

Information technique

INTHERMO HFD-Exterior Compact 1.8

Panneau d'isolation en fibres de bois conforme DIN EN 13171 comme panneau support d'enduit pour le Capatect System Lignum.

Description

Domaine d'utilisatoïn

L'INTHERMO HDF-Exterior Compact est un panneau d'isolation en fibres de bois de haute qualité avec une stabilité excellente. Spécialement conçue comme panneau support d'enduit.

Propriétés

- Très haute stabilité de matériau – pré-finition pour les maisons à ossature bois
- Modeste tolérance d'épaisseur
- Surface robuste des deux côtés
- Très résistant à l'humidité
- Très hydrophobe
- Haute stabilité facilite un montage facile d'objets légers (lampes extérieures, boîtes aux lettres, etc.) sur la façade finiet
- Différences d'épaisseur sont plus facile à parfaire avant la pose de l'enduit

Composition du panneau

Le panneau est soi-disant fabriqué à sec. Pour garantir la résistance à l'humidité de substances pour rendre le panneau hydrophobe.

Signe d'identification conforme EN 13171

WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)100-WS1,0-MU3

Stockage

Protégé contre l'humidité.

Prévoir assez de barres transversales sous les paquets à l'entassement pour éviter des enfoncements au côté supérieure des panneaux.

On peut entasser au maximum 3 paquets du petit format et 4 paquets du grand format l'un dessus l'autre.

Protéger les panneaux contre la poussière et les rayons UV.

MISE EN OEUVRE

Préparation

Le côté cacheté est utilisé comme côté extérieur. Mais les panneaux peuvent être plâtré des deux côtés.

Pour la pose des panneaux le support doit être testé sur égalité et taux d'humidité. Les poutres de la construction à ossature bois doivent être assez large pour pouvoir fixer les panneaux (e.r. 60 mm).

Fixation des panneaux

Les panneaux HDF peuvent être fixés avec des agrafes en acier noble avec dos large tout comme avec le vis INTHERMO HFD-Thermoschraube plus.

Poser les panneaux solidement les un contres les autres et respecter les distances jusqu'au bord et la profondeur de pénétration des moyens de fixation.

Assurer un rapport assez important des joints verticaux (min. 25 cm).

Jointes et différences d'épaisseur

Remplir les joints > 2 mm à 8 mm assez profondément avec INTHERMO HGD-Fugendicht, parfaire les différences d'épaisseur avec une planche à poncé grosse (grain 16). Enlever complètement les résidus du ponçage et les poussières, au plus tard avant la pose de l'enduit.

Jointes de raccord

Les jointes de raccord doivent être réalisés durablement résistants à la pluie battante (e.r. avec une bande d'étanchéité INTHERMO HFD-Fugendichtband BG1) Respecter l'information sur les dessins de détails d'INTHERMO (à télécharger sur inthermo.de).

Exposition aux intempéries

Protéger les panneaux INTHERMO HFD-Exterior Compact contre l'humidité.

Avant de poser l'enduit, il faut déterminer l'humidité du matériau du panneau d'isolation en fibres de bois.

Faces avants horizontales des panneaux

Les côtés latéraux et longitudinaux ouverts des panneaux doivent être protégés avec une bande de feuille diffusif jusqu'à la pose de la pièce ajustée et qu'il y a un recouvrement professionnel.

Taux d'humidité avant la pose de l'enduit

L'humidité du matériau du panneau HFD avant la pose de l'enduit doit s'élever au max. 13%. Ceci peut être mesuré avec des détecteurs d'humidité appropriés. L'ajustement du détecteur d'humidité pour mesurer le matériau de l'isolation en fibres de bois est à demander auprès du fabricant de l'appareil de mesure.

Attention

Comme terminaison inférieure de l'isolation thermique par l'extérieur INTHERMO doit e.r. être prévu le rail de socle INTHERMO HFD-Sockelschiene.

Mises en oeuvre qui diffèrent du contenu des dessins de détail de INTHERMO doivent être mise au point avec CAPAROL.

DONNEES TECHNIQUES

Paramètre	Indice
Décalage longueur limite ≤ 1315 mm > 1315 mm	+ 1 mm + 2 mm
Décalage largeur limite	+1 mm
Décalage épaisseur limite	+1 mm
Décalage angle droit limite	+ 2 mm/m
Densité	180 ± 20 kg/m ³
Conductivité thermique	λ = 0,045 W/mK
Résistance à la traction perpendiculaire sur la surface	≥ 20 kPa
Résistance à la pression	≥ 150 kPa
Classe de rendre hydrophobe, absorption brève d'eau	WS 1,0
Valeur de perméabilité de la vapeur μ	Ca. 3
Comportement au feu	DIN EN 13501"E"

Epaisseurs de panneaux standards disponibles: 40 – 60 mm

DIRECTIVES

Déchets

Selon la législation locale.