INFORMATION TECHNIQUE

# Capatect MW-Dämmplatte 035 WVP-1 Plus 148

Panneau d'isolation thermique en laine minérale pour le Capatect System Miner-A

CE

## Description de produit

**Domaine d'utilisation**

Panneau d'isolation thermique en laine minérale ininflammable pour le système d'isolation thermique Capatect System Miner-A.

**Propriétés**

- Ininflammable
- Revêtement blanc sur les deux faces
- Classification de la santé au travail: libre conforme GefStoffV, ChemVerbotsV et directive EG 97/69 (Anm. Q)

**Stockage**

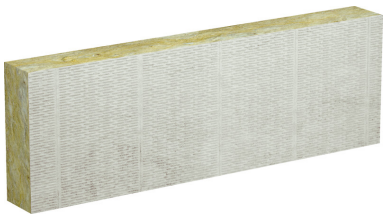
Stocker au sec, protégé contre l'humidité, à l'abri des intempéries.

**Données techniques**

| | |
|---|---|
| Densité: | env. 1,0 g/cm³ |
| Conductivité thermique: | 0,034 W/(mK) conforme DIN 4108-4 (valeur nominale de la conductivité thermique $\lambda_D$) |
| Facteur de résistance à la diffusion μ ($H_2O$): | μ ≈ 1 conforme DIN EN 12086 |
| Densité brute: | env. 120 kg/m³ |
| Réaction au feu: | A1 conforme DIN EN 13501-1 (ininflammable) |
| Point de fusion: | ≥ 1000 °C conforme DIN EN 13501-1 |
| Résistance à la torsion perpendiculaire aux faces du panneau: | ≥ 5 kPa (épaisseur ≥60 mm) conforme DIN EN 1607<br>≥ 3,5 kPa (épaisseur <60 mm) conforme DIN EN 1607 |
| Rigidité dynamique: | conforme DIN EN 13162 / DIN EN 29052-1<br>s' ≤ 12 MN/m³ (≥ 60 - 70 mm)<br>s' ≤ 9 MN/m³ (≥ 80 - 90 mm)<br>s' ≤ 7 MN/m³ (≥ 100 - 110 mm)<br>s' ≤ 6 MN/m³ (≥ 120 - 130 mm)<br>s' ≤ 5 MN/m³ (≥ 140 - 170 mm)<br>s' ≤ 4 MN/m³ (≥ 180 - 240 mm)<br><br>Résistance à l'écoulement liée à la longueur r conforme DIN EN 29053:<br>30 kPa*s/m² |

**Numéro du produit**

148



CAPAROL

| Epaisseur (mm) | Capatect MW-Dämmplatte 035 WVP-1 Plus | |
|---|---|---|
| | **Dimension:** 1.200 x 400 mm, côté: obtus | |
| | **Prod.-Nr.** | **emballage/m²** en film rétraclable |
| 040 | **148/04** | 4,80 |
| 060 | **148/06** | 2,40 |
| 080 | **148/08** | 1,44 |
| 100 | **148/10** | 1,44 |
| 120 | **148/12** | 0,96 |
| 140 | **148/14** | 0,96 |
| 160 | **148/16** | 0,96 |
| 180 | **148/18** | 0,96 |
| 200 | **148/20** | 0,96 |
| 220 | **148/22** | 0,48 |
| 240 | **148/24** | 0,48 |

## Application

Supports

Supports minérales neufs, anciens enduits solides, le bois et panneaux, anciennes couches de peinture ou revêtements adhérentes.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec et adhérent. Enlever les salissures, les substances qui diminuent l'adhérence (p.ex. huile de décoffrage) et les bavures. Enlever les couches endommagées, s'écaillantes dans la mesure du possible. Décaper les parties creuses et réparer par enduisage. Nettoyer les surfaces absorbantes, sableuses ou farineuses soigneusement jusqu'au support solide et imprégner avec Sylitol® RapidGrund 111.

La compatibilité d'éventuels revêtements présents avec le mortier-colle doit être testé avec beaucoup de compétence.

Consommation

1 $m^2/m^2$

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.

Montage

**Collage à la main**
Appliquer la masse de colle du système sous forme d'une bande d'environ 5 cm de largeur aux bords du panneau et 3 -6 plots au centre du panneau, (de la grosseur d'une sous-tasse) sur le dos du panneau (doser la colle de façon que ≥ 40 % de contact adhésif avec le support est réalisé). Une couche de brasage n'est pas nécessaire.

