

Promat

EXIGEZ
LE MEILLEUR
DE LA
**PROTECTION
FEU**

L'EXPERT EN PROTECTION FEU POUR LE BÂTIMENT

- CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE
- GAINES TECHNIQUES
- CLOISONS ET PLAFONDS
- PROTECTION DE STRUCTURES ACIER, BÉTON ET BOIS
- PRODUITS DE CALFEUTREMENT

LES SOLUTIONS HAUTES PERFORMANCES



**PROTECTION
PASSIVE
CONTRE L'INCENDIE
PROTÉGER
LES HOMMES ET
LES BÂTIMENTS**

Promat

La protection passive contre l'incendie permet de sauver des vies humaines, de limiter la destruction des biens et des ouvrages et d'assurer un moindre impact environnemental en cas de sinistre.

Pour assurer une protection au feu maximale, Promat propose de nombreuses solutions : conduits, gaines techniques, cloisons, plafonds, calfeutrement et protection des structures.

+ CONDUITS DE VENTILATION, DE DÉSENFUMAGE ET GAINES TECHNIQUES

HAUTE EFFICACITÉ

Avec la plaque silico-calcaire **PROMATECT®-L500**, assurez la réalisation de conduits de ventilation et de désenfumage verticaux et horizontaux.

- + Résistance au feu élevée jusqu'à EI 180 min
- + Grande légèreté facilitant sa mise en œuvre
- + Haute adaptabilité aux contraintes d'hygrométrie et en zones sismiques
- + Haut niveau d'affaiblissement acoustique avec doublage
- + Gain d'espace significatif
- + Hautes performances d'aéraulique



MULTI-USAGES

Avec la plaque silico-calcaire **PROMATECT®-L500**, réalisez des encoffrements de réseaux pour mettre en œuvre des protections coupe-feu de traversées (encoffrements continus) ou des protections de réseaux sensibles (chemins de câbles, conduites de gaz ou fluides médicaux).

- + Possibilité de poser des câbles (jusqu'à 15 kg/ml) sur les plaques
- + Supportage non protégé jusqu'à une section d'encoffrement de 2 500 x 1 500 mm



LA SOLUTION OPTIMISÉE EI 120 PROMATECT®-L500 30 MM

NOUVEAUTÉ

SOLUTION HAUTE PERFORMANCE FEU EI 120 ET DE NOMBREUX AVANTAGES

Conduit vertical **PROMATECT®-L500** 30 mm doublé d'une contre-cloison en plaque de plâtre.

- + Plus économique :**
un coût de matériau optimisé de près de 30 % par rapport à une solution 50 mm
- + Plus légère :**
- 30 kg soit 49 kg par plaque (30 mm) au lieu de 79 kg (50 mm)
- + Plus fine :**
permet de réduire l'encombrement, donc de gagner de l'espace
- + Plus facile à découper pour un gain de temps significatif**
- + Plus simple à gérer au niveau du stock avec une seule épaisseur de plaque pour des performances 60 et 120 minutes**

UNE SOLUTION OPTIMISÉE POUR DE LA TRÈS HAUTE PERFORMANCE

Conduit de ventilation vertical

Résistance au feu

EI 120 i ↔ o S

Conduit de désenfumage vertical

Résistance au feu

EI 120 S -1000/+500 Pa* multi

Conformément à la norme NF EN1366-1 - paragraphe 13.4 - les performances précisées sont valables pour tout conduit de ventilation vertical fonctionnant sous une dépression ou surpression de ± 500 Pa en situation d'incendie.

*Pression de service



Incombustible

Classée A1, elle est incombustible.



Confort de pose

16 kg/m² pour des plaques de 30 mm d'épaisseur.



