



Le meilleur de la protection passive contre l'incendie avec les solutions de Promat - stand 9B14

Fort de plus de 60 ans d'expérience en matière de protection passive contre l'incendie, **Promat** propose une gamme complète de solutions aux qualités éprouvées. En effet, au-delà de la résistance au feu requise, les systèmes **Promat** apportent des avantages techniques et autres atouts indiscutables : une mise en œuvre rapide et simplifiée, une esthétique inégalée, une durabilité à toute épreuve et une optimisation en termes de gain de place.

Sans aucun doute, les solutions **Promat** assurent à tous les niveaux !

Nouveautés 2018

A l'occasion de cette nouvelle édition, les professionnels de la construction seront nombreux à découvrir les innovations de **Promat**, qui garantissent des réponses adaptées à chaque besoin et exigence.

- **Promat** présentera en avant-première ses deux nouvelles solutions **de cloisons vitrées Promat®-SYSTEMGLAS F1**, grandes hauteurs à joints verticaux et horizontaux, intégrées à des châssis acier tubulaires :
 - La première nouveauté consiste en un montage de vitrage bords-à-bords avec joints horizontaux dans un châssis acier. Cette cloison vitrée, pouvant s'élever désormais jusqu'à 6 mètres, offre une résistance au feu EI 60 validée par procès-verbal européen.
 - La deuxième nouveauté concerne le montage de vitrages de 4,20 mètres de hauteur avec joints bords-à-bords verticaux dans un châssis acier. Cette cloison EI est validée par procès-verbal européen pour résister à des durées feu comprises entre 30 et 90 minutes. Autre point intéressant avec ce système novateur : la possibilité de raccordement latéral à une cloison légère.
- Le vernis intumescent **PROMADUR®**, qui allié à un vernis de finition **PROMADUR® Topcoat**, améliore la réaction des structures en bois, dans les bâtiments neufs ou réhabilités, tout en conservant l'aspect naturel et esthétique du bois.

- La nouvelle génération de **revêtement projeté pâteux PROMASPRAY®-P300**. De fabrication 100% française, cet enduit assure une performance de résistance au feu élevée sur les principaux supports (béton, acier, bois, membranes, bacs acier collaborants) pouvant atteindre R/REI 240 pour les hourdis creux en céramique et poutrelles métalliques ou béton, les hourdis creux en béton et poutrelles béton ainsi que pour les structures acier.



Testé et validé par un nouveau procès-verbal, **PROMASPRAY®-P300** s'enrichit de performances étendues pour les poutres et poteaux en acier :

- Une réduction jusqu'à 15 % des épaisseurs de protection, selon les profilés, pour des durées de 60 à 120 minutes. Un atout majeur qui, du fait de la réduction des épaisseurs à projeter et du temps de main d'œuvre, participe à réaliser des chantiers plus économiques,
- Une augmentation de 40 % des domaines d'application pour les massivetés des performances R 30 à 120, permettant une protection de la majorité des aciers normalisés,
- Une multiplication au minimum par 2 des plages de massiveté pour R 180,
- Un ajout de performances de protection jusqu'à 240 minutes.

PROMASPRAY®-P300 présente également des qualités de correction acoustique non négligeables. De même, il peut se prévaloir d'un rendu esthétique harmonieux et pérenne et peut se parer de nombreuses teintes au moyen de l'enduit de finition **PROMACOLOR®**.

- **Les solutions de compartimentage innovantes :**

- Les **cloisons sur ossature métallique (EI 60) réalisées en MASTERIMPACT®-RH** : diminution significative des coûts grâce à l'utilisation d'une laine de roche avec une masse volumique réduite à 30 kg/m³ pour les cloisons sur ossature métallique 94/70 et gain de place notable avec l'utilisation d'ossatures 72/40.
- Les **plafonds sous plancher bois (REI 60)** : la fixation directe d'une seule plaque de **PROMATECT®-100** de 12 mm sous les solives bois de hauteur réduite à 169 mm permettent conjointement un gain de temps et d'espace importants.
- La mise en œuvre d'une ou deux plaques de **PROMATECT®-H** pour la protection des planchers bois avec risque feu par le dessus, en fonction de la performance recherchée sur le dessus du plancher bois :

REI 30 : 10 mm REI 90 : 2 x 20 mm
REI 60 : 20 mm REI 120 : 2 x 25 mm.

