

PROMAT :des solutions du sol au plafond idéales en milieux scolaires

Date : 8 juillet 2010

Site Internet : <http://www.promat.com>**Info Web BTP - Le Salon Virtuel du BTP**

Info Web BTP vous présente le Salon Virtuel du BTP : les principaux fournisseurs, produits et services pour le Bâtiment et les Travaux Publics.



Promat, leader dans la fabrication et la commercialisation d'isolants plaques et projetés haute performance, propose une gamme de produits particulièrement adaptés pour les milieux scolaires.

Les solutions de Promat répondent à l'ensemble des obligations exigées dans la construction des établissements scolaires en neuf comme en rénovation : une résistance aux chocs élevée, un haut confort acoustique, une conformité à la réglementation thermique et à la démarche H.Q.E et une protection incendie de haut niveau.

Promat concourt à améliorer, d'une manière significative, la sécurité des personnes et des biens, mais aussi les conditions d'exploitation et de vie à l'intérieur des bâtiments, garantissant ainsi, aux élèves et à l'ensemble du personnel, des conditions de travail sécurisées et optimales.

00 01 Le procédé de chape sèche pour le confort acoustique

Réduire les bruits ambiants liés aux diverses activités scolaires, amortir les bruits d'impacts (déplacement de personnes, de meubles, chute d'objet, etc.) et les bruits aériens (conversations, etc.) favorise la concentration des élèves.

Grâce à sa maîtrise parfaite en termes d'isolation acoustique (50% d'énergie sonore en moins) et thermique, la chape sèche flottante Promat® SYSTEMFLOOR pour dalles et planchers répond totalement à ces problématiques.

00 01**Des systèmes de compartimentage coupe-feu**

Promat protège les établissements scolaires contre tout risque d'incendie grâce à des systèmes de compartimentage capables de résister au feu jusqu'à 4 heures : plafonds suspendus ou en montage direct (notamment sur ossature bois), cloisons de distribution ou de grande hauteur (Promat®-SYSTEMWALL).

Outre des performances de résistance au feu, les plafonds réalisés en PROMATECT®-100 peuvent bénéficier, avec l'intégration d'un isolant, d'un meilleur confort acoustique.

Promat propose également des systèmes de cloisons/plafonds spécifiques tels que :

00 02 Les cloisons et plafonds coupe-feu pour locaux humides

Les cloisons et plafonds coupe-feu MASTERIMPACT®-RH adaptés pour les locaux humides ou très humides (classement EB+c et EC) tels que les cuisines ou les sanitaires. Résistantes à l'humidité, ces plaques ne se déforment pas et sont imputrescibles.

Les plaques MASTERIMPACT®-RH offrent également de réelles performances contre les chocs pour équiper les salles de classe et les couloirs de circulation. Elles conviennent également à des utilisations en régions sismiques.

00 02 Les cloisons et portes vitrées coupe-feu

Les cloisons et portes vitrées Promat®-SYSTEMGLAS allient isolation acoustique (de 34 à 44 dB), protection au feu (1/2, 1 heure ou 1h30) et esthétique. Ainsi, elles permettent aux élèves et aux enseignants, qui passent la plupart de leur temps dans des espaces clos, de bénéficier de salles de travail esthétiques (les vitrages peuvent être transparents, sablés, opaques, colorés, sérigraphiés ou dotés d'un film résistant aux UV) et confortables à la fois.

00 01 Conduits de ventilation/désenfumage et gaines techniques coupe-feu

Parties intégrantes et indispensables à tout type de structures, les conduits de désenfumage/ventilation et gaines techniques coupe-feu réalisés en PROMATECT®-L500 (de 25 à 50 mm) ou SUPALUX®-M (de 15 à 55 mm) peuvent être installés selon un montage vertical ou horizontal. Leur résistance au feu peut s'élever jusqu'à 4 heures.

Solutions de calfeutrement

En vue d'éviter la propagation du feu au sein des établissements scolaires à travers les réseaux d'air, d'eau, d'électricité, etc. et rétablir l'intégrité coupe-feu des parois traversées, Promat propose une large gamme de produits de calfeutrement (sacs, manchons, mastics, mortiers, etc.).

Ces systèmes assurent une performance coupe-feu sur la surface des trémies et, grâce à leur pouvoir intumescent, ils obturent l'espace créé par la disparition des éléments brûlés.

Une gamme de produits projetés

Les revêtements fibreux (PROMASPRAY@F250 et PROMASPRAY@T) ou pâteux (PROMASPRAY@P300) de la gamme de produits projetés PROMASPRAY, apportent des réponses spécifiques en matière d'isolation acoustique et thermique et de protection au feu pour l'intérieur comme pour l'extérieur.

Tous les systèmes Promat permettent aux infrastructures scolaires de répondre aux exigences énergétiques fixées par le Grenelle de l'Environnement afin de créer des environnements propices à la transmission du savoir.

Un chantier de référence H.Q.E. réalisé par Promat en milieu scolaires :

Le savoir-faire et l'expérience de Promat sont déjà reconnus grâce à de nombreuses réalisations faites dans des établissements scolaires.

A titre d'exemple, Promat a été choisie par l'entreprise Plâtres Modernes Jobin afin d'assurer le compartimentage en MASTERIMPACT@-RH des deux

cuisines, celle du lycée et celle de l'apprentissage du futur lycée hôtelier Emilie du Châtelet à Serris (Seine et Marne).

Ce dernier, construit selon les normes de Haute Qualité Environnementale, accueillera en septembre 2010, plus de 900 élèves dans les filières d'enseignement général, technologique et professionnel du secteur de l'hôtellerie et de la restauration.

Ce chantier d'envergure a nécessité la pose en cloisons de 10 000 m² de plaques MASTERIMPACT@-RH de dimensions respectives de 1 200 x 2 500 mm et de 1 200 x 3 000 mm en 12 mm d'épaisseur, fixées sur une ossature métallique et capables d'assurer une protection coupe-feu d'1 heure.

Le savoir-faire de Promat ainsi que la diversité de son offre lui permettent d'être le partenaire privilégié en milieu scolaire dans le domaine de la protection passive contre l'incendie, l'isolation thermique et acoustique.

<http://www.infowebbtp.com/fiche.php?type=cp&id=12011>