

1. Panneaux de construction PROMAFOUR®



sont des panneaux incombustibles et résistants aux températures jusqu'à 1000°C, à base de silicates de calcium et de ciment.

Les panneaux PROMAFOUR® sont solides, offrent une excellente résistance mécanique et possèdent de grandes dimensions, à savoir 1250 mm x 2500/3000 mm, qui permettent un montage simple et rapide. Ils sont disponibles en 12 mm, 15 mm et 18 mm d'épaisseur.

2. PROMAFOUR®-STUDS



sont des profilés incombustibles, découpés sur mesure, qui se composent du même matériau que les panneaux de construction PROMAFOUR®.

Les PROMAFOUR®-STUDS sont disponibles en deux dimensions standard : 48 x 3000 x 18 mm et 69 x 3000 x 18 mm. Ils sont également disponibles en d'autres dimensions sur demande.

3. Panneaux isolants PROMASIL®-1000L



sont des panneaux incombustibles légers, de grandes dimensions et dotés de capacités isolantes exceptionnelles, qui résistent à des températures jusqu'à 1000°C. Leur structure de silicates de calcium, homogène et stable, garantit les meilleures propriétés thermiques et mécaniques.

Les panneaux PROMASIL®-1000L sont disponibles dans des dimensions de 1200 x 2500 mm et des épaisseurs de 25 mm, 30 mm, 40 mm et 50 mm. Afin, d'une part, d'éviter que la paroi du fond surchauffe et/ou prenne feu à cause de la chaleur prolongée et fréquente et, d'autre part, de réduire au maximum la perte d'énergie éventuelle vers l'extérieur ou les pièces situées derrière le poêle, nous vous conseillons d'isoler la paroi du fond ou de la protéger contre la chaleur provenant du poêle.

4. PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKETS



sont des matelas flexibles et résistants aux hautes températures, à base de fibres alcalino-terreuses (fibres de verre résistantes aux hautes températures) jointes entre elles de façon mécanique au moyen d'un procédé de feutre aiguilleté, sans addition de liants. Les matelas sont incombustibles et résistent aux températures jusqu'à 1000°C. Grâce à leur flexibilité, ils se posent très facilement, par exemple autour des conduits de désenfumage.

Les PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKETS sont vendus sur rouleaux de 610 x 7320 x 25,4 mm et 610 x 14640 x 12,7 mm, dans des densités de 96 kg/m³ et 128 kg/m³.

5. PROMAFOUR®-GLUE 1000



est une colle silicate incombustible, qui résiste aux températures jusqu'à 1000°C. La colle PROMAFOUR®-GLUE 1000 adhère très bien à la plupart des matériaux et convient au collage des panneaux de construction PROMAFOUR® et des panneaux isolants PROMASIL®-1000L ainsi que les PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKETS.

La colle PROMAFOUR®-GLUE 1000 est disponible en cartouches de 310 ml et en seaux de 1,5 kg et 15 kg.

6. PROMAFOUR®-HT JOINTFILLER



est un enduit résistant aux températures élevées, qui se compose d'un mélange d'argile et d'un liant anorganique et qui résiste aux températures jusqu'à 1000°C. L'enduit PROMAFOUR®-HT JOINTFILLER a été développé spécialement pour l'enduisage et l'égalisation des panneaux de construction PROMAFOUR®.

L'enduit PROMAFOUR®-HT JOINTFILLER est disponible en cartouches de 500 g et en seaux de 1,5 kg.

7. PROMAFOUR®-PRIMER



est un apprêt incombustible et perméable à la vapeur, à base de silicates de potassium liquides et d'un nombre limité d'additifs organiques.

PROMAFOUR®-PRIMER est disponible en récipients de 3 l.

Promat est la référence mondiale en matière de protection passive contre l'incendie et d'isolation haute performance. Promat est actif dans 37 pays du monde entier.

Promat HPI (High Performance Insulation) est une division du groupe Promat, qui s'est notamment spécialisée dans le développement et la fabrication de produits et de solutions innovants, ainsi que de systèmes d'isolation thermique complets pour bon nombre de secteurs industriels.

Promat fait partie d'Etex, un groupe industriel belge de plus de 17.000 collaborateurs, qui produit et commercialise des matériaux de construction et des systèmes d'isolation de haute qualité.

PROMAFOUR® est le résultat de notre longue expérience et de notre vaste savoir-faire dans le domaine de la protection contre l'incendie et de l'isolation.



Consultez notre manuel d'installation pour en savoir plus sur l'installation du système PROMAFOUR®.

