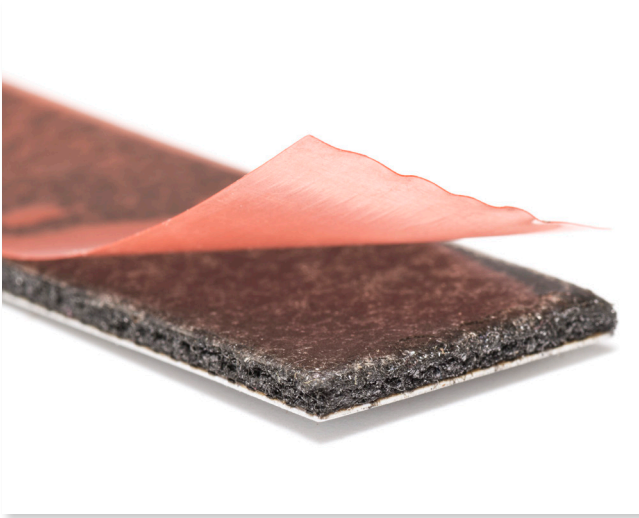


PROMASEAL®-PL



Description du produit

PROMASEAL®-PL est un joint intumescent à base graphite qui crée une forte pression lors de son expansion. PROMASEAL®-PL se caractérise essentiellement par sa température d'expansion peu élevée d'environ 150 °C. L'expansion obture rapidement les espaces et crée une masse carbonée stable et résistante. La parfaite étanchéité ainsi obtenue empêche la propagation de la fumée et du feu à l'ensemble de la construction.

Propriétés

- Résistant aux contraintes atmosphériques (lumière, chaleur, gel, radiation UV, humidité ⁽¹⁾)
- Sans solvant organique
- La surpeinture est possible avec des peintures standards (acrylique, caoutchouc chloré, epoxy bi-composants, silicones, etc. - des tests préliminaires concernant l'adhésion et la compatibilité sont requis).

Données techniques

Couleur	Gris anthracite			
Réaction au feu	Classe	B-s1, d0 (version basique)		
Matériau de support	Trame en fibres de verre			
Catégorie d'utilisation ⁽¹⁾	Classe	X		
Vieillessement ⁽²⁾	Années	33		
Température d'expansion	°C	approx. 150		
Épaisseur (tolérance)	mm	1,5 (±0,3)	1,8 (±0,3)	2,5 (±0,3)
Poids (tolérance)	kg/m ²	1,5 (±0,4)	1,8 (±0,4)	2,5 (±0,4)
Taux d'expansion (tolérance)	Chargé	1:13 - 1:26 (1:7 - 1:30)	1:13 - 1:26 (1:7 - 1:30)	1:13 - 1:26 (1:7 - 1:30)
Pression d'expansion (tolérance)	N/mm ²	0,8 - 1,5 (>0,6)	1,0 - 2,0 (>0,6)	1,5 - 2,8 (>0,6)

(1) Les propriétés de protection au feu selon la TR 024:2009 ne sont pas impactées par la météo, cependant la présence d'humidité peut avoir un impact sur le visuel et les fixations. Nous recommandons par conséquent de ne pas exposer le produit dans une ambiance humide de façon permanente. **(2)** Essais de vieillissement accélérés avec test feu ultérieur suivant la EN 1363-1.

Domaines d'application

- Portes en bois
- Vitrages
- Écran de protection feu
- Trappes de visite
- Façades
- Joints de construction dans les murs et les planchers

Mise en oeuvre

PROMASEAL®-PL est découpable avec des outils de découpe du commerce comme des cisailles pour couper à la longueur désirée. Pour l'adhésion, une version avec film adhésif est disponible. Si nécessaire, des tests d'adhésion pourront être réalisés.

