

Capatect PS- Fassadendämmplatten 600

Panneaux d'isolation en polystyrène-mousse dure EPS 040 WDV
d'après la norme DIN EN 13163



Description de produit

Domaine d'utilisation

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

Propriétés

- Comportement au feu B1 (DIN 4102/DIN EN 13501)
- Type : EPS 040 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
- 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

Blanc

Stockage

Au sec, à l'abri de l'humidité, ne pas exposer aux intempéries et aux UV sans protection.

Données techniques

- Groupe de conductibilité thermique: 040
- Conductivité thermique: 0,040 W/(m · K) d'après la norme DIN EN 12667
- Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): $\mu = 20/50$ d'après la norme DIN EN 12086
- Résistance à la traction transversale: Env. 100 kPa d'après la norme DIN EN 1607
- Résistance au cisaillement: Env. 100 kPa d'après la norme DIN EN 12 090
- Densité brute: 15-20 kg/m³ d'après la norme DIN EN 1602
- Variation irréversible de longueur: $\leq 0,15$ %



Dimensions

Epaisseur des panneaux (mm)	Emballage / m ² Film thermo-rétractable	Format des panneaux d'isolation : 1000 x 500 mm		
		N° de produit		
		Côtés : aplatis	Côtés : rainure + languette	Côtés : avec battues
10	25,0	600/01	–	–
20	12,5	600/02	–	–
30	8,0	600/03	–	–
40	6,0	600/04	601/04	602/04
50	5,0	600/05	601/05	602/05
60	4,0	600/06	601/06	602/06
70	3,5	600/07	601/07	602/07
80	3,0	600/08	601/08	602/08
100	2,5	600/10	601/10	602/10
120	2,0	600/12	601/12	602/12
140	1,5	600/14	601/14	602/14
160	1,5	600/16	601/16	602/16
180	1,0	600/18	601/18	602/18
200	1,0	600/20	601/20	602/20
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				
300	1,0 p.	600/30	Elément standard 1000 x 500 mm	
300	1,0 p.	600/30 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 V 100 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 Syllitol-Konzentrat 111.

Méthode d'application

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 la tolérance 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. Colmater les joints éventuels avec des bandes de matériau isolant, le cas échéant avec Capatect-Füllschaum B1 (max. 5 mm). 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.

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.

Consulter les informations complémentaires concernant le chevillage dans les consignes d'application des systèmes WDV.

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 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.

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	Eviter les restes de découpe en travaillant soigneusement 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 découpes de matériau sans restes de colle et de mortier, contacter la Chambre de Commerce.
Logo: symbole Ü	Z-33.41-130 Z-33.43-132, Z-33.46-480

Information technique - Edition: 01-2012

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur www.caparol.be.