



Isolation des acrotères et soubassements

Polyfoam Duo

Nouvelle solution à très haute performance thermique

Knauf Insulation, fabricant d'isolants en laine minérale, de verre, de roche et en polystyrène extrudé, élargit sa gamme de produits isolants en polystyrène extrudé avec Polyfoam Duo, spécialement conçu pour l'isolation thermique des acrotères et des soubassements.

Idéal pour tout type de bâtiments neufs ou en rénovation et compatible avec les exigences d'isolation des IGH (Immeubles Grande Hauteur) et des ERP (Etablissements Recevant du Public), **Polyfoam Duo** est un panneau de polystyrène extrudé à très haute performance thermique, revêtu sur une face d'une protection de 10 mm composée de particules de bois et de ciment.

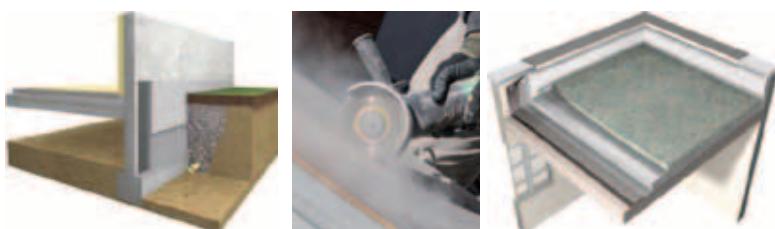
Un produit performant et résistant

Présentant un coefficient de conductivité (lambda) de **0,029 W/(m.K)** et une résistance thermique élevée (**R = 2,05 m².K/W**) pour une épaisseur d'isolant de 60 + 10 mm, **Polyfoam Duo** est également adapté à l'isolation thermique des soubassements par l'extérieur et à la bande de réserve située entre le sol fini et le début de l'isolation par l'extérieur.

Grâce à ses bords rainurés/bouvetés, **Polyfoam Duo** s'emboîte facilement pour une mise en place rapide. Insensible à l'eau, il présente une haute résistance à l'impact, aux UV et à la compression. De plus, son aspect de surface garantit une isolation esthétique, qui ne nécessite pas le recours à une solution d'embellissement.

D'une dimension de 600 x 1250 mm et disponible de 40 +10 mm à 120 + 10 mm d'épaisseur, **Polyfoam Duo** s'adapte parfaitement à tout type d'acrotères et de soubassements.





Mise en œuvre

Le parement se découpe au disque diamant et l'isolant au fil chaud ou à la scie égoïne. En soubassement, la fixation de **Polyfoam Duo** au support est assurée soit par collage à l'aide d'une colle polyuréthane ou bitumeuse à froid, soit mécaniquement à l'aide de chevilles à frapper ou à visser, en fonction du support. En acrotère, la fixation est assurée mécaniquement suivant les recommandations professionnelles.

Une solution certifiée

Conforme à la norme européenne XPS EN 13164 et aux nouvelles recommandations professionnelles de la CFSE*, **Polyfoam Duo** bénéficie des certifications Euroclasse E (réaction au feu), T1 (tolérance d'épaisseur) et CS (10/Y) 300 (contrainte en compression) et a reçu la certification de l'ACERMI**.

* CFSE : Chambre Syndicale Française de l'Etanchéité

** ACERMI : Association pour la CERTification des Matériaux Isolants

Distribution

Négoces matériaux

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'efficience 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 combler le vide existant entre 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 de verre minérale, de laine de roche minérale, 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.