Stockage

- Température de stockage: 3 °C - 35 °C
- Stockage en environnement sec
- Les variantes avec film adhésif peuvent être stockées jusqu'à 12 mois

Certificat de contrôle et d'agrément

- UL R 19385 Vol. 1
- DoP No. 0761-CPR-18/0198-2018/8
- EN 45545-2:2013

Consignes de sécurité

Se référer aux fiches de sécurité pour des informations complémentaires

PROMASEAL®-PL

Conditionnement					
PLAQUES		-PL	-PLSK	-PLP	-PLPSK
Épaisseur (surface adhésive ou décorative) ⁽³⁾	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,15 / 2,85	2,45 / 3,15
Longueur x Largeur	mm	2150 x 900 / 1075 x 900			
Emballage		50pcs./caisse en boîte (2150 x 900mm) ou 50 pcs./ carton (1075 x 900mm)			
BANDES		-PL	-PLSK	-PLP	-PLPSK
Épaisseur (surface adhésive ou décorative) ⁽³⁾	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,15 / 2,85	2,45 / 3,15
Longueur x Largeur	mm	1075/2150 x 8-900 (+0,1/-0,5)			
Emballage		Enveloppe de carton ou boîte en carton			
BOBINES		-PL		-PLSK	
Épaisseur ⁽³⁾	mm	1,80 / 2,50		2,10 / 2,80	
Longueur x Largeur (tolérance)	mm	1,80 x 10-14 (±0,5) x 25/50 m / 1,80 x ≥15 (±0,5) x 100 m			
	mm	2,50 x 10-14 (±0,5) x 25 m / 2,50 x ≥15 x (±0,5) x 75 m			
Emballage		Seul ou carton			
ÉLÉMENTS SPECIAUX		-PLESK (Mousse Polyéthylène)			
Conditionnement		Plaques			
Température de résistance de la mousse	°C	-30 à +80			
Longueur x Largeur	mm	1075/2150 x 900			
Densité de la mousse	kg/m ³	approx. 30			

Bobines pour atelier de fabrication avec haut degré d'automatisation sur demande. **(3)** Épaisseur de 1,5mm sur demande.

Variantes de produit

- PL** Version basique de la protection feu stratifiée
- PLSK** Stratifié protection feu, adhésif
Épaisseur totale : **PL + film adhésif 0,2mm + feuille de couverture 0,1mm**
- SK/G: film adhésif sur le tissu, la surface intumescente est visible
- SK/W: film adhésif sur la surface intumescente, le tissu est visible (sur demande)
- PLP** Stratifié protection feu et film PVC (noir, rouge ou blanc)
Épaisseur totale : **PL + film PVC 0,35mm**
- PLPSK** Stratifié protection feu, film adhésif et film PVC (noir, rouge ou blanc)
Épaisseur totale : **PL + film PVC 0,35mm + film adhésif 0,2mm + feuille de couverture 0,1mm**
- PLESK** Stratifié protection feu, mousse PE et film adhésif
Épaisseur totale : **PL + mousse PE 4mm + film adhésif 0,2mm + feuille de couverture 0,1mm**

Toutes les données de cette publication sont fournies de bonne foi et sont correctes au moment de l'impression. Les données sont représentatives de la production et sont sujettes à des fluctuations de production normales, elles ne doivent pas être considérées comme constituant ou impliquant une garantie de performance, l'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'adéquation des produits pour la demande donnée. Sauf erreur ou omission. Tous les dessins et représentations restent notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, totalement ou partiellement, sans notre autorisation écrite au préalable. Des extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications nécessitent notre approbation préalable. Cette publication rend les précédentes obsolètes. Nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent en cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées.

© Copyright Etex Building Performance GmbH, Ratingen, Deutschland. Tous les droits sont réservés. **2020-03**
Promat S.A.S. | 500, rue Marcel Demouque | Pôle Agroparc | 84915 Avignon Cedex 9 | France | T +33 1 39 79 60 60
industry.technique@promat.fr | www.promat.com/industry info@promat-industry.com | www.promat-industry.com