

## PROMASEAL®-GT



### Description du produit

PROMASEAL®-GT est un joint intumescent stratifié à base de graphite qui, sous effet de température, exerce une pression importante d'expansion. Il est caractérisé par un facteur d'expansion et une pression d'expansion extrêmement élevées. 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 <sup>(1)</sup>)
- 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	Fabric		
Catégorie d'utilisation <sup>(1)</sup>	Classe	Y <sub>1</sub>	
Vieillessement <sup>(2)</sup>	Années	33	
Température d'expansion	°C	approx. 190	
Épaisseur (tolérance)	mm	1,8 (±0,3)	2,5 (±0,3)
Poids (tolérance)	kg/m <sup>2</sup>	2,2 (±0,4)	3,0 (±0,4)
Taux d'expansion (tolérance)	Chargé	1:20 - 1:30 (1:10 - 1:30)	1:20 - 1:30 (1:10 - 1:30)
Pression d'expansion (tolérance)	N/mm <sup>2</sup>	1,10 - 2,30 (>0,8)	2,20 - 3,20 (>0,8)

**(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. valeurs moyennes QS de la version basique du PROMASEAL®-GT

### Domaines d'application

Joints intumescents pour portes métalliques, volets et clapets coupe-feu.

### Mise en oeuvre

PROMASEAL®-GT 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

- DoP No. 0761-CPR-18/0204-2018/8
- EN 45545-2:2013

### Consignes de sécurité

Se référer aux fiches de sécurité pour des informations complémentaires

# PROMASEAL®-GT

Conditionnement					
PLAQUES		-GT	-GTSK	-GTPSK	
Épaisseur (surface adhésive ou décorative)	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,45 / 3,15	
Longueur x Largeur	mm	2150 x 900 / 1075 x 900			
Emballage		50 pcs./caisse en boîte (2150 x 900 mm) ou 50 pcs./carton (1075 x 900 mm)			
BANDES		-GT	-GTSK	-GTPSK	
Épaisseur (surface adhésive ou décorative)	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,45 / 3,15	
Longueur x Largeur (tolérance)	mm	1075/2150 x 8-900 (+0,1/-0,5)			
Emballage		Enveloppe de carton ou boîte en carton			
BOBINES		-GT & -GTSK			
Épaisseur	mm	1,80		2,50	
Longueur	m	25/50	100	25	75
Largeur (tolérance)	mm	10-14 (±0,5)	≥15 (±0,5)	10-14 (±0,5)	≥15 (±0,5)
Emballage		Seul ou carton			

Bobines pour une installation de fabrication avec un haut degré d'automatisation (sur demande).

### Variantes de produit

**GT** Version basique de la protection feu stratifiée

**GTSK** Stratifié protection feu, adhésif

**Épaisseur totale : GT + 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)

**GTPSK** Stratifié protection feu, film adhésif et film PVC (noir, rouge et blanc)

**Épaisseur totale: GT + film PVC 0,35mm + 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 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 | www.promat-industry.com