

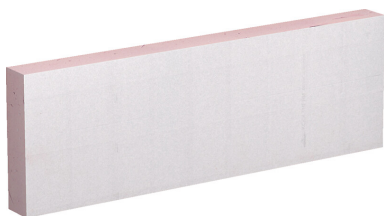
# Capatect PF-Dämmplatte 122

Panneaux d'isolation selon DIN EN 13166 (PF) à base d'une mousse rigide Résol, des deux côtés laminés avec un treillis de fibres de verre.



## Description de produit

Domaine d'utilisation	Panneaux d'isolation de façade en mousse de résine phénolique pour les systèmes d'isolation de façade Capatect collés et chevillés. Particulièrement adapté au gain de place dans les baies vitrées, les courbes intérieures, les lucarnes.	
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ très isolant</li> <li>■ des deux côtés laminés avec un treillis de fibres de verre.</li> <li>■ ne coule pas en brûlant</li> <li>■ perméable à la diffusion</li> <li>■ sans CFK, HCFK, HBCDD</li> </ul>	
Teintes	Rose avec un treillis blanc des deux côtés	
Stockage	Au sec, protégé contre l'humidité. Ne pas stocker les panneaux isolants phénoliques directement sur le sol. Couvrir les paquets d'isolation sur place avec du feuillage. Protégé contre les intempéries et les rayons UV. Durant le stockage, la couleur du panneau changera. Les propriétés des panneaux ne changent pas!	
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densité:</li> <li>■ Conductivité thermique:</li> <li>■ Perméabilité à la vapeur d'eau:</li> <li>■ Coefficient de perméabilité à l'eau:</li> <li>■ Réaction au feu:</li> <li>■ Epaisseur:</li> <li>■ Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau:</li> </ul>	<p>env. 35 kg/m<sup>3</sup></p> <p><math>\lambda_B = 0,022 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})</math> valeur mesurée conforme DIN 4108-4</p> <p><math>\lambda_D = 0,021 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})</math> valeur nominale conforme DIN EN 12667 of DIN EN 12939</p> <p><math>\mu = 20/100</math> nach DIN EN 12086</p> <p><math>\leq 1,0 \text{ kg}/\text{m}^2</math> conforme DIN EN 1609</p> <p>Classe C-s2, d0 conforme DIN EN 13501-1</p> <p>Tolérance d'épaisseur <math>\pm 2 \text{ mm}</math> conforme DIN EN 823</p> <p><math>\geq 60 \text{ kPa}</math> nach DIN EN 1607</p>
Numéro du produit	122	



<b>Capatect PF-Dämmplatte 122</b>	
<b>Dimension</b>	1.200 x 400 mm
<b>Forme du bord</b>	obtus
<b>Epaisseur du panneau</b>	20-200 mm ≥ 160 mm composé de 2 panneaux individuels collés ensemble à l'usine Panneaux d'isolation de cambrure : 20-30 mm Panneaux d'isolation de façade : 40-200 mm
<b>Unité d'emballage</b>	voir aperçu d'assortiment actuel

## Application

Supports	Supports minéraux comme la construction neuve, les anciens enduits solides, les anciennes couches de peinture adhérentes ou d'autres supports adhérents et égaux.
Préparation du support	Le support doit être adhérent, propre, sec et exempt de parties qui peuvent entraîner une mauvaise adhérence. Enlever des salissures et des substances qui diminuent l'adhérence (p.ex. huile de coffrage). Enlever des couches de peinture et les enduits décoratifs mal adhérents, s'écaillants. Enlever les parties non fixées et ouvrir/réparer les cavités. Nettoyer les supports fort absorbants, sablants jusqu'au support solide et imprégner. La compatibilité des revêtements existants avec le mortier adhésif doit être vérifiée par un expert.
Consommation	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Conditions de mise en œuvre	Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil, de vent fort, de brouillard ou d'humidité élevée.  En cas de conditions météorologiques défavorables, prendre les mesures appropriées pour protéger les surfaces de façade traitées.
Mise en oeuvre	Il est recommandé d'utiliser le côté du panneau d'isolation imprimé "côté mur" comme côté adhésif.  Retirer l'emballage extérieur des panneaux isolants au moins 10 minutes avant la pose, car les panneaux isolants doivent "se détendre" avant la pose. Les pièces de montage en contact direct avec le matériau isolant en résine phénolique, telles que les rails inférieurs et les rails d'angle, doivent être en plastique, en acier inoxydable ou en aluminium, ou être protégées contre la corrosion. Le contact d'autres métaux non protégés avec le matériau isolant en résine phénolique entraîne la corrosion et doit être évité. La lamination du voile côté crépi ne doit pas être endommagée, par exemple en ponçant les irrégularités existantes. Couper les panneaux isolants uniquement à l'aide d'une scie, d'un couteau, etc. Il n'est pas possible de couper avec un fil chaud. Ne pas entrer en contact avec des solvants aromatiques. Les panneaux isolants en résine phénolique ne conviennent pas pour les socles.
Collage	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poser les panneaux d'isolation sur au moins 10 cm dans l'appareillage des briques et bien les ajuster.</li> <li>■ Les joints doivent rester exempts de colle.</li> <li>■ Ne jamais sceller les joints entre les panneaux isolants avec de la colle.</li> <li>■ Remplir les joints ≤ 5 mm avec une mousse de jointoiement ignifuge appropriée.</li> <li>■ Sceller les joints et les espaces creux &gt; 5 mm avec des bandes d'isolation équivalentes.</li> <li>■ Éviter les différences de hauteur au niveau des joints des panneaux.</li> <li>■ Raccorder les matériaux d'isolation aux angles du bâtiment.</li> <li>■ Veiller à ce que les panneaux soient alignés et d'aplomb</li> <li>■ Les panneaux isolants endommagés ne doivent pas être posés</li> </ul> <p>Les joints des panneaux isolants ne doivent pas se situer au-dessus des zones de raccordement des différents éléments de construction (par exemple, les poutres de ceinture, les coffres de volets, les joints d'éléments). Les matériaux d'isolation doivent former un pont d'au moins 10 cm à cet endroit et être soutenus des deux côtés par une solide liaison adhésive.</p> <p>Les joints de dilatation dans le bâtiment doivent être intégrés dans le système d'isolation thermique.</p> <p>Protéger de l'humidité les panneaux isolants non finis sur la façade et les recouvrir dès que possible d'un enduit armé.</p> <p><b>Méthode bande-dots</b></p> <p>Un bande sur le bord et au milieu des panneaux 3 à 6 dots de la taille d'une paume de main.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Surface de contact de la colle ≥ 40 %</li> </ul> <p><b>Collage complet</b></p>