Promat International N.V.
Bormstraat 24
B-2830 Tiselt
Belgium
Tel.: +32 (0)15 71 21 86
Fax: +32 (0)15 71 26 90
E-mail: infov3@promat.be
URL: www.promat.be

Promat GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen
Germany
Tel.: +49-2102 493 0
Fax: +49-2102 493 115
E-mail: verkauf3@promat.de
URL: www.promat.de

Promat s.r.o.
Čkalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubeneč
Czech Republic
Tel.: +420-2 2439 0811
Fax: +420-2 3333 3576
E-mail: promat@promatpraha.cz
URL: www.promatpraha.cz

Promat TOP Sp. z o.o.
ul.Przeclawska 8
03-879 Warszawa
Poland
Tel.: +48-22 212 2280
Fax: +48-22 212 2290
E-mail: top@promatop.pl
URL: www.promatop.pl

Promat S.A.S.
BP 66 - Rue de l'Amandier
F - 78540 Vernouillet
France
Tel.: +33 1 39 79 61 60
Fax: +33 1 39 71 16 60
E-mail: hpi@promat.fr
URL: www.promat.fr

Promat Iberica S.A.
C/Velázquez, 47, 6 Izquierda
28001 Madrid
Spain
Tel.: +34 91 781 15 50
Fax: +34 91 575 15 97
E-mail: info@promat.es
URL: www.promat.es

Promat UK Ltd.
The Sterling Centre
Eastern Road, Bracknell
RG12 2TD Berkshire
UK
Tel.: +44-1344 381 300
Fax: +44-1344 381 301
E-mail: marketinguk@promat.co.uk
URL: www.promat.co.uk

Promat S.p.A.
Divisione HPI
Via Idiomi 1/9
I-20090 ASSAGO (MI)
Italy
Tel.: +39-02 4571711
Fax: +39-02 45706187
E-mail: info@promat.it
URL: www.promat.it

Promat S.A.S.
BP 66 - Rue de l'Amandier
F - 78540 Vernouillet
France
Tel.: +33 1 39 79 61 60
Fax: +33 1 39 71 16 60
E-mail: hpi@promat.fr
URL: www.promat.fr

Promat Inc.
1731 Fred Lawson Drive
Maryville, Tennessee 37801
U.S.A.
Tel.: (+1) (865) 681 0155
Fax: (+1) (865) 681 0016
E-mail: sales@microtherm.us
URL: www.microthermgroup.com

Promat Australia Pty. Ltd.
1 Scotland Road
SA 5031 Mile End South, Adelaide
Australia
Tel.: +61 (8) 8352 6759
Fax: +61 (8) 8352 1014
E-mail: mail@promat.com.au
URL: www.promat-ap.com

Promat International (Asia Pacific) Ltd.
Unit 19-02-01, Level 2 PNB
Damansara No. 19 Lorong
Dungun Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur
Malaysia
Tel.: +60-3 2095 5111
Fax: +60-3 2095 6111
E-mail: info@promat-ap.com
URL: www.promat-ap.com

Promat Middle East
Suite 1805, 18th Floor
Dubai Festival City Tower
PO Box 123945, Dubai
United Arab Emirates
Tel.: +971 4 232 9780
Fax: +971 4 232 9781
E-mail: ravi@promatfp.ae
URL: www.promatfp.ae

Promat India Ltd.
610-611, Ansal Imperial Tower
C-Block, Community Centre
Naraina Vihar, Naraina
110028 New Delhi
India
Tel.: +91 (11) 2577 8413
Fax: +91 (11) 2577 8414
E-mail: info-india@promat-asia.com
URL: www.promat-ap.com

Promat China Ltd.
Room 1507, Building 5
SOHO Xiandaicheng
No.88 Jianguo Road
Chaoyang District
100022 Beijing
China
Tel.: +86 (10) 8589 1254
Fax: +86 (10) 8589 2904
E-mail: info@promat.com.cn
URL: www.promat.com.cn

Nippon Microtherm Co.,Ltd.
Pacific Marks Shinjuku Bldg, 4-15-7
Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku
Tokyo 160-0023
Japan
Tel.: +81 333 772 821
Fax: +81 333 782 821
E-mail: sales@microtherm.co.jp
URL: www.microthermgroup.com

Les informations contenues dans le présent document sont communiquées en toute bonne foi et sont correctes à la date d'impression. Les données sont représentatives de la production et sont soumises aux fluctuations normales de production. Elles ne sauraient constituer ni impliquer une garantie de performance. L'utilisateur est responsable du choix et de la détermination des produits dans leurs applications. Sauf erreurs ou omissions. La présente documentation ainsi que les dessins et présentations qu'elle contient demeurent notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés ni reproduits, en totalité ou en partie, sans notre autorisation écrite préalable. La présente édition annule et remplace les précédentes. Nos conditions de livraison et de paiement sont applicables en cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées. © Copyright Promat International NV, Tiselt, Belgique. Tous droits réservés.

