

Capatect Lamelle VB 041 101

Bande de laine minérale lamellée conforme à la norme DIN EN 13162 avec orientation verticale des fibres, traitée des deux côtés.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Panneaux d'isolation de façade (lamelles) non inflammables, résistants aux charges de compression, pour le système Capatect System Miner-A et Capatect System Carbon Dark. A fixer dans la colle, si nécessaire avec chevillage complémentaire.

Propriétés

- Comportement au feu: A1 (EN13501-1)
- Résistance élevée
- Revêtement inorganique sur les deux faces
- Laine de roche hydrofuge
- Stabilité dimensionnelle
- Résistants au vieillissement
- Imputrescibles
- Côtés : aplatis
- Classement médecine du travail : GefStoffV, TRGS 905 et directive CE 97/69 (Anm.Q)

Teintes

Brun-jaune

Stockage

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

Données techniques

- Conductivité thermique: 0,041 [W/(m · K)] selon DIN 4108
- Facteur de résistance à la diffusion μ (H₂O): $\mu \approx 1$ selon DIN 12086
- Contrainte de compression (contrainte: 10 %): ≥ 50 kPa selon DIN EN 826
- Résistance au cisaillement: ≥ 20 kPa selon DIN EN 12090
- Résistance à la température: Utilisables jusqu'à 150 °C
- Densité brute: env. 80 kg/m³ ± 15 %
- Point de fusion: > 1000 ° C selon DIN EN 13501
- Contrôle qualité certifié: Via l'institut FIW de Munich
- Résistance à la torsion perpendiculaire aux faces du panneau: ≥ 80 kPa selon DIN EN 1607



épaisseur des panneaux (mm)	Format des panneaux d'isolation: 1200 x 200 mm	
	N° de produit	Emballage/m ² Film thermo-rétractable
40	101/04	2,88
50	101/05	1,92
60	101/06	1,92
70	101/07	1,92
80	101/08	1,44
100	101/10	0,96
120	101/12	0,96
140	101/14	0,96
160	101/16	0,96
180	101/18	0,96
200	101/20	0,96
Épaisseurs spéciales sur demande		

Application

Supports appropriés

Les supports minéraux en bon état, anciens enduits solides, anciennes couches de peinture ou revêtements adhérents, qui sont adaptés pour un collage sur toute la surface. Le support de pose ne peut pas présenter des défauts de planéité supérieurs aux tolérances admises par la norme DIN 18202 – murs à surfaces non prêtes.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec et bien adhérent. Éliminer 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 absorbantes, pulvérulentes ou farinantes doivent être nettoyées en profondeur et imprégnées avec Sylitol® RapidGrund 111.

Consommation

1 m²/m²

Conditions de mise en œuvre

Température 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 ».

Collage des panneaux d'isolation

Collage sur toute la surface

Projeter la masse de colle à la machine jusqu'à une épaisseur de max. 10 mm sur le support. Avant de positionner les panneaux d'isolation, ratisser le mortier-colle à l'aide d'une truelle dentelée (largeur et profondeur de la denture à déterminer en fonction de l'état du support). Maroufler et presser immédiatement les panneaux d'isolation dans le mortier-colle frais. Bien évaluer la quantité de colle à appliquer, afin de pouvoir gérer un collage immédiat des panneaux d'isolation et éviter la formation de peau.

Collage partiel

Projeter la colle sur le support à la machine, en formant des plots verticaux (surface de colle ≥ 50 %). Les plots de colle doivent être larges d'env. 5 cm et épais d'au moins 10 mm au centre. La distance de l'axe ne peut pas dépasser 10 cm.

Maroufler et presser immédiatement les panneaux d'isolation dans le mortier-colle frais. Bien évaluer la quantité de colle à appliquer, afin de pouvoir gérer un collage immédiat des panneaux d'isolation et éviter la formation de peau. Des irrégularités jusqu'à ± 1 cm peuvent être égalisées dans la colle. 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. 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.

Remplir les joints ≤ 5 mm avec Capatect-Füllschaum B1, les joints plus larges avec des bandes de matériau isolant. Éviter les surcharges au niveau des joints des panneaux.

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

Protéger les panneaux d'isolation collés sur la façade contre l'humidité. Recouvrir rapidement d'une masse d'armature.

Conseil

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 170604 (matériau isolant).

Centre Service Clients

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

Information technique · Edition: 02-2024

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.