Sur les supports plats, la colle peut être appliquée à l'aide d'une truelle dentelée sur toute la surface. Les panneaux isolants doivent être pressés-collés sur le support immédiatement, au plus tard après 10 minutes, avec le côté sur lequel le mortier adhésif a été appliqué.

## Collage à la machine (sur une partie de la surface)

Projeter mécaniquement le mortier-colle (Capatect CS-Klebe- und Armierungsmörtel 850) sur le support sous forme de bandes verticales. Les bandes de colle doivent avoir une largeur d'environ 5 cm et une épaisseur d'au moins 10 mm au milieu du cordon. La distance entre les axes ne doit pas dépasser 10 cm. Les panneaux isolants doivent être immédiatement pressés, entaillés et pressés dans le lit de mortier-colle frais. Afin d'éviter la formation d'une peau, il convient de n'appliquer que la surface adhésive pouvant être directement recouverte par les panneaux isolants.

■ Surface de contact de la colle  $\geq$  60 %

Cheviller

Les panneaux isolants doivent être collés au support et fixés à l'aide de chevilles. Le nombre de chevilles est déterminé par le calcul de la charge du vent. Les chevilles sont appliquées après le durcissement du mortier-colle.

### Dans le plan des panneaux isolants :

Les panneaux isolants peuvent être fixés à l'aide de chevilles à soucoupe approuvées (diamètre de la soucoupe min. 60 mm).

Position des chevilles : dans la surface ou dans la surface et le joint

### En retrait :

Les panneaux isolants peuvent être fixés à l'aide de chevilles homologuées (par exemple Capatect Universaldübel 053) en combinaison avec Capatect Thermozyylinder 154 (diamètre de la soucoupe 110 mm) et le Capatect Universaldübel-Rondelle PF 052.

Position des chevilles : dans le plan

Épaisseur d'isolation : à partir de 80 mm d'épaisseur d'isolation

### Chevilles à travers le tissu d'armature :

Les panneaux isolants peuvent être fixés à l'aide de chevilles à soucoupe approuvées (diamètre de la soucoupe 60 mm) à travers le tissu d'armature après l'application de l'enduit de sous-couche.

Position des chevilles : conformément à la norme DIN 55699.

Revêtement

**Armature:** Les panneaux d'isolation ne peuvent rester inrecouvert plus long que env. 7 jours. Utiliser uniquement Capatect CS-Klebe- und Armierungsmörtel 850 dans une épaisseur de 5-7 mm avec Capatect Gewebe 650 comme armature.

**Enduit de finition:** La couche d'armature est revêtue avec les enduits de finitions du système. Une épaisseur totale d'au moins 7 mm doit être respectée.

## Conseil

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

Élimination des déchets

Approbation

Centre Service Clients

Le sciage est recommandé pour la découpe. Le sciage, le fraisage et le meulage entraînent une exposition importante à la poussière. Porter des gants de protection appropriés, des vêtements de travail couvrant la peau et des lunettes de sécurité/protection de la bouche pendant le traitement.

Éviter les excédents par un coupage soigneux. Enlever les restes via les canaux appropriés.

Z-33.43-1667  
ETA-11/0300

**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