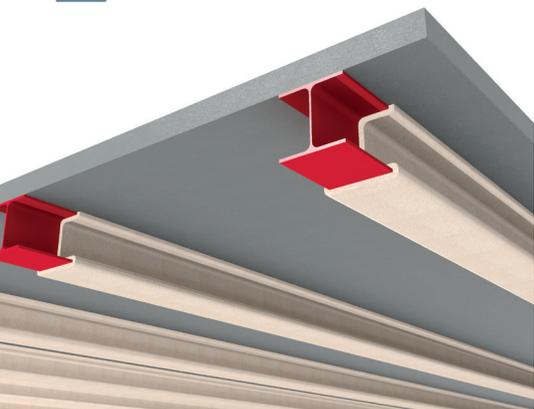
Découpe facile

Les panneaux peuvent être travaillés au moyen d'un outillage classique de type scie circulaire à main, lame bois, pour panneaux bois ou plâtre. Ils sont fixés par vissage/ collage ou agrafage/collage.



Haute durabilité

L'expertise de Promat et les essais réalisés mettent en évidence une performance de ses plaques silico-calcaire pour la protection incendie durant 25 ans minimum.



SOLUTION SIMPLICITÉ

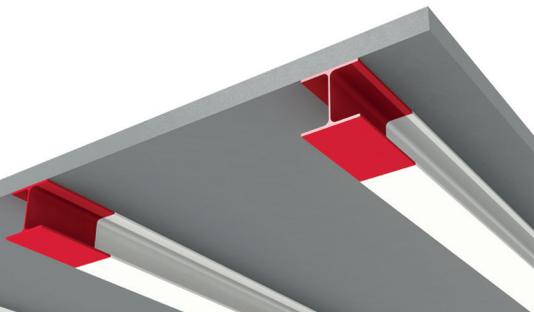
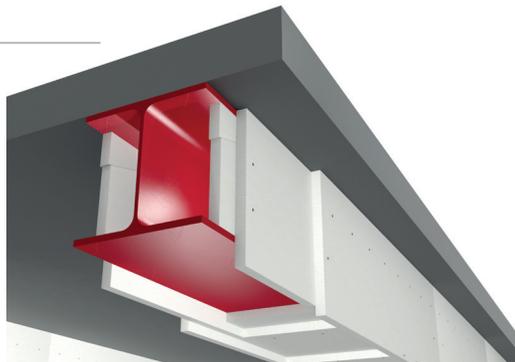
Avec l'enduit projeté pâteux **PROMASPRAY®-P300**, protégez du feu de nombreux éléments structurels de votre bâtiment (planchers bois, bétons, structures métalliques, hourdis, etc.).

- + Stabilité au feu jusqu'à R 240 min
- + Bon niveau de correction acoustique
- + Possibilité d'apporter une finition RAL avec l'enduit de finition **PROMACOLOR®**

SOLUTION TOUT EN UN

Avec les plaques silico-calcaire **PROMATECT®-L500** et **PROMATECT H**, bénéficiez d'une solution sèche pour la protection au feu des structures acier ou béton.

- + Stabilité au feu jusqu'à R 240 min
- + Mise en œuvre simple et rapide
- + Excellente tenue à l'humidité
- + Compatibilité avec l'installation de cloisons légères



SOLUTION FINESSE

Avec la génération de peintures intumescentes à base aqueuse **PROMAPAIN®-SC3** et **SC4**, optez pour un parfait équilibre entre performances et esthétique.

- + Stabilité au feu jusqu'à R 120 min
- + Excellent rendu esthétique
Garde les formes originelles des structures
- + Qualité de l'air intérieur sain
Classement A+ en matière d'émission de COV

SOLUTION ESTHÉTIQUE

Avec le vernis intumescent transparent **PROMADUR®** combiné au vernis de finition **PROMADUR®-Topcoat**, améliorez la réaction au feu de vos structures intérieures bois.

