

Spécial ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur)
Knauf Insulation enrichit sa gamme FACADE PRO
Isolation thermo-acoustique des façades
sous bardage ventilé



Selon une étude récente du cabinet TBC Innovation, le marché de l'isolation par l'extérieur est en pleine croissance dans le résidentiel collectif (58 %) et dans la construction neuve (42 % de part de marché). En réponse aux exigences de la Réglementation Thermique 2012, l'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.) des bâtiments résidentiels collectifs et non-résidentiels présente de multiples avantages, en rénovation comme en construction neuve.

L'ITE est également un moyen pour le maître d'ouvrage de personnaliser la façade, grâce notamment aux nombreux choix de bardages. De plus, au-delà de ses performances thermiques, l'ITE permet de valoriser l'espace intérieur en préservant au maximum la surface habitable.

La gamme Façade Pro de Knauf Insulation s'enrichit de nouveaux panneaux et rouleaux d'isolants en laine minérale de verre afin de proposer aux Maîtres d'Ouvrage, concepteurs et applicateurs, une offre complète répondant aux nouvelles exigences environnementales.

Une gamme performante pour l'ITE

Quel que soit le matériau de bardage utilisé, la gamme Façade Pro est destinée aux façades ventilées et se compose d'isolants thermo-acoustique, à fixation mécanique en façade, sur et entre une ossature bois ou métallique (aluminium, acier,...) en neuf comme en rénovation.

Les nouveaux rouleaux



Gamme Façade 035 B

Les panneaux roulés semi-rigides sont désormais disponibles en épaisseur de 240 mm, en largeur unique de 600 mm, revêtu d'un voile de verre noir. Ce voile noir est idéal pour une application en façade avec parements à joints ouverts ou produits verriers. Avec un lambda 35, les panneaux roulés Façade 035 B sont destinés à l'isolation thermique des murs extérieurs et des façades.

- épaisseurs : 75, 100, 120, 140, 240 mm
- longueurs : 7200, 5400, 4500, 3800 mm



Gamme Façade 032 B

Destinés à l'isolation des murs extérieurs et des façades, les panneaux roulés semi-rigides Façade 032 B sont proposés dans une épaisseur de 200 mm, en largeur unique de 600 mm.

- épaisseurs : 100, 120, 200 mm
- longueurs : 4000, 3300 mm

Les nouveaux panneaux



Knauf Insulation a également amélioré ses gammes de panneaux de laine minérale de verre qui sont revêtus d'un nouveau voile de verre brun avec liant sans formaldéhyde :

- **TI 416**, isolation des murs extérieurs, 120-140 mm
- **TM 415**, isolation des bardages métalliques double peau,
- **TP 416**, isolation des murs extérieurs et des façades, 120-140 mm.

Les avantages

Respectueux de l'environnement grâce au procédé Ecose® Technology, les isolants Façade Pro assurent le traitement efficace de l'isolation thermo-acoustique par l'extérieur derrière tous les types de bardages conformes au DTU ou sous Avis Technique.

La présence d'une lame d'air ventilée évite la condensation de la paroi en évacuant l'humidité provenant des infiltrations éventuelles d'eau de pluie, de vapeur d'eau transférée de l'intérieur vers l'extérieur au travers de la structure porteuse. Enfin, cette solution est durable et résistante dans le temps.



Une mise en œuvre simple et rapide

Après positionnement des équerres de fixation en façades, l'isolant est déroulé puis fixé à la verticale, à l'aide de chevilles. L'ossature (bois ou métal) est fixée à la maçonnerie à l'aide d'équerres métalliques, par-dessus l'isolant. Le bardage est ensuite fixé sur l'ossature, tout en respectant la lame d'air nécessaire à la ventilation de la paroi, entre l'isolant et le bardage.

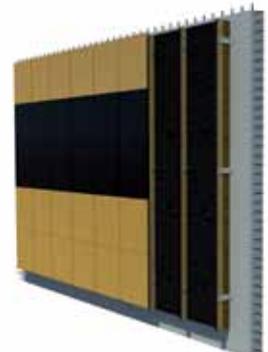
Pour le traitement des points singuliers, grillage en partie basse, bavette métallique en parties hautes et profilés spécifiques pour les angles entrants et sortants complètent la solution de Knauf Insulation.



Fixation de l'isolant à la verticale



Fixation horizontale de l'isolant et ossature



Pose du bardage



Grillage anti-intrusion en soubassements



Inco UV : cheville à frapper noire traitée anti-UV à tête extra-large de 90 mm pour la fixation de la laine minérale de verre sur des matériaux creux ou pleins, verticaux ou horizontaux sous bardages ajourés.



Principe de l'isolation

Une laine minérale de verre Knauf Insulation nue ou revêtue d'un voile de verre, en panneau rigide ou roulé semi-rigide, est fixée mécaniquement à l'extérieur de la maçonnerie. Celle-ci est recouverte par un bardage (fibro-ciment, pierre naturelle ou reconstituée, terre cuite, ardoise, végétalisé, vitré...), lui-même fixé sur une ossature secondaire en bois ou métallique, assurant une lame d'air ventilée pour évacuer l'humidité.



A l'occasion du lancement de sa nouvelle gamme d'isolants Façade Pro, Knauf Insulation organise une opération promotionnelle spéciale ITE jusqu'au 30 avril 2013 : Remise de 3% sur tous les produits Façade 032 B, Façade 035 B, TI 416 et TP 416.



ECOSE® Technology, un isolant écologique, économe et certifié

Pour répondre aux nouvelles exigences de la RT 2012, Knauf Insulation a fait évoluer ses gammes. Les laines minérales de verre ECOSE® Technology de Knauf Insulation sont fabriquées à partir de matières premières naturellement renouvelables et/ou recyclées, utilisant un liant à base végétale (sans formaldéhyde, phénol ou acrylique et injection de colorants artificiels ou pigments). La laine minérale de verre ECOSE® Technology permet d'économiser plus de 200 fois l'énergie utilisée lors de sa production. En outre, le procédé ECOSE® Technology ne nécessite qu'1/7ème de l'énergie indispensable à la production de briques pour l'isolation d'un mur avec une valeur de R=3.

La laine minérale de verre ECOSE® Technology est plus respectueuse de l'homme et de l'environnement : plus agréable à poser, plus douce au toucher, sans odeur, elle est peu irritante et génère peu de poussières. Elle est certifiée ACERMI.

Au sujet de Knauf Insulation

Knauf Insulation est l'un des noms les plus respectés dans le secteur de l'isolation à l'échelle mondiale et offre une vaste gamme de solutions d'isolation en réponse à la demande croissante d'efficacité énergétique, de résistance au feu et de performances acoustiques dans les maisons existantes et celles de construction neuve, dans les bâtiments non résidentiels et les applications industrielles. Avec des partenaires du secteur du bâtiment et de la construction, du monde universitaire et des organismes gouvernementaux, Knauf Insulation s'efforce de faire coïncider les performances énergétiques prévues des bâtiments et leurs performances réelles.

Ses 5000 employés sont présents dans plus de 35 pays et sur plus de 30 sites de fabrication dans le monde pour la production de laine minérale de verre, de laine minérale de roche, de laine de bois, de polystyrène extrudé, de polystyrène expansé et de polyéthylène extrudé. La société propose une gamme incomparable de matériaux d'isolation pour la construction, d'isolation technique pour le secteur industriel des applications de chauffage, de ventilation et de climatisation, ainsi que des solutions OEM. Knauf Insulation fait partie du groupe familial allemand Knauf.