

PROMAT : des solutions pour l'isolation acoustique et thermique et la protection au feu destinées aux milieux scolaires



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.

- **Le procédé de chape sèche pour le confort acoustique**

Promat®-SYSTEMFLOOR pour dalles et planchers réduit les bruits ambiants liés aux diverses activités scolaires (50% d'énergie sonore en moins) et favorise la concentration des élèves.

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

Protection des établissements scolaires contre tout risque d'incendie grâce à des systèmes de compartimentage capables de résister au feu jusqu'à 4 heures : plafonds suspendus, cloisons de distribution ou de grande hauteur (**Promat®- SYSTEMWALL**).

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

- **Les cloisons et plafonds coupe-feu pour locaux humides MASTERIMPACT®-RH**

Résistantes à l'humidité, ces plaques ne se déforment pas et sont imputrescibles. Elles

offrent également de réelles performances contre les chocs pour équiper les salles de classe et les couloirs de circulation.

- **Les cloisons et portes vitrées coupe-feu Promat®-SYSTEMGLAS**

Allient isolation acoustique (de 34 à 44 dB), protection au feu (½, 1 heure ou 1h30) et esthétique (les vitrages peuvent être transparents, sablés, opaques, colorés, sérigraphiés ou dotés d'un film résistant aux UV).

Élèves et enseignants bénéficient ainsi de salles de travail lumineuses et confortables à la fois.

Conduits de ventilation/désenfumage et gaines techniques coupe-feu

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.).

- 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.QE. réalisé par Promat en milieux scolaires : le compartimentage en **MASTERIMPACT®-RH** des cuisines du lycée hôtelier Emilie du Châtelet à Serris (Seine et Marne).

<http://www.buzzies.fr/architecture/promat-des-solutions-pour-lisolation-acoustique-et-thermique-et-la-protection-au-feu-destinees-aux-milieux-scolaires/>