

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



Plaque d'isolation pour façade climowool FD3/V 032

Revêtu d'un voile de verre noir sur une face. Hydrophobe sur toute la longueur.

Pour l'isolation thermique extérieure dans les façades suspendues ventilées.

Sans limitation de la hauteur des bâtiments.

Matériau

Laine minérale porteuse du label de qualité RAL émis par Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., approuvé conformément à l'ordonnance sur les substances dangereuses (GefStoffV), l'ordonnance relative à l'interdