janvier 2009

Weber

Solutions ITE

La société Weber lance sa gamme ITE de produits destinés à l'isolation thermique par l'extérieur, une solution multiple qui donne le choix entre deux isolants, trois modes de fixation et deux systèmes de finition (organique ou minéral).

Les deux types d'isolants proposés dans ces solutions ITE sont le PSE blanc et le PSE gris. Composé à 98% d'air, le PSE blanc dispose d'une conductivité thermique de 0,038 W/m.k. Recyclable et imputrescible, il résiste à l'humidité. Il est disponible en différentes épaisseurs en fonction du mode de fixation, les extrêmes étant de 20 et 300 mm.

Le PSE gris contient quant à lui du graphite qui vient améliorer sa conductivité thermique, évaluée à 0,032 W/m.k, ce qui permet ainsi de diminuer l'épaisseur des plaques à performances égales avec le PSE blanc. Il est disponible en plusieurs épaisseurs, allant de 40 mm jusqu'à 300 mm.

En fonction des travaux à réaliser, Weber propose trois modes de fixations des isolants sur les parois. La pose collée est compatible avec tous les systèmes d'ITE et est préconisée en neuf comme en rénovation sur des supports plans, cohésifs et absorbants. Egalement compatible avec tous les systèmes d'ITE, la pose calée-chevillée ne convient qu'en rénovation sur des supports présentant des défauts de planéité inférieurs ou égaux à 1 cm. Dans ce type de pose, il convient de caler les plaques de polystyrène avec le mortier adapté, de les percer ainsi que le support et d'enfoncer les chevilles avant d'introduire le clou ou la vis. Enfin, la pose par fixation mécanique par rails s'utilise en rénovation sur support plan ayant des défauts de planéité inférieurs à 0,5 mm. Les plaques sont maintenues par des rails PVC qui disposent d'un système d'emboîtement et de chevillage sur la façade.

Pour la finition, deux possiblités sont données avec l'organique et le minéral. Le système organique apporte une réponse économique aux besoins de réfection et de protection des façades dégradées. Il se présente sous la forme d'un enduit en pâte à mélanger avec du ciment (weber.therm Motex) ou prête à l'emploi (weber.therm PPE). D'application manuelle, il offre un large éventail d'aspects et de coloris et est compatible avec les trois modes de fixation.

Le système minéral à la chaux aérienne est matérialisé par le weber.therm XM et le weber.therm XPM1. Le premier, à base de fleur de chaux, apporte souplesse d'application, luminosité des teintes et résistance au verdissement, aux moisissures ainsi qu'au feu. Il offre une large gamme de finitions avec un badigeon pelliculaire (72 teintes), un enduit mince (60 teintes) et un enduit épais (72 teintes) permettant d'obtenir différents aspects : brossé, épongé, taloché, ribbé, gratté…
Il est compatible avec les trois modes de fixation. Le second est le weber.therm XPM1, est un enduit minéral épais projeté mécaniquement. Contrairement aux autres systèmes, il ne requiert pas de polystyrène spécial ni de grillage galvanisé agrafé mais seulement un treillis de verre souple applicable durant la pose de l'enduit. Il ne peut être utilisé qu'avec deux modes de fixation : le collage et le calage-chevillage.