

Capatect Pheno 122

Panneau d'isolation en mousse phénolique armé d'un voile en fibres de verre des 2 côtés, conforme à la norme NF EN 13166.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Panneau d'isolation en mousse phénolique à bords droits et revêtu d'un voile en fibres de verre sur les 2 faces. Pour système d'isolation thermique extérieure Capatect Pheno. Particulièrement adapté comme solution peu encombrante en façade (loggias, etc) tout en apportant une isolation thermique extérieure de haute performance. Ne pas utiliser en soubassement/partie enterrée.

Propriétés

- Haute isolation thermique
- Revêtu d'un voile en fibres de verre intissé sur les 2 faces
- Ne coule pas en brûlant
- Perméable à la vapeur d'eau
- Sans HBD, sans CFC, sans HCFC

Teintes

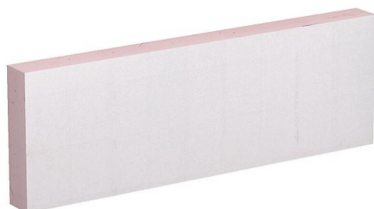
Rose avec un treillis blanc intissé en fibres de verre sur les 2 faces

Conservation

Au sec, protégé contre l'humidité. Ne pas stocker directement sur le sol. Protéger contre les intempéries et les rayons UV. Eviter toute exposition prolongée du panneau sans protection. Le stockage entraîne un changement de couleur du panneau. Les propriétés des panneaux n'en sont pas modifiées.

Données techniques

- Densité: env. 35 kg/m³
- Conductivité thermique: λ_D 0,023 W/(m·K) (ép. 20-40 mm) selon NF EN 13166
 λ_D 0,022 W/(m·K) (ép. 45-200 mm) selon NF EN 13166
- Coefficient de perméabilité à l'eau: $\leq 1,0$ kg/m² selon NF EN 1609
Absorption d'eau à court terme (immersion partielle) : WS2
- Contrainte de compression (contrainte: 10 %): ≥ 100 kPa
CS(Y)100 selon NF EN NF EN 826:2013
- Réaction au feu: C-s2,d0 selon NF EN 13501-1



Epaisseur du panneau (mm)	Numéro du produit Bord: droit	Dimensions du panneau (mm)	Emballage (m ²) en film rétractable	Palette (m ²)
20	122/02	1200 x 400	12,96	77,76
30	122/03	1200 x 400	8,64	51,84
40	122/04	1200 x 400	6,72	40,32
50	122/05	1200 x 400	5,28	31,68
60	122/06	1200 x 400	4,80	57,60
70	122/07	1200 x 400	3,84	46,08
80	122/08	1200 x 400	3,36	40,32
100	122/10	1200 x 400	2,88	34,56
120	122/12	1200 x 400	2,40	28,80
140	122/14	1200 x 400	1,92	23,04
160	122/16*	1200 x 400	1,44	21,60
180	122/18*	1200 x 400	1,44	17,28
200	122/20*	1200 x 400	1,44	17,28

*≥ 160 mm : composé de 2 panneaux individuels collés ensemble à l'usine.

Application

Supports

Tous supports mentionnés dans le "CPT enduit mince sur PSE" et les ETE/DTA des systèmes ETICS.

Préparation du support

La maçonnerie, le béton, ou les revêtements existants doivent être propres, secs et bien adhérents. Les salissures et autres substances pouvant nuire à l'adhérence du produit (p. ex. huile de décoffrage), ainsi que les résidus de mortier doivent être éliminés. Éliminer autant que possible les couches de peinture et d'enduit endommagés et craquelés. Reboucher et lisser les trous à l'aide de tout produit adapté avant application du produit. Nettoyer en profondeur les surfaces absorbantes, sableuses ou poudreuses et les imprégner. La compatibilité de tous revêtements existants avec le mortier-colle doit être vérifiée au préalable.

Préparation du produit

Il convient d'utiliser la face imprimée côté mur du panneau isolant comme face de collage. Retirer l'emballage des panneaux d'isolation au moins 10 minutes avant la pose, pour laisser les panneaux se détendre avant la pose. L'ouverture des emballages doit s'opérer le plus proche possible de l'emplacement de pose.

Les accessoires en contact direct avec la mousse phénolique, tels que les rails de départ, rails d'arrêt, cornières, etc, doivent être en plastique, en acier inoxydable, en aluminium ou être protégés contre la corrosion. Le contact d'autres métaux non protégés avec les panneaux en mousse phénolique entraîne la corrosion et doit être impérativement évité.

La face destinée à recevoir l'enduit de base armé ne doit pas être détériorée au niveau du voile en fibres de verre intissées. 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 mettre en contact avec des solvants. Les panneaux isolants en mousse phénolique ne conviennent pas pour l'isolation en sous-bassement/ partie enterrée.

