

Promat



PORTES COUPE-FEU

VOTRE PARTENAIRE
POUR LE
DÉVELOPPEMENT
DES PORTES
COUPE-FEU



Promat, le spécialiste dans le domaine de la protection passive contre l'incendie

La société belge **Promat** est l'entreprise leader mondiale en ce qui concerne le développement et la production de produits et composants pour la protection passive contre l'incendie et l'Isolation Haute Température. Les produits Promat sont fabriqués dans l'une des 12 usines du groupe dans le monde entier. Grâce à notre magasin central à Tisselt nous pouvons garantir à nos clients belges une livraison rapide et efficace .

Promat a également créé son propre Centre de Recherche et de Développement. Les activités principales du PRTC (Promat Research and Technology Center) sont le développement de nouveaux produits et la mise à l'essai de produits existants, afin de surveiller leur niveau de performance. Pour l'exécution des essais-feu, le PRTC dispose de 3 fours d'essai.

Ainsi Promat peut disposer des produits les plus concurrentiels et garantir à ces clients des délais de livraison réduits au minimum.

Tous les produits Promat répondent aux **exigences belges et européennes** les plus sévères et ont été testés avec succès dans plusieurs laboratoires indépendants.

Que puisse signifier pour vous "un développement commun" avec Promat?

Promat Research & Technology Center:

Dans le Promat Research & Technology Center à Tisselt nos produits, qui doivent répondre aux exigences du marché les plus divergents, sont développés et testés. En outre nous y mettons notre expertise à la disposition du client pour le développement de ses produits.

Le PRTC est équipé de 3 fours d'essai, dans lesquelles plus de 170 essais-feu informatifs sont exécutés chaque année en concertation avec nos clients. Les résultats de ces essais, qui sont exécutés suivant les normes standard comme la courbe d'incendie ISO, la courbe d'incendie RWS, etc. sont évalués et analysés minutieusement et ensuite commentés dans un compte rendu détaillé, destiné au client.



Le service technique

L'expertise de chaque service technique Promat est orienté vers les besoins, souhaits et réglementations spécifiques du pays en question. En tant que partenaire de Promat, vous profiterez des contacts incessants entre ces différents services, non seulement sur le plan technique, mais également au niveau de la législation et ce dès le premier stade du développement de votre produit.

Le Promat Service Center

Le Promat Service Center est équipé d'une unité à fraiser et d'une scieuse automatisée à commande numérique, qui permettent de réaliser toutes formes possibles et imaginables.

Livraison de stock

Grâce aux 45.000 m² de surface de magasin, Promat peut stocker les quantités nécessaires pour pouvoir faire face à une demande fluctuante. Ainsi vous pouvez approvisionner vos clients dans le délai le plus court sans frais de stockage.

Collaboration avec les autres services commerciales de Promat

En tant que partenaire de Promat vous êtes bien connu chez nos services commerciales. Nos conseillers techniques n'hésiteront pas de vous avancer lorsqu'ils rencontrent une opportunité dans le marché.



Une gamme de produits performante

Vous trouverez ci-dessous un aperçu de nos produits spécialisés, destinés spécialement aux applications dans les portes et les vitrages coupe-feu.

1. Panneaux

Promat a développé une gamme de plaques coupe-feu basées sur la **technologie du silicate de calcium**. Ces plaques ont un nombre de caractéristiques, que l'on ne retrouve dans aucun autre matériau de construction.

- Incombustibilité suivant la classe A1 (EN 1305-1): la structure stable de la plaque, qui résiste aux températures très élevées, permet de réaliser des constructions avec une haute résistance au feu
- Isolation acoustique, résistance à l'humidité et résistance aux chocs: les plaques en silicates de calcium ont une faible conductivité thermique. L'effet endothermique signifie que les plaques puissent accumuler beaucoup de chaleur.
- Mise en œuvre facile: les plaques sont faciles à découper et forer et peuvent être fixées au moyen de clous ou de vis.