- + Une réaction au feu améliorée (B-s1,d0)
- + Bonne performance de résistance mécanique et à l'humidité
- + Rendu esthétique incomparable
Une réelle transparence permettant de garder l'aspect naturel du bois
- + Qualité de l'air intérieur sain
Classement A+ en matière d'émission de COV

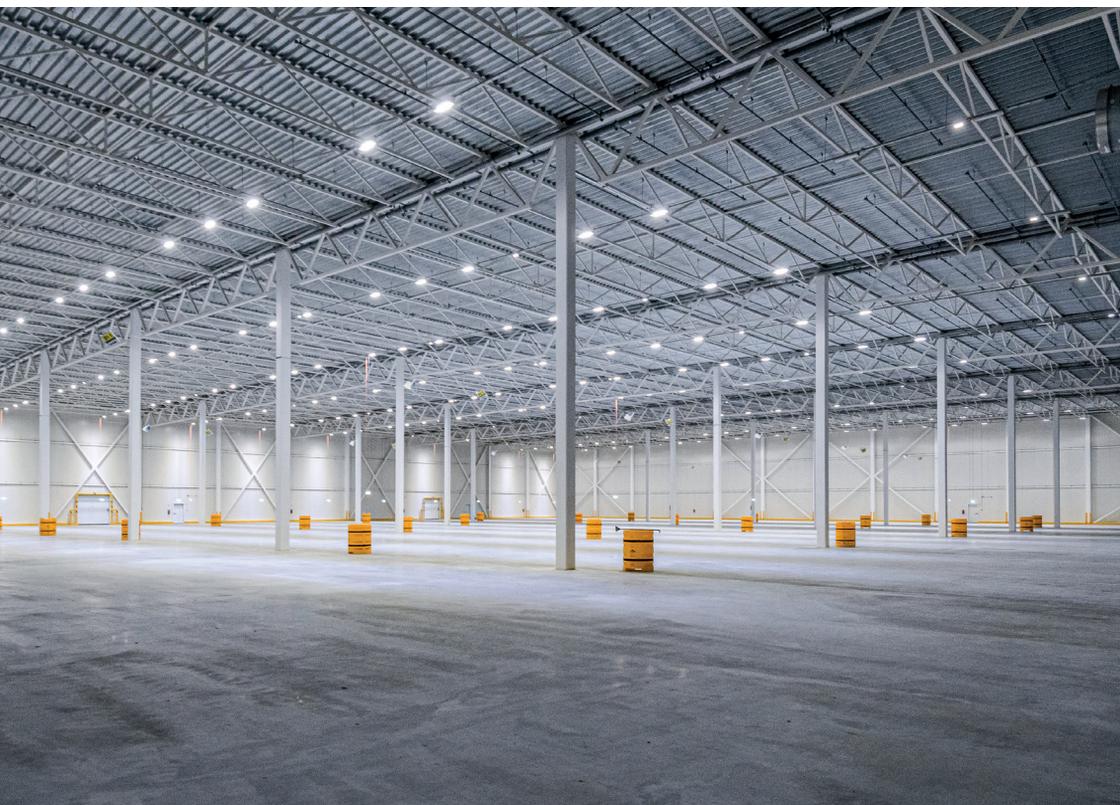


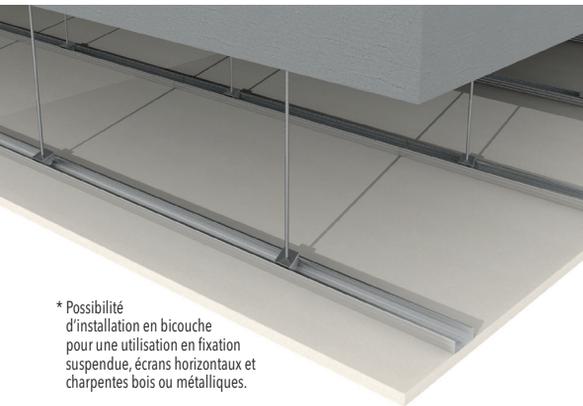


LA PLAQUE HAUTES PERFORMANCES POUR LA PROTECTION DES STRUCTURES MÉTALLIQUES

PROMATECT®-XS est une plaque de sulfate de calcium hautes performances, incombustible, pour la protection de poutres et poteaux exposés sur 3 ou 4 faces.

