

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
- tenir compte du supplément lié à l'approbation de la conception pour la conductivité thermique

Propriétés

- isolation thermique
- forme stable, résistant à la pression
- économique
- douce pour la peau
- résistant au vieillissement
- traitement facile

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

- Les panneaux d'isolation doivent être collés de manière flexible sur toute la surface, p. ex. avec le mastic de périmètre AKURIT PMS 2K.
- La colle doit être peignée à l'aide d'une truelle dentelée immédiatement avant la fixation du panneau d'isolation.
- 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.

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

akurit PMD 035 blanc

Plaque isolante périmétrique/de socle

Stockage

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

Caractéristiques techniques

Dimensions	1000 x 500 mm
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 0,41 W/(mK)
Contrainte de compression à 10% de compression	≥ 150 kPa
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.