

Capatect-PS-Fassadendämmplatten 112 DUO super



Panneaux d'isolation thermique conformes à la norme DIN EN 13163 (EPS), à base de mousse rigide de polystyrène expansée et élastifiée, améliorant l'insonorisation. Type : EPS 035 WDV

Description de produit

Domaine d'utilisation

Panneaux d'isolation de façade avec isolation élevée contre les bruits aériens, pour système Capatect-WDV B.
A fixer dans la colle avec chevillage complémentaire si nécessaire.

Propriétés

- Classe de feu B1 (DIN 4102/DIN EN 13501)
- Type : EPS 035 WDV (Système d'isolation thermique, d'après la norme DIN V 4108-10 – Directive système IVH/FV WDV)
- Contrôle qualité BFA QS
- Brûlant sans gouttes enflammées
- Mousse de particules en bloc
- Stratifiés
- Sans retrait
- Indéformables
- Résistants au vieillissement
- Perméables à la vapeur d'eau
- Améliorant l'insonorisation
- Teintés en gris
- Sans risque toxicologique
- Exempts de CFC, HCFC, HFC conformément à l'ordonnance restrictive sur les halons et CFC
- Exempts d'aldéhyde formique
- Application facile

Teintes

Teintés en gris

Stockage

Au sec, à l'abri de l'humidité, ne pas exposer aux UV sur une longue durée sans protection.

Données techniques

- Groupe de conductibilité thermique: 035
- Conductivité thermique: 0,035 W/(m - K) d'après la norme DIN 4108
- Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): $\mu \approx 35/85$ d'après la norme DIN EN 12086
- Résistance à la traction transversale: ≥ 80 kPa d'après la norme DIN EN 1607
- Densité brute: 15-20 kg/m³ d'après la norme DIN EN 1602
- Variation irréversible de longueur: $\leq 0,15\%$
- Rigidité dynamique: De 5 à 10 MN/m³, selon l'épaisseur du panneau, de 80 à 200 mm
- Module d'élasticité dynamique: $E' < 1,0$ MN/m²
- Résistance au et module de cisaillement: $\tau \geq 25$ kPa
 $G \geq 300$ kPa



Dimensions

Epaisseur des panneaux (mm)	Emballage / m ² Film thermo-rétractable	Format des panneaux d'isolation : 1000 x 500 mm ²		
		N° de produit		
		Côtés : aplatis	Côtés : rainure + languette	Côtés : avec battues
10	25,0	112/01	–	–
20	12,5	112/02	–	–
30	8,0	112/03	–	–
40	6,0	112/04	116/04	117/04
50	5,0	112/05	116/05	117/05
60	4,0	112/06	116/06	117/06
70	3,5	112/07	116/07	117/07
80	3,0	112/08	116/08	117/08
100	2,5	112/10	116/10	117/10
120	2,0	112/12	116/12	117/12
140	1,5	112/14	116/14	117/14
160	1,5	112/16	116/16	117/16
180	1,0	112/18	116/18	117/18
200	1,0	112/20	116/20	117/20
Epaisseurs spéciales sur demande				
* La surface utile diminue d'env. 3% pour des panneaux avec rainure + languette, et d'env. 4% pour des panneaux avec battues.				
Spécial maisons passives				
260	1,0 Pc.	112/26	Elément standard 1000 x 500 mm	
260	1,0 Pc.	112/26 E	Elément d'angle, patte 800 x 500 mm	
300	1,0 Pc.	112/30	Elément standard 1000 x 500 mm	
300	1,0 Pc.	112/30 E	Elément d'angle, patte 800 x 500 mm	

Application

Supports appropriés

Supports minéraux en bon état, anciens enduits solides, couches anciennes ou revêtements adhérents et autres supports plans bien adhérents. Panneaux de particules de bois liés au ciment ou V100 conformément à la norme DIN 68763, dans le domaine des maisons préfabriquées par ex.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec et bien adhérent.
 Eliminer toute substance pouvant entraîner une mauvaise adhérence (ex : huile de démoulage) ainsi que toute bavure de mortier. Les couches et enduits structurés détériorés et écaillés doivent être éliminés dans la mesure du possible.
 Les creux de l'enduit doivent être colmatés et égalisés de nouveau.
 Les surfaces fortement absorbantes, pulvérulentes ou farinantes doivent être nettoyées en profondeur et imprégnées avec Sylitol-Konzentrat 111.

