

Capatect

Perimeterdämmplatten 115

Isolation thermique de mousse dur de polystyrène expansée type EPS 035 PW type d'application WS selon DIN 18 164, partie 1, appropriée pour soubassements et aux socles



Description de produit

Domaine d'utilisation	Panneaux isolants pour l'isolation extérieure de constructions, en contact avec la terre, également pour l'isolation de socles dans le système d'isolation Capatect.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Difficilement inflammable B1 ■ Type EPS 040 PW (= isolation thermique à l'extérieur des murs en contact avec le sol-étanchement extérieur selon DIN V 4108-10) ■ Protection de qualité BFA QS ■ Billes de mousse expansées en bloc ■ Agrément technique pour le placement d'isolation périmètre, Z-23.5-216, pour épaisseurs ≥ 50 mm ≤ 160 mm ■ Longtemps stockée ■ Pas de retrait ■ Indéformable ■ Résistant au vieillissement, ne pourrit pas ■ Perméable à la vapeur d'eau ■ Pas d'influence toxicologique ■ Exempt de FCKW, HFCKW, HFKW ■ Exempt d'aldéhyde formique ■ Mise en oeuvre facile ■ Côtés: obtus
Teintes	Rose-violet Surface typique
Stockage	Au sec, à l'abri de l'humidité, ne pas Nie pas exposer au rayons UV pendant des périodes prolongées
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densité: 30 – 40 kg/m³ selon DIN 53 420 ■ Groupe de conductibilité thermique: 035 selon DIN 18 164 ■ Conductivité thermique: 0,035 W/(m · K), selon DIN 4108 ■ Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): $\mu = 40/100$ selon DIN EN 12086 ■ Perméabilité à l'eau (valeur w): < 5% volume après 7 jours de stockage sous l'eau selon DIN 53 428

Dimensions

Epaisseur (mm)	Dimension des panneaux : 1000 x 500 mm	
	Prod.-Nr.	Emballage/m ² film rétractile
20	115/02	12,5
30	115/03	8,0
40	115/04	6,0
Approprié pour l'isolation du périmètre		
50	115/05	5,0
60	115/06	4,0
70	115/07	3,5
80	115/08	3,0
100	115/10	2,5
120	115/12	2,0
140	115/14	1,5
160	115/16	1,5
180	115/18	1,0
200	115/20	1,0
Epaisseurs spéciales sur demande		

Application

Supports appropriés

Capatect-Perimeter panneaux d'isolation pour l'isolation extérieure de constructions en contact avec la terre, mais pas comme étanchement contre l'eau. Ne pas utiliser sur supports contenant des produits solvants, net pas appliquer sous constructions porteuses statiquement.

Au dessus du soubassement ils peuvent être appliqués dans la construction neuve sur supports minéraux, sur enduit et peintures anciennes solides et adhérents.

Ne pas appliquer plus bas que 3m ou à la proximité d'eau souterraine. En cas de liants ou de sol revêtu, résultant en la présence d'eau pressante, il faut prévoir un drainage selo DIN 4095.

Préparation du support

Avant d'appliquer les Perimeterplatten, il faut utiliser un produit imperméabilisant qui satisfait aux exigences de la construction. Conforme à la norme DIN 18 198 l'imperméabilité verticale doit être posée 30 cm plus haut que le soubassement. Suivant l'égalité du support la DIN 18 202 s'applique.

La maçonnerie, le béton, les enduit ou les peintures bien adhérentes situées au-dessus de l'étanchéité doivent être propres, secs et adhérents. Eliminer les salissures, les parties pouvant diminuer l'adhérence (p.e. huile de coffrage), ainsi que les restes de mortiers.

Eliminer complètement les peintures abîmées ainsi que les enduits décoratifs qui se décaillent. Eliminer les enduits creux et réparer. Nettoyer jusqu'au support fixe les surfaces fort absorbantes, crayeuses ou poudreuses et appliquer une couche de fond avec le Syllitol-Konzentrat 111.

Consommation

1 m²/m²

Collage des panneaux d'isolation

1. Le collage des panneaux d'isolation :

* sur étanchéités bitumeuses avec
Capatect-Klebe- und Dichtungsmasse 114
Capatect-SockelFlex

* sur supports minéraux avec
Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190
Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M
Capatect-Dämmkleber 185
Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 133 Leicht

En cas de contact avec la terre, il faut appliquer en point (6 petits tas par panneau) au dos du panneau.

Pour appliquer les panneaux sur la partie visible, au dessus du soubassement, appliquer la colle selon la méthode "Worst-Punt". La quantité nécessaire de colle varie selon les tolérances du support, des inégalités jusqu'à +/- 1 cm peuvent être égalisées par la colle sur les panneaux.

Presser les panneaux de manière légèrement glissante sur le support, afin de réaliser un collage sur toute la surface. Les panneaux doivent être juxtaposés.

Ne pas appliquer de colle entre les bords des panneaux. Enlever la colle qui déborde avec une spatule.

Attention à l'application perpendiculaire. Remplir les joints éventuels avec un matériau isolant.

2. Finition des socles :

Les panneaux de périmètre mis sous le sol restent sans revêtement.

Après durcissement suffisant de la colle dans la partie visible du socle la couche d'armature en l'enduit de finition est appliqué de manière analogue du Capatectisolation thermique extérieure.

Poser sur le colle d'armature ou l'enduit de finition, appliqué en dessous du soubassement, le Capatect Klebe- und Dichtungsmasse 114 comme protection.

Température de mise en oeuvre :

Pendant la mise en oeuvre et de séchage la température ne peut être inférieure à +5°C. Ne pas utiliser en combinaison avec des produits aux solvants aromatiques.

Conseil

Introduction

Prévoir une division claire entre les panneaux d'isolation et les panneaux de périmètre qui rentrent les panneaux du socle par rapport à la façade. Quand l'isolation de façade et celle du périmètre doivent être dans un même plan pour des raisons esthétiques, finir par un joint affleuré.

Pour éviter des ponts thermiques placer l'isolation périmètre jusqu'au dessus des fondations.

Prendre les mesures nécessaires pour dériver l'eau, avec des tuyaux pour drainage exécuté selon DIN 4 095.

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

Voir la fiche de sécurité

Elimination des déchets

On peut diminuer les déchets en coupant les panneaux de manière rationnelle. Les résidus sont présentés au parc à conteneurs selon EAK 17 02 03 (produit synthétique).