

## PROMASEAL<sup>®</sup>-LFC

Fiche Technique

Joint intumescent



### Description du produit

PROMASEAL<sup>®</sup>-LFC est un joint graphité de protection au feu avec une température d'expansion d'environ 190 °C.

### Propriétés

- Résistant aux contraintes atmosphériques (lumière, chaleur, gel, radiation UV, humidité <sup>(1)</sup>)
- Sans solvant organique

### Domaine d'application

- Joints intumescent pour fabrication de portes

### DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Gris anthracite		
Réaction au feu	Classe	E	
Catégorie d'utilisation <sup>(1)</sup>	Classe	X	
Vieillessement <sup>(2)</sup>	Années	33	
Température d'expansion	°C	approx. 190	
Épaisseur (tolérance)	mm	1,0 (0,3)	1,8 (0,3)
Poids (tolérance)	kg/m <sup>2</sup>	1,1 (0,4)	1,9 (0,4)
Taux d'expansion (tolérance)	Chargé	1:12 - 1:22 (1:5 - 1:25)	1:12 - 1:22 (1:5 - 1:25)
Pression d'expansion (tolérance)	N/mm <sup>2</sup>	0,35 - 0,9 (>0,3)	0,35 - 0,9 (>0,3)

(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.

### CONDITIONNEMENT

<b>Rouleaux</b>	<b>-LFC SK</b>		
Épaisseur (adhésif ou décoratif)	mm	1,20	2,00
Largeur (tolérance) x Longueur	mm	9-14 (+0.1/-0.5) x 50 m rouleau	
	mm	≥15 (+0.1/-0.5) x 100 m rouleau	
Emballage	Seul ou carton		
<b>Éléments spéciaux</b>	<b>LFCE (mousse polyéthylène)</b>		<b>-LFC SK</b>
Conditionnement	Rouleaux		
Température de résistance de la mousse	°C	-30 à +80	
Largeur (tolérance)	mm	10-40 (+0,1/-0,5)	
Densité de la mousse	kg/m <sup>3</sup>	approx. 30	

### Variantes de produits

LFC	Version basique de la protection feu stratifiée
LFCSK	Joint de protection feu avec film adhésif Épaisseur totale : LFC + film adhésif 0,2mm
LFCE	Joint de protection feu avec mousse PE Épaisseur totale : LFC + mousse PE 3mm
LFCESK	Joint de protection feu, mousse PE et film adhésif Épaisseur totale : LFC + mousse PE 3mm + film adhésif 0,2 mm

### Mise en oeuvre

PROMASEAL™-LFC est découpable à la longueur désirée avec des outils de coupe standards.

Se référer aux fiches de sécurité pour des informations complémentaires.

### Stockage

- Température de stockage: 3 °C - 35 °C
- Stockage en ambiance sèche
- Variantes avec film adhésif peuvent être stockées jusqu'à 12 mois

### Certificat de contrôle et d'agrément

- DoP No. 0761-CPR-18/0202-2018/8

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. **2022-02**

Promat S.A.S. | 500, rue Marcel Demonque | 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