Protéger les panneaux non revêtus contre l'humidité avec des mesures appropriées et les recouvrir dès que possible du sous-enduit armé.

- Poser les panneaux isolants bout à bout, façon "coupe de pierre", parfaitement jointifs, en respectant un décalage d'au moins 10 cm des joints de maçonnerie et des bords des profilés, et un décalage d'au moins 20 cm des joints verticaux entre panneaux.
- Les joints verticaux et horizontaux doivent rester exempts de colle.
- Ne jamais colmater les joints entre les panneaux isolants avec de la colle prévue au système.
- Remplir les joints ≤ 5 mm avec de la mousse PU Capatect 056/00.
- Fermer les joints et les manques > 5 mm avec des bandes d'isolation équivalentes.
- Éviter les décalages de hauteur aux joints des panneaux.
- Aux angles des baies, découper les panneaux en L pour éviter les joints filants.
- Veiller à une mise en œuvre alignée et d'aplomb.
- Les panneaux isolants endommagés ne doivent pas être installés.

Consommation / Rendement

1 m²/m²

Conditions de mise en œuvre

Durant l'application et le séchage, la température ambiante et celle du support ne peuvent pas être inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C.

En cas de conditions météorologiques défavorables, il convient de prendre des mesures appropriées pour protéger les surfaces de façade déjà traitées.

Montage

Collage des panneaux isolants :

Collage par plots et boudins :

Déposer la colle selon la méthode plots et boudins, c'est-à-dire 2 à 3 plots de colle au milieu de chaque panneau isolant ainsi qu'un boudin de colle périphérique sur le pourtour de la plaque. La surface d'encollage doit être au moins de 40%. Le diamètre des plots doit être au moins de 10 cm avant écrasement. Les boudins de colle en périphérie des panneaux ne doivent pas être appliqués à moins de 5 cm des bords afin d'éviter la pénétration de colle dans les joints. La méthode du colle par plots et boudins est réservée aux supports présentant des irrégularités de surface ou des défauts de planéité jusqu'à 10 mm sous la règle de 2m.

Collage en plein :

Déposer la colle selon la méthode du collage en plein en peignant le mortier-colle avec la taloche crantée en laissant libre une bande de 2 cm de largeur en périphérie des panneaux afin d'éviter la pénétration de la colle dans les joints. Cette méthode est réservée aux supports parfaitement plans ou avec des écarts de planéité jusqu'à 5 mm max. sous la règle de 2m.

Fixation mécanique par chevilles :

Après le durcissement du mortier à coller, fixer les panneaux d'isolation avec les chevilles appropriées, conforme la charge de vent. 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.

Montage à fleur d'isolant : Les panneaux isolants peuvent être fixés à l'aide de chevilles à rosaces certifiées (diamètre de la rosace : min. 60 mm).

Position des chevilles : en plein ou en plein et en joints.

Montage à cœur : Les panneaux isolants peuvent être fixés à l'aide de chevilles à rosaces certifiées (ex : Capatect 053) en combinaison avec rosace de maintien complémentaire Capatect 154/VT2G (diamètre de la rosace 110 mm) et de la rondelle isolante en mousse phénolique Capatect 052/07.

Position des chevilles : en plein uniquement.

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

Armature :

Les panneaux d'isolation doivent être recouverts de l'enduit de base armé au plus tard dans les 7 jours après la pose. Utiliser uniquement l'enduit de base Capatect CS 850 dans une épaisseur de 5-7 mm, et armé d'une armature Capatect 650/110.

Enduit de finition :

La couche d'armature est revêtue avec les enduits de finitions du système. Une épaisseur totale du système d'enduit (enduit de base + enduit de finition) d'au moins 7 mm doit être respectée.

Remarque :

Panneaux d'isolation à base de résine de phénol ne sont pas appropriés comme panneaux isolants en partie soubassement/semi-enterrée. Le matériau isolant n'est pas approprié pour une fixation avec des chevilles spirales et des éléments de montage comme Rondelle PE 90. et ZyRillos PSE 70 et 125, qui sont uniquement collés dans le matériau isolant. La fixation de parties de construction annexes se fait uniquement avec des éléments de montage correspondants et de la même épaisseur que le matériau isolant.

Conseil

Conseils de prudence et sécurité
(réglementation en vigueur lors de
l'impression)

Élimination des déchets

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/masque de protection pendant le traitement.

Éviter les excédents par un coupage soigneux. Enlever les restes via les canaux appropriés. Éliminer les petits résidus de matériau selon la norme EAK 170604 (matériau d'isolation).

Tél: (+33) 3 22 38 39 77

Fax: (+33) 3 22 38 39 78

E-mail: info@caparol.fr

Voir aussi notre site: www.caparol.fr