- + **FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE**
Sans ossature ni traitement des joints
- + **RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ**
Utilisable en extérieur abrité
- + **HAUTE DURABILITÉ**
25 ans
- + **HAUTE RÉSISTANCE AU FEU**
Jusqu'à R 240
- + **MASSIVITÉ**
Jusqu'à 390 m-1
- + **GAIN D'ESPACE**
Protection adhérente à la structure sans ossature
- + **ÉCONOMIQUE**
Peu d'accessoires agrafage seul
- + **GAIN DE TEMPS**
Pas d'ossature à poser, ni de joints à traiter





* Possibilité d'installation en bicouche pour une utilisation en fixation suspendue, écrans horizontaux et charpentes bois ou métalliques.

GAIN DE TEMPS

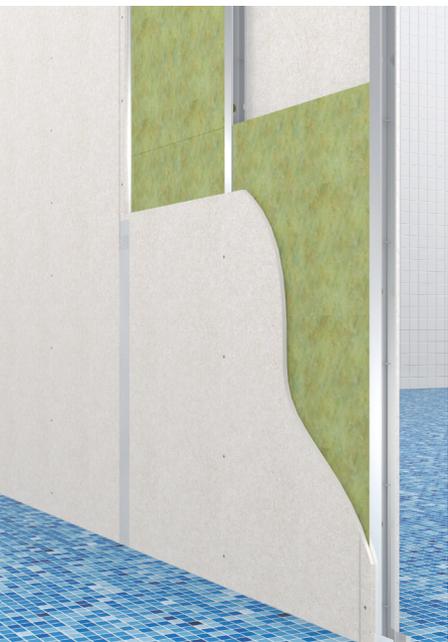
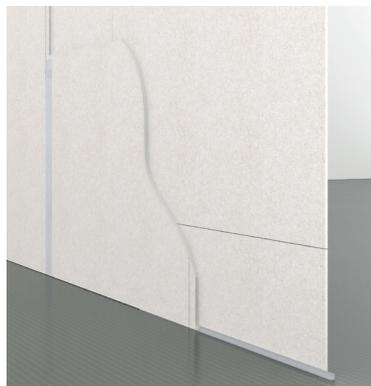
La plaque silico-calcaire **PROMATECT®-100** en plafond monocouche* permet une mise en œuvre plus rapide (préparation, pose, élimination des déchets) et une logistique simplifiée.

- + Résistance au feu jusqu'à REI 120 min
- + Mise en œuvre en monocouche
- + Plaque prête à peindre et 4 bords amincis pour une finition parfaite
- + Fixation directe ou suspendue
- + Nombreux supports protégés
Bois, béton, acier, bacs acier collaborants

GAIN D'ESPACE

Avec la plaque silico-calcaire **PROMATECT®-H**, réalisez des cloisons résistantes au feu tout en garantissant un encombrement minimal.

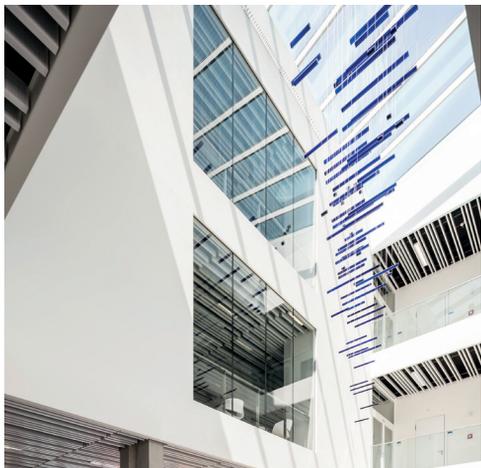
- + Résistance au feu jusqu'à EI 120 min
- + Optimisation de l'occupation au sol (à partir de 40 mm d'épaisseur)
Pour les installations techniques
- + Mise en place facilitée en milieux confinés
Combles ou locaux techniques



RÉSISTANCE AUX CHOCS ET À L'HUMIDITÉ

La plaque silico-calcaire **MASTERIMPACT®-RH** permet une protection au feu élevée et une haute résistance aux chocs et à l'humidité.

