chaleur en multipliant son épaisseur initiale et forme ainsi une couche de mousse thermostable présentant une faible conductibilité thermique. PROMASEAL®-PL est relié d'un côté au moyen d'un support anorganique en tissu en verre textile.

Domaines d'application

PROMASEAL®-PL s'utilise pour empêcher la propagation du feu et de la fumée entre des composants résistants au feu et des composants spéciaux. En font notamment partie les portes et portails coupe-feu, les volets coupe-feu, les fermetures coupe-feu et les plafonds et cloisons coupe-feu ainsi que les passages de gaines d'aération, de câbles et de tubes.

Mode d'action

PROMASEAL®-PL se gonfle sous l'effet de la chaleur en multipliant son épaisseur initiale et forme ainsi une couche de mousse thermostable présentant une faible conductibilité thermique.

Mise en œuvre

PROMASEAL®-PL se découpe aux dimensions désirées au moyen de dispositifs de coupe traditionnels, par ex. des cisailles-guillotine. Outre l'exécution autoadhésive, les adhésifs de contact à base polychlorophique ou d'autres adhésifs élastomères se prêtent au collage du matériau sur du métal, du bois ou de la matière synthétique.

En cas d'utilisation en milieux très humides, des mesures de protection (par ex. protection anticorrosion) doivent être prises avant de coller le PROMASEAL®-PL sur l'acier.

La capacité d'expansion de PROMASEAL®-PL n'est pas entravée par les revêtements au moyen d'enduits vendus sur le marché. PROMAT AG ne peut assumer aucune garantie sur les peintures, revêtements, papiers peints, enduits, etc.

PROMASEAL®-PL est indiqué en raison de sa flexibilité permettant d'envelopper des tubes d'un diamètre extérieur de $\geq$ 50 mm.

Son aptitude à la déformation peut encore être améliorée en le réchauffant à +75 °C, par ex., dans une étuve.

Rouleau

Standard (autoadhésif sur 1 face)

Face avant	anthracite	
Dos	Film autoadhésif	
Largeur	Longueur	Épaisseur
10 mm	50 m	1.9 mm $\pm$ 0.3 mm
18 mm	25 m	1.9 mm $\pm$ 0.3 mm

Sauf indication contraire, les données techniques se réfèrent à des valeurs moyennes de production et sont soumises aux fluctuations habituelles de production et (le env. échéant) aux tolérances indiquées. Si nécessaire, les certificats des produits sont disponibles. Elles doivent être respectées, même si elles ne sont pas mentionnées. Les informations figurant sur les produits ou leur emballage ainsi que les fiches de données de sécurité, qui peuvent nous être demandées, doivent être respectées.