

Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatte 113

Panneau isolant en polystyrène expansé (EPS) selon la norme DIN EN 13163 pour l'isolation des socles et l'isolation périmétrique.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Les Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatten 113 sont utilisés comme isolant au-dessous et audessus du niveau du sol.

Applicable jusqu'à 3 mètres sous le niveau du sol.

Propriétés

- type: EPS 035 PW conforme DIN 4108-10
- contrôle de qualité conforme DIN EN 13163
- indéformable et irrétrécissable
- résistant à l'eau
- toxicologiquement inoffensif, ne contient pas de CFC, HFC, HFKW, HBCD
- bonne adhérence de l'enduit grâce à la surface gaufrée des deux côtés (pour des épaisseurs de 60 à 300 mm)

Teintes

gris, surface gaufrée

Stockage

Au sec, à l'abri de l'humidité, ne pas Nie pas exposer au rayons UV pendant des périodes prolongées.

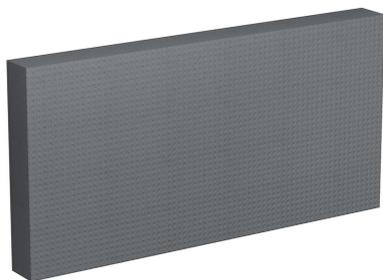
Données techniques

- Conductivité thermique: 0,032 W/(mK) dans le socle
0,036 W/(mK) sous le sol naturel (perimètre)
- Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): 40/100 conforme DIN EN 12086
- Contrainte de compression (contrainte: 10 %): ≥ 150 kPa
- Densité brute: ≤ 30 kg/m³
- Réaction au feu: classe E conforme DIN EN 13501-1
- Absorption d'eau capillaire: ≤ 3 Vol. % conforme DIN EN 12087 à une immersion dans l'eau prolongée et totale

Numéro du produit

113

Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatte 113		
Dimensions	1.000 x 500 mm	
Côtés	20 - 200 mm	bords droits
	> 200 mm	avec rainure



Application

<p>Introduction</p>	<p>Le bâtiment et les structures sur lesquels Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatten 113 est appliqué, doivent être protégés contre l'eau par un système d'étanchéité ou cela peut être omis si la nature du matériau ou la conception de la construction le permet.</p> <p>Les panneaux endommagés ne doivent pas être traités.</p> <p>Protéger les panneaux isolants contre l'humidité. Dès que possible, appliquer l'enduit d'armature sur le panneau.</p> <p>La séparation entre l'isolation de socle et celle de la façade est réalisée de préférence par une isolation de socle en retrait.</p> <p>L'isolant de socle peut également être posée dans le même alignement que l'isolant de façade.</p> <p>En cas d'utilisation sous le niveau du sol, une couche de protection doit être appliquée sur l'enduit audessous et jusqu'à environ 5 cm au-dessus du niveau du sol.</p> <p>Les joints de dilatation éventuels doivent être repris dans le système d'isolation de la façade.</p>
<p>Supports appropriés</p>	<p>Le support doit être porteur, propre, sec et exempt de substances qui réduisent l'adhérence.</p> <p>La présence d'une étanchéité est une condition essentielle.</p>
<p>Préparation du support</p>	<p>Le support doit être solide, propre, sec et exempt de substances qui peuvent diminuer l'adhérence.</p> <p>La condition préalable à une application dans le périmètre est la présence d'une étanchéité structurelle.</p>
<p>Consommation</p>	<p>1 m²/m²</p>
<p>Conditions de mise en œuvre</p>	<p>Pendant l'application et le séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à 5 °C ni supérieures à 30 °C.</p>
<p>Pose des panneaux d'isolation</p>	<p>Placer les panneaux d'isolation sur un seul plan, en suivant un appareillage sans joints. Les joints croisés doivent être évités.</p> <p>Sur les coins, placer les panneaux d'isolation en quinconce. Bien serrer les panneaux d'isolation les uns contre les autres.</p> <p>Coller les panneaux d'isolation avec un colle Capatect appropriée. Consulter la fiche technique du produit concerné.</p> <p>Les joints entre les panneaux doivent être exempts de colle.</p> <p>Lorsqu'il est utilisé comme isolation de périmètre (sous le niveau du sol), le panneau d'isolation doit être protégé contre tout glissement ou déplacement du terrain.</p> <p>Une application de colle par plots est autorisée dans ce cas.</p> <p>Sur les étanchéités bitumineuses, on utilise une colle souple sans transmission de force dans l'étanchéité, par ex. Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114.</p> <p>Afin d'éviter les marques des panneaux dues aux différences de planéité, il convient d'appliquer une épaisseur de colle appropriée.</p> <p>En fonction du type de support, appliquer la colle sur le panneau isolant selon la méthode d'un cordon périphérique et 3 plots au milieu.</p> <p>Au moins 40 % de la surface de la colle doit être en contact avec le support.</p> <p>Cette méthode peut être appliquée jusqu'à environ 30 cm sous le niveau du sol.</p> <p>La mise en œuvre des panneaux isolants dans la zone au-dessus le niveau du sol correspond essentiellement à la méthode de mise en œuvre d'un ETICS conventionnel.</p> <p>La colle (pas la colle bitumineuse) est appliquée au dos du panneau isolant selon la méthode d'un bandeau périphérique 3 plots au milieu avec au moins 40 % surface de contact avec le support ou collage en plein (lit de peigne).</p> <p>Ces méthodes de collage convient également pour les zones situées jusqu'à environ 30 cm sous le niveau du sol si les panneaux isolants font partie du système d'isolation de socle enduit.</p> <p>Une transition visible due à des méthodes de collage différentes doit être évitée en n'appliquant pas des épaisseurs de colle trop importantes.</p> <p>Le bord du panneau isolant ne doit pas être situé au niveau que le joint de raccordement de deux supports différents.</p> <p>Le joint du panneau isolant se trouve à au moins 10 cm du joint de raccordement et la colle doit être présente des deux côtés du support.</p> <p>Remplir les joints entre les panneaux d'isolation < 0,5 cm avec Capatect-Füllschaum B1. Remplir les joints plus larges avec des bandes d'isolant de qualité équivalente.</p> <p>Si nécessaire, fixer mécaniquement le panneau d'isolation au moyen de chevilles à rosace.</p>

Introduction

Remarque:

Les mesures de drainage de l'eau en cas d'eau stagnante prolongée sont en vigueur en tant que mesures de précaution pour le maintien de l'étanchéité et de l'isolation.
Dans le cas d'un sol cohésif où l'eau peut s'accumuler, il convient de prévoir un drainage pour garantir le maintien de l'étanchéité et de l'isolation.
L'application dans la zone capillaire de la nappe phréatique (généralement 30 cm au-dessus de la nappe phréatique) et dans la zone d'eau de compression n'est pas autorisée.
Les charges de trafic perpendiculaires de plus de 5 kN/m² sur le sol adjacent doivent être maintenues à une distance d'au moins 3 m de l'isolation thermique.
Les Capatect Sockel- und Perimeterdämmplatten 113 sont utilisés pour l'isolation thermique des murs en contact avec le sol et au-dessus du sol en combinaison avec les systèmes de façade Capatect.

En cas d'applications différentes, veuillez demander conseil !

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Uniquement pour une application professionnelle

Elimination des déchets

On peut diminuer les déchets en coupant les panneaux de manière rationnelle. Les résidus et l'emballage selon la législative locale.

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
Fax: (+32) (0)11 52 56 07
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be