Images utilisées avec l'aimable autorisation de
Kal-Fire - www.kal-fire.com
Metalfire - www.metalfire.eu
Open Haarden Galerij Westmalle - www.openhaardengalerij.be

PROMAFOUR®

L'isolation et le caisson idéaux pour votre poêle



La valeur ajoutée de PROMAFOUR®

Un four ou poêle représente une valeur ajoutée considérable pour votre maison. Non seulement, crée-t-il une ambiance intime et agréable, il aide également à économiser l'énergie.

Cependant on a tendance à oublier que le feu et la chaleur puissent représenter un risque important. En tant que spécialiste dans le domaine de la protection contre l'incendie des bâtiments et de l'isolation haute performance, Promat est bien conscient des risques.

Voilà pourquoi Promat a développé le système PROMAFOUR®, la première solution complète pour poêles. PROMAFOUR® est une solution sûre, fiable et solide pour l'isolation et l'encastrement durable de votre poêle.

Ce qui rend le système PROMAFOUR® unique est le fait que son installation peut être effectuée au moyen de machines de menuiserie traditionnelles et qu'il est inutile d'enduire le caisson avant de le peindre.

Les avantages du système PROMAFOUR®

Sécurité et fiabilité

Les panneaux de construction PROMAFOUR® sont incombustibles et peuvent résister longtemps aux températures jusqu'à 1000°C. Ils ne contiennent pas de liants, qui peuvent répandre une odeur désagréable ou influencer la cohésion du panneau de façon négative en cas d'échauffement.

Esthétique et confort

Les panneaux de construction PROMAFOUR® ont une surface très lisse, qu'il est inutile de plafonner avant de le peindre. Grâce à la faible dilatation lors de l'échauffement et au retrait minime lors du refroidissement des panneaux,

le risque de fissures microscopiques, de déchirures ou de déformations est fortement réduit.

L'isolation du sol et de la paroi arrière à l'aide d'un panneau PROMASIL®-1000L permet de réduire la perte de chaleur au minimum. Grâce à la très bonne capacité d'absorption calorifique des panneaux de construction PROMAFOUR®, la chaleur est répartie de manière égale dans votre séjour et les panneaux continuent à émettre la chaleur, même après que le poêle a été éteint.

Solidité et résistance mécanique

Les panneaux de construction PROMAFOUR®

se composent de silicates de calcium et de ciment. Vous pouvez donc y accrocher des objets lourds, par exemple des cadres, des tableaux et des écrans plats, sans renfort supplémentaire, même si la paroi a une épaisseur de 12 mm, 15 mm ou 18 mm seulement.

Montage simple et rapide

Les panneaux de construction PROMAFOUR® peuvent être découpés sur mesure au moyen de machines de menuiserie traditionnelles. Ils se montent simplement à l'aide de vis standard, d'agrafes et de colle réfractaire PROMAFOUR®-GLUE 1000.

Aperçu du système PROMAFOUR®

1. Panneaux de construction PROMAFOUR®

- panneaux solides, incombustibles
- résistent aux températures jusqu'à 1000°C
- excellente résistance mécanique
- montage simple et rapide

2. PROMAFOUR®-STUDS

- profilés incombustibles, découpés sur mesure

3. Panneaux isolants PROMASIL®-1000L

- panneaux incombustibles légers
- capacités isolantes exceptionnelles
- résistent aux températures jusqu'à 1000°C
- meilleures propriétés thermiques et mécaniques

4. PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKETS

- matelas flexibles
- à base de fibres de verre résistantes aux hautes températures
- incombustibles
- résistent aux températures jusqu'à 1000°C

5. PROMAFOUR®-GLUE 1000

- colle incombustible
- résiste aux températures jusqu'à 1000°C
- adhère très bien à la plupart des matériaux

6. PROMAFOUR®-HT JOINTFILLER

- enduit résistant aux températures élevées
- résiste aux températures jusqu'à 1000°C
- idéal pour l'enduisage et l'égalisation des joints, des trous de vis et d'agrafes, et d'autres inégalités

7. PROMAFOUR®-PRIMER

- apprêt incombustible et perméable à la vapeur

