

akurit PMD 035 blanc

Plaque isolante périmétrique/de socle

plaque isolante PSE selon DIN EN 13163 et homologation générale de type en polystyrène expansé (PSE), difficilement inflammable – classe de matériaux de construction B1

- conductivité thermique : $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- dimensions : 1000 x 500 mm



Applications

- isolation thermique extérieure des murs contre le sol (en dehors de l'étanchéité), PW selon DIN 4108-10 en cas d'exposition à l'humidité du sol et à l'eau d'infiltration non accumulée
- Isolation thermique extérieure des murs dans la zone de projection d'eau avec intégration partielle dans le sol, WAS selon DIN 4108-10
- tenir compte du supplément lié à l'approbation de la conception pour la conductivité thermique

Propriétés

- exempt de HBCD, HCFC et HFC
- forme stable, résistant à la pression
- résistant au vieillissement
- adhérence optimale du crépi grâce à la surface structurée
- traitement facile
- isolation thermique
- à partir d'une épaisseur de panneaux isolants de 220 mm, exécution avec des bords en feuillure étagée

Support

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
- La capacité portante du substrat pour le collage doit être testée conformément aux règles générales de la technologie et aux normes pertinentes, et prétraitée si nécessaire.
- La compatibilité de tout revêtement existant avec le mortier de collage doit être vérifiée de manière compétente.

Mise en œuvre

Application / Mise en œuvre / Montage

- Collage des panneaux :
Le collage des panneaux isolants doit être effectué sur toute la surface ou selon le procédé de collage par points (au moins 40 % de surface collée), par ex. avec akurit UNI-SD Universal Socket-Dicht, akurit SK gris, akurit SK blanc ou akurit SK léger.
- Immédiatement après l'application de la colle, placez les panneaux d'isolation en rangées horizontales en les faisant se chevaucher d'au moins 10 cm et appuyez dessus en exerçant un mouvement de poussée. Évitez les joints croisés.
- Ne laissez pas le mortier de collage s'infiltrer dans les joints des panneaux.
- Il ne doit pas y avoir de joints ouverts entre les planches.
- En fonction du support, un chevillage peut être effectué à environ 15 cm au-dessus de la zone de projection d'eau.
- Armature de panneaux :
L'application se fait en 2 couches. Appliquer la première couche sur environ 5 mm et noyer le tissu d'armature dans le tiers supérieur de la couche d'enduit, en le tendant et en évitant les plis..
Les différentes bandes de tissu doivent se chevaucher sur environ 10 cm et être entièrement recouvertes de mortier d'armature. Appliquer la deuxième couche comme enduit de finition le jour suivant sur environ 2 mm, lisser et feutrer de manière à obtenir avec UNI-SD une épaisseur totale de couche $\geq 7 \text{ mm}$. Avec cette épaisseur de couche, UNI-SD peut être utilisé sans protection supplémentaire contre l'humidité.

akurit PMD 035 blanc

Plaque isolante périmétrique/de socle

Remarques

- Le système d'isolation périmétrique peut être utilisé jusqu'à une profondeur de 3 m sous la surface du sol.
- La notice du panneau d'isolation périphérique doit être conservée pour la documentation du chantier de construction.
- Le système d'isolation périmétrique ne peut pas être utilisé dans la frange capillaire de la nappe phréatique (généralement à env. 30 cm au-dessus de la nappe phréatique) et dans la zone d'eau sous pression. Les charges de circulation verticale de plus de 5 kN/m² sur la zone adjacente doivent être éloignées d'au moins 3 m du système d'isolation du périmètre.

Épaisseur d'isolation disponibles

- 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm

Stockage

- Stocker au sec et de manière conforme.
- Protéger du rayonnement solaire direct.

Caractéristiques techniques

Abréviation de l'application	WAS, PW selon DIN 4108-10
Format du panel	L x l (mm) : 1000 x 500
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	dans la zone de socle 0,035 W/(mK) ; dans le sol conformément à l'homologation/déclaration de performance jusqu'à 0,041 W/(mK)
Contrainte de compression pour un écrasement de 10	\geq 150 kPa selon EN 826
Classe de matériaux	B1 (difficilement inflammable) selon DIN 4102-1
Réaction au feu	E selon EN 13501

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application. Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.