**Application à la machine (surface partielle)**
Projeter la masse de colle du système machinalement sur le support sous forme de bandes verticales (surface de contact ≥ 50 %). Les bandes de colle doivent être d'env. 5 cm de largeur. La distance entre les bandes doit être de 10 cm au maximum. Presser les panneaux d'isolation immédiatement dans le bain de colle encore frais. Bien serrer les panneaux. Pour éviter la formation d'un film à la surface, appliquer une quantité de colle que vous pouvez couvrir directement.

**Application à la machine (en plein bain)**
Projeter la masse de colle du système machinalement sur le support - une épaisseur de 10 mm au maximum. Avant la pose des panneaux d'isolation, il faut étaler le mortier de colle à la truelle dentelée (la largeur et profondeur des dents varient selon l'état du support). Presser les panneaux d'isolation immédiatement dans le bain de colle encore frais. Bien serrer les panneaux. Pour éviter la formation d'un film à la surface, appliquer une quantité de colle que vous pouvez directement couvrir.

**Application:**
Coller les panneaux d'isolation façon "taille de pierre", de bas en haut, et presser l'un contre l'autre. Ne pas introduire la colle dans les joints entre les panneaux. Faire attention à la mise à plomb. Remplir les joints ≤ 5 mm avec Capatect-Füllschaum B1, les joints plus larges avec des bandes de matériaux d'isolation. Eviter des décalages entres les panneaux aux joints verticaux des panneaux. Aux joints de transition entre les supports de différents matériaux, ou en cas de panneaux muraux extérieur, les panneaux d'isolation doivent recouvrir les joints des deux côtés d'au moins 10 cm de largeur et ils doivent être bien collés.

Protégez de l'humidité les panneaux d'isolation collés et recouvrez-les aussi vite que possible avec une couche d'armature.

**Application en 2 couches:**

Les panneaux peuvent être appliqués en 1 couche jusqu'à 220 mm et en 2 couches à partir de 200 jusqu'à 340 mm. Lors de l'application en 2 couches les panneaux doivent avoir une épaisseur d'isolation d'au moins 100 mm et 200 mm au maximum. La 2ième couche doit alterner par rapport à la 1ière couche et collée en plein bain sur la 1ière.

**Fixation:**

*A fleur de l'isolant:*

Les panneaux d'isolation sont fixés soit uniquement dans le plan, soit dans le plan et le joint. La fixation peut être effectuée par l'utilisation combinée des chevilles à rosace Capatect et du Capatect Dübelscheibe 153 de diamètre 90 mm. La distance entre l'axe de la cheville et le bord du panneau d'isolation doit être de 15 cm et la distance entre les chevilles de 20 cm.

*Encastrée:*

Dans la version encastrée, les panneaux d'isolation peuvent être fixés avec le Capatect Universaldübel 053 en combinaison avec le Capatect Thermozylinder 154. Il est recommandé de ne placer les chevilles de la variante de fixation encastrée que dans le plan.

*Encastrée:*

A partir d'une épaisseur d'isolation de 100 mm jusqu'à 200 mm maximum, un montage de niveau avec Capatect Universaldübel 053 est possible. Pour un montage de niveau avec un diamètre de rosace de 60 mm, une seule cheville est autorisée dans la surface. Une distance de 15 cm entre l'axe de la cheville et le bord de la plaque isolante et de 20 cm entre les chevilles doit être respectée. Le nombre de chevilles/m² et les schémas de chevilles correspondantes sont à déterminer sur la base d'un calcul de la charge du vent. Veuillez contacter le service technique de Caparol, département Capatect.

## Conseil

| | |
|---|---|
| Indications de danger / Conseils de sécurité (réglémentation en vigueur lors de l'impression) | Si de la poussière est libérée porter des vêtements protecteurs (étanche à la poussière) et un masque de poussière P1. En cas de chargement mécanique (scier, percer, poncer, fraiser) et par travaux au dessus de la tête porter des lunettes protectrices. |
| 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 170604 (déchets de construction et de démolition). |
| Approbation | ETA 10/0436 |
| Centre Service Clients | **DAW Belgium S.R.L**<br>Tél.: (+32) (0)11 60 56 30<br>Fax: (+32) (0)11 52 56 07<br>E-mail: info-tech@daw.be<br>www.caparol.be |



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.