

FERMACELL CASSE LES CODES DU PLANCHER CHAUFFANT



©Photos Fermacell

Therm25 est une approche ingénieuse qui combine chape sèche et chauffage au sol avec seulement 25 mm d'épaisseur. Une solution idéale pour la rénovation comme pour les constructions neuves.

Fermacell, sous l'égide de James Hardie, introduit sur le marché français Therm25. Le fabricant présente sa solution comme une nouvelle approche dans la réalisation de planchers chauffants réversibles basse température (PCRBT) en proposant des éléments de plancher chauffant fabriqués en fibres-gypse, un matériau écologique totalement recyclable, issu de gypse naturel et de fibres de cellulose recyclées, composé à 30 % de matériaux recyclés avec une capacité de stockage du CO₂. Disposant d'ores et déjà de sa fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES), cette solution permettant de concevoir la dalle de

support du réseau hydraulique d'un PCRBT, a été pensée pour les chantiers de logements collectifs et individuels, mais également de bâtiments tertiaires, ERP, pour le neuf et la rénovation.

Un gain de place idéal dans la rénovation

L'industriel a ainsi imaginé une solution astucieuse qui associe une chape sèche et un plancher chauffant réversible avec une épaisseur minimum de 25 mm. Cette faible épaisseur offrant un gain de place, idéal dans la rénovation. Therm25 combine deux types d'éléments de plancher, à savoir une plaque à plots de 500 x 500 x 25 mm (poids : 6,25 kg)

pour la pose des tubes dans les zones singulières et la plaque rainurée de 1000 x 500 x 25 mm (poids : 13,5 kg) destinée à la pose longitudinale des tubes (PER, multicouche) en partie courante. Les plaques sont entièrement compatibles avec des tubes de chauffage de 16 mm de diamètre disposés avec un espacement optimisé de 167 mm pour assurer une répartition uniforme de la chaleur.

Deux méthodes de pose

Cette solution peut s'appliquer selon deux types de poses : soit par l'application d'une couche supplémentaire de plaques fibres-gypse Fermacell d'épaisseur 10 mm ou 12,5 mm disposée en recouvrement des éléments de plancher chauffant, soit par l'application de cette couche supplémentaire de plaques en sous-face des éléments de plancher chauffant. Therm25 est compatible avec des sous-couches acoustiques (tels que des isolants à base de laine minérale ou de fibres de bois) ou le système "nid d'abeilles" de la marque offrant un gain acoustique des bruits aériens et solidiens allant jusqu'à 34 dB. La solution de l'industriel peut aussi s'installer après la mise en place de granules d'égalisation pour récupérer la planéité d'un sol et recouverts d'un isolant thermique et/ou acoustique et d'une plaque de répartition. Enfin, le fabricant précise que ses plaques peuvent recevoir une grande variété de revêtements de sol : parquet, carrelage, moquette, etc.

Thomas Peixoto