Consommation

1 m²/m²

Conditions d'emploi

Durant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support ne peuvent pas être inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. A ce propos, voir le commentaire ATV DIN 18 345, paragraphe 3.1.3, « Conditions climatiques inadéquates ». Ne pas mettre en contact avec des solvants aromatiques.

Isolation pour habitats passifs

Pour l'isolation de maisons passives, utiliser des panneaux d'isolation d'une épaisseur de 260 ou 300 mm.
 Pour la réalisation d'angles précis, des éléments d'angles préfabriqués sont disponibles. Il faut tout d'abord coller ces éléments, puis les aligner précisément. Les surfaces peuvent ensuite être isolées. Un cordeau, étendu d'un coin à l'autre, peut s'avérer utile.
 Si les panneaux d'isolation doivent être montés sans surface d'appui (ex. sur l'isolation périphérique existante), utiliser des chevilles complémentaires.

Collage des panneaux d'isolation

Appliquer la masse de colle selon la méthode Wulst-Punkt (bande de colle d'une largeur d'env. 5 cm sur le pourtour et 3 plots centraux de la taille de la paume de la main) sur l'envers des panneaux. (Surface de colle totale $\geq 40\%$). La quantité de colle appliquée (plots de colle) varie selon les tolérances du support, de sorte que les inégalités puissent être égalisées dans la colle jusqu'à ± 1 cm. Si le collage s'effectue avec la colle Capatect-Rollkleber 615 sur des supports absolument plans, appliquer la colle sur toute la surface, à la truelle dentelée ou au rouleau.

Coller les panneaux d'isolation en quinconce et bien serrés, de bas en haut, puis presser fermement. Ne pas introduire de colle dans les joints des panneaux. Veiller à une disposition alignée et verticale. Fermer les éventuelles imperfections inévitables avec un matériau isolant de même type. Les imperfections d'une largeur maximale de 0,5 cm peuvent également être remplies avec Capatect-Füllschaum B1 le cas échéant. Eviter les surcharges au niveau des joints des panneaux. Si l'épaisseur des panneaux d'isolation est $>$ à 100 mm, disposer des panneaux en laine minérale non inflammables - classe des matériaux de construction B1 par ex. - dans la zone de linteau des ouvertures de façade (ex. fenêtres, portes), sous forme de bandes de 20 cm de hauteur. A cet effet, respecter les dispositions de protection contre le feu.

Jusqu'à l'application de la couche d'armature, les panneaux d'isolation doivent être protégés des rayonnements directs du soleil, par des bâches sur la façade, afin d'éviter un réchauffement excessif du matériau isolant. Recouvrir rapidement les panneaux d'isolation collés sur la façade d'une masse d'armature, tout en respectant les temps de séchage.

Pour les joints de croisement entre différents types de supports ou les joints du revêtement extérieur, les panneaux d'isolation doivent ponter les joints des deux côtés sur au moins 10 cm et être bien collés.

Conseil

Introduction

Ce produit contient de l'HBCD (Hexabromocyclododécane - CAS-N° 25637-99-4) dans une concentration $> 0,1\%$ (w/w). Consulter la fiche de sécurité.

Elimination des déchets

Découper soigneusement les déchets et éviter toute utilisation ultérieure. Cependant, éliminer les restes de matériau en petites quantités conformément à la norme EAK 170203 (matériau synthétique) ou 170604 (matériau isolant).

Pour de plus amples renseignements concernant le recyclage de matériau découpé sans restes de colle et de mortier, contacter la Chambre de Commerce.

pour l'isolation acoustique

Pour la vérification de l'isolation contre les bruits aériens selon DIN 4109, tenir compte des dispositions de l'avis d'homologation Z-33.4-449. Les règles de calcul spécifiques au produit sont disponibles sur une fiche d'informations distincte.