



Simple et rapide, la mise en œuvre du Knauf Périboard® ULTRA 30 SE sur les murs de soubassement offre un complément d'isolation indispensable à l'efficacité globale des systèmes d'ITE et une réponse idéale contre les ponts thermiques.

Knauf Périboard® ULTRA 30 SE : le complément indispensable pour l'ITE

Spécialiste historique de la construction sèche, Knauf se positionne naturellement comme l'un des acteurs incontournables de l'isolation thermique par l'extérieur grâce à sa large gamme de solutions adaptées et performantes pour les façades.

Bénéficiant de toute l'expertise du fabricant dans l'isolation

polystyrène, Knauf Périboard® ULTRA 30 SE apporte une solution idéale pour le traitement des longrines et murs de soubassement. Ce nouveau panneau composite répond également parfaitement à la réalisation de jonctions entre l'ITE de la façade et les murs enterrés, venant traiter efficacement ce point singulier...

Knauf Périboard® ULTRA 30 SE : la qualité d'un produit au service de la performance globale du système



Recouvert d'un parement de particules liées au ciment, le panneau Knauf Périboard® ULTRA 30 SE autorise des finitions soignées et esthétiques grâce à sa surface lisse et plane et à ses bords biseautés.

Composé d'un panneau isolant en polystyrène expansé Knauf XTherm ULTRA 30 SE et d'un parement en panneau de particules liées au ciment, le Périboard® ULTRA 30 SE se pose sur les murs de soubassement en maçonnerie de petits éléments, béton banché ou préfabriqué et prémurs en béton.

Avec ses dimensions adaptées de 1 x 0,60 m et des épaisseurs totales de 65 à 195 mm, ce système permet facilement d'atteindre une résistance thermique élevée, jusqu'à 6,15 m².K/W !

Utilisé en isolation de longrine ou en jonction entre les premiers panneaux d'ITE de la façade (généralement à 15 cm du sol) et l'isolation des murs enterrés, le Périboard® garantit un rempart efficace contre les ponts

thermiques. Pouvant rester apparents sur 30 cm au-dessus du sol et être enterrés à jusqu'à 1 m de profondeur, les panneaux Périboard® assurent également une fonction de limitation du passage de l'eau vers le mur grâce aux feuillures de l'isolant.

Associant des avantages notables en termes de poids (panneau le plus léger de sa catégorie), de découpe limitée, grâce à un calepinage optimisé, et de fixation à base de colles traditionnelles (bitumineuses ou mortiers colle), ce complexe d'isolation offre une mise en œuvre simplifiée et rapide.

La surface lisse et plane du parement, spécialement développée pour résister durablement aux agressions extérieures, l'aspect lisse des joints, autorisé grâce aux bords biseautés, et la possibilité de le peindre sur chantier confèrent au Périboard® ULTRA 30 SE une esthétique soignée.

Une réponse adaptée à chaque problématique d'isolation

Destiné aux bâtiments d'habitation, tertiaires, agricoles et industriels, les panneaux Périboard® s'adaptent également parfaitement aux ERP, grâce aux classements de réaction au feu de l'isolant en polystyrène expansé Knauf XTherm ULTRA 30 SE conformes aux exigences réglementaires.

Leur pouvoir isolant et leur fonction de limitation des infiltrations confèrent aux panneaux Périboard® la possibilité de couvrir un large champ d'applications :

- En isolation de mur de soubassement, type longrine enterrée ou vide sanitaire (catégorie 3 : le mur n'assure qu'une fonction mécanique), les panneaux Périboard® reposent sur un appui continu, tel que le débord de la semelle de fondation, et sont fixés par collage ou cheville.
- En complément d'isolation de mur enterré type garage, cave, chaufferie (catégorie 2 : infiltrations limitées tolérées), les panneaux Périboard® reposent sur un appui continu solidaire avec le mur. Ils assurent la transition entre les murs de soubassement, ayant

reçu un enduit d'imperméabilisation et un enduit d'imprégnation à froid, et les panneaux d'ITE de façade, permettant une isolation idéale de ce pont thermique.

■ En complément d'isolation de mur enterré de locaux habités ou techniques (catégorie 3 : aucune trace d'humidité tolérée), les panneaux Périboard® assurent la jonction entre le mur enterré, revêtu de feuilles bitumineuses d'étanchéité et de panneaux d'isolation et de drainage Knauf Therm Perimaxx®, et les panneaux de bardage ventilé de la façade, permettant une isolation continue parfaite.

Couplé aux solutions d'isolation des planchers (Knauf Therm, Knauf Thane, Fibralth, K-FOAM), des façades (Knauf Itex, Aquapanel® Outdoor) et des murs enterrés (Knauf Therm Perimaxx®), ce complément d'isolation vient parfaire l'Offre Globale Knauf, apportant aux prescripteurs, artisans et distributeurs la réponse chantier idéale pour leurs clients.



La mise en œuvre des compléments d'isolation s'avère simple et rapide grâce à son poids ultra léger, sa découpe limitée et sa fixation à base de colles traditionnelles (bitumineuses ou mortier colle).

Avec 21.000 collaborateurs, une implantation dans plus de 40 pays et près de 6 milliards d'euros de chiffre d'affaires, le Groupe Knauf s'affirme aujourd'hui comme l'acteur incontournable des marchés de la construction sèche dont il a toujours su anticiper les besoins. Planchers, sols, murs, cloisons, plafonds, étanchéité, toitures, isolation par l'extérieur... L'Offre Globale Knauf présente une large gamme de solutions et produits pour satisfaire toutes les attentes des acteurs du bâtiment.

KNAUF

Pour toute information complémentaire

Knauf
ZA - 68600 Wolfgartzen
Tél. 03 89 72 11 12 - Fax 03 89 72 11 15
www.knauf-batiment.fr

Visuels téléchargeables sur le site

www.n-schilling.com

ou sur demande