- + Résistance au feu jusqu'à EI 120 min
- + Haute résistance aux chocs
de corps mous et de corps durs
- + Haute résistance superficielle
La plaque **MASTERIMPACT®-RH** est classée « haute dureté »
- + Résistance à l'arrachement
Supporte 60 kg en cloison avec plaque de 12 mm + cheville à expansion
- + Adaptée aux locaux présentant des risques d'impacts
Locaux sportifs, pénitenciers, etc.
- + Résistance à l'humidité
Y compris dans les locaux classés EC
- + Résistance aux séismes
Réalisation de plafonds extérieurs abrités dans toutes les zones sismiques



SOLUTIONS ESTHÉTIQUES

Les vitrages des cloisons **Promat®-SYSTEMGLAS F1** sont mis en œuvre bord à bord dans différents types de châssis : acier, bois ou **PROMATECT®-H**.

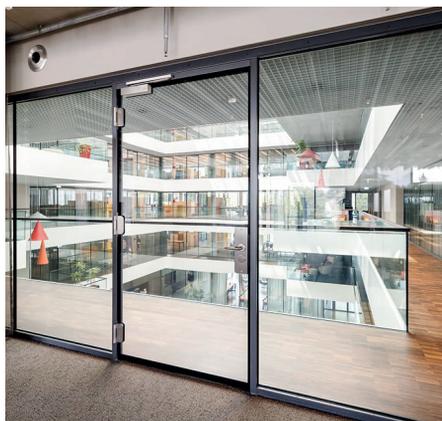
- + Avec joints verticaux, hauteur vitrée jusqu'à 4 m, en un seul vitrage, pour des performances EI 30, EI 60 et EI 90 et jusqu'à 3,5 m pour un EI 120
- + Avec joints horizontaux, hauteur vitrée jusqu'à 6 m en EI 60

PERFORMANCES TECHNIQUES

De part leur composition unique, verre trempé/gel intercalaire/ verre trempé, et ce quelle que soit la durée feu, les vitrages **Promat®-SYSTEMGLAS F1** répondent aux exigences techniques les plus strictes.

- + Très bon affaiblissement acoustique (Rw 45 dB en EI 60)
- + Gel intercalaire insensible aux U. V.
- + Insensible à l'humidité

La gamme de vitrages complémentaire **Promat®-SYSTEMGLAS F1** offre la possibilité de réaliser des ouvrages vitrés feu de très grande hauteur par une mise en œuvre bord à bord horizontale.



SOLUTIONS COMPLÈTES

Quel que soit le type de menuiserie choisie, les blocs-portes très largement vitrés testés par Promat s'intégreront parfaitement dans nos cloisons vitrées feu.

- + **Maintien du bord à bord entre imposte vitrée et vitrages latéraux** pour les blocs-portes **HOBAS EI 30** intégrés dans les cloisons **Promat®-SYSTEMGLAS / Promat®-SYSTEMGLAS F1** avec châssis bois
- + Grande finesse des menuiseries
- + **Intégration du bloc-porte acier PROMAGLAS®-STEEL EW 30 d'une hauteur jusqu'à 3 m** dans les cloisons vitrées **Promat®-SYSTEMGLAS F1 E 30, 60 et 90** de grande dimension jusqu'à 4 m

Promat

EXIGEZ
LE MEILLEUR
DE LA
**PROTECTION
FEU**

Promat

500, rue Marcel Demouque
Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9

promat.fr

Nos ingénieurs technico-commerciaux
se tiennent à votre disposition pour
toute demande d'information.



04 32 44 47 70
technique@promat.fr