2. Bandes foisonnantes

Promat offre une gamme de bandes coupe-feu à base de graphite pour l'obturation des ouvertures autour de portes et vitrages et des joints dans les plafonds et les cloisons.

Ces bandes sont disponibles en plusieurs dimensions, répondent aux normes les plus exigeantes et ont les caractéristiques suivantes:

- Résistance à l'humidité
- Résistance aux pressions atmosphériques
- Exemptes de solvants organiques
- Peuvent être peintes suivant les méthodes traditionnelles (le choix du type de peinture dépend de l'application)



3. Mousse polyuréthane Rf

Le **PROMAFOAM®-C** est une mousse polyuréthane pour l'obturation Rf autour des portes coupe-feu.

Le **PROMAFOAM®-C** est livré dans des cartouches en aluminium avec pipette ou pour utilisation avec pistolet doseur. Il a été testé pour les applications suivantes:

- Raccord à la paroi des portes coupe-feu Benor/ATG Rf1/2h (P.V. 7377)
- Raccord à la paroi des portes coupe-feu Benor/ATG Rf 1h (P.V. 9073)
- Obturation Rf des passages dans les cloisons et plafonds Rf 1/2h tot 2h et des passages de câbles Rf 1h



4. Silicone coupe-feu

Promat vous offre 2 produits Rf à base de silicone: le **PROMASEAL®-S** et le **Promat® SYSTEMGLAS Silicone**. Le **PROMASEAL®-S** est une silicone Rf de couleur blanche qui convient particulièrement à l'obturation des joints et ouvertures entre les cadres des portes Rf et la paroi.

- Silicone mono-composante neutre
- Bonne élasticité
- Adhère à la majorité des matériaux de construction sans primer

Promat® SYSTEMGLAS Silicone est une silicone transparente Rf pour l'obturation des joints horizontaux et l'espace entre le profil et la panne de verre dans les cloisons vitrées coupe-feu.

- Silicone transparente qui préserve sa transparence
- Résiste aux rayons UV
- Bonne élasticité
- Adhère sans primer à la majorité des matériaux de construction, comme le bois, le PVC, l'aluminium, l'acier nu ou laqué, les matériaux céramiques et le verre



5. Isolant acoustique Rf

Le **PROMASOUND®-TL** est un produit Rf en forme de matelas, exempt de plomb et de PVC, qui garantit une excellente isolation acoustique. Il est étayé d'un certificat MED.

Malgré sa masse pesante, le **PROMASOUND®-TL** est très flexible, ce qui permet d'obtenir une valeur R_w très élevée avec un matelas d'une épaisseur relativement faible. Comparé aux matelas EPDM traditionnels, le **PROMASOUND®-TL** atteint la même réduction sonore avec une réduction de poids jusqu'à 75%.



6. Vitrage coupe-feu

En tant que spécialiste dans le domaine de la protection passive contre l'incendie Promat prête également attention aux aspects esthétiques lors de la conception de ses systèmes. Dans l'architecture contemporaine on cherche en effet à créer de la transparence et des effets spatiaux à l'intérieur du bâtiment. Le verre convient parfaitement à cet effet. Promat a développé un **vitrage coupe-feu**, qui répond aux exigences élevées en matière de sécurité incendie. Ce vitrage permet de créer des cloisons vitrées jusqu'à une hauteur de 3,50 m. Au moyen du système **Promat® SYSTEMGLAS** il est possible de réaliser une cloison vitrée sans montants. Les panes de verre sont posées l'une à côté de l'autre, alors que les joints entre les panes sont obturés au moyen d'une silicone transparente.

Visitez notre site internet www.promat.be pour plus d'information sur nos produits et y télécharger nos fiches techniques. Notre service technique est également à votre disposition pour vous procurer des avis techniques, faire le suivi de vos projets et faire de la recherche quant aux possibilités d'application.



Promat s.a.

Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos

Tél. **015 71 33 51** Fax **015 71 82 29**

E-mail info@promat.be Website www.promat.be