- La nouvelle solution en **PROMATECT®-100** de plafond suspendu EI 90 en 2 x 20 mm, pour un risque feu côté plénum sans protection complémentaire de l'ossature du plafond.



A chaque application, sa solution Promat

Promat c'est également une gamme de solutions qui sont devenues des standards de la protection passive contre l'incendie dans la plupart des bâtiments :

- **Les conduits de ventilation ou de désenfumage en PROMATECT®-L500** qui ont fait l'objet de développements spécifiques pour une application optimisée, permettant de réduire sensiblement le temps de montage et de gagner en productivité :



- Diminution de l'épaisseur à 25 mm des faces des conduits verticaux adossées à des parois environnantes (béton, parpaing, brique, cloison légère), en maintenant une résistance au feu allant de EI 60 à EI 120,
- Suppression du talon de calfeutrement et réduction importante de la masse volumique de laine de roche en sous-face de dalle,
- Reprise de charge sur deux faces,
- Double encollage sans cueillie et un système de fixation plus rapide.

- **La gamme vitrage** dont les portes acier vitrées **Promat®-Ganzglastür 30** qui s'intègrent dans les cloisons vitrées bord-à-bord EI 30 Promat®-SYSTEMGLAS F1 avec châssis acier. Le vantail se dispense d'un profilé périphérique et n'est composé que d'un vitrage, constitué de deux verres trempés sécuritaires maintenus par un écarteur, avec au centre une couche de gel thermo-réactif.

La très grande finesse des profilés acier alliée à des portes entièrement en verre, apportent un aspect soigné et aérien à des ouvrages de haute performance contre le feu.

- **Les peintures intumescentes**, à base aqueuse, **PROMAPAINTE®-SC4** et **PROMAPAINTE®-SC3**. Leurs excellentes propriétés, garantissent une alliance parfaite entre des performances feu élevées (jusqu'à R 120) et un rendu esthétique d'une grande finesse sur les éléments structurels (poutres et poteaux dont profils tubulaires) acier et/ou béton.

De même, leur composition leur permet de respecter les exigences de la classe (A+) en termes d'émissions des COV pour maintenir un niveau de qualité de l'air sain à l'intérieur des locaux.



- Indispensables pour empêcher la propagation du feu entre les étages via les canalisations, **les colliers de calfeutrement PROMASTOP®-FC3 et PROMASTOP®-FC6** se voient dotés de capacités élargies :
 - Une résistance au feu en dalle béton allant de EI 30 à EI 120, pour des tuyaux PVC jusqu'à des diamètres de 250 mm,
 - Une résistance au feu en voile béton allant de EI 30 à EI 120, pour des tuyaux PVC jusqu'à des diamètres de 250 mm (des solutions sont possibles jusqu'à EI 240).
- **Les briques et bouchons, mastics, mortiers, bandes et fourreaux intumescents** sont destinés à calfeutrer les traversants des voiles, dalles ou cloisons légères pour empêcher la propagation des flammes et du feu dans les trémies, conduits et gaines techniques et, par conséquent, la destruction des câbles techniques.



Les professionnels du bâtiment trouveront chez **Promat** toute l'expertise nécessaire à la réalisation d'une protection incendie optimale même dans le cas de projets d'exception, et ce, en toutes situations.

À propos de Promat France :

Créée en 1975, Promat France, entreprise de la division Building Performance du Groupe Etex, est leader dans la fabrication de matériaux destinés à la protection passive contre l'incendie. Promat développe une gamme de produits et services capables de répondre aux exigences les plus contraignantes des bâtiments tels que les E.R.P., IGH, ITGH et bâtiments tertiaires, grâce à sa large gamme de systèmes constructifs et projetés (conduits, cloisons, cloisons vitrées, plafonds, structures, etc.).

Plus d'informations sur www.promat.fr / [Facebook](#) / [Twitter](#) / [LinkedIn](#) / [Viadeo](#)

Contacts presse

Promat

Hélène Paillard
Tél : 01 72 54 90 14
Email : h.paillard@promat.fr

Agence DMA

Catherine Pinoteau
Tél : 01 30 70 68 89
Email : catherinepinoteau@agencedma.fr