

> FILIÈRE SÈCHE

Isolant, acoustique et résistant au feu

Le procédé Systemfloor 28WF mis au point par **Promat** est une chape sèche flottante acoustique et résistante au feu de nouvelle génération qui convient pour tout type de structure dont les Bâtiments Basse Consommation. Il se place sur un plancher bois ou une dalle BA et apporte un surcroît d'isolation acoustique et thermique. Il joue également un rôle d'affaiblissement phonique aux bruits d'impacts comme aux bruits aériens. Le système est constitué de 2 épaisseurs de plaques minérales de magnésium stabilisé (Masterboard M en 9 mm d'épaisseur) collées entre elles et d'une couche de fibre de bois de 10 mm fixée sous les plaques. Se présentant en plaques de 1200x600x28 mm, il consti-

tue une chape flottante et isolante d'une parfaite planéité sur dalle ou sur plancher. Incombustible (classé A1), il présente une grande résistance au feu pour un incendie du dessus vers le dessous



pour les planchers en bois (REI 60). Chaque plaque présente un abatement

de 50 mm sur sa largeur et sa longueur pour un assemblage homogène et cohérent en feuillure. Cette particularité et sa légèreté (moins de 15kg) en font un matériau simple à mettre en œuvre. Sa surface résistante à l'usure et lisse résiste aux chocs, aux poinçonnements, aux frottements, à l'humidité, à la moisissure... et peut recevoir en finition moquette, parquet ou carrelage.

Les plaques sont désolidariser des parois à l'aide d'une bande pour éviter les transmissions acoustiques solidiennes. Les plaques sont solidarisées entre elles par un double cordon en feuillure. Les découpes s'effectuent à la scie.

L'inertie du matériau est quasi nulle et la robustesse de son assemblage/colage autorise la pose de cloisonnements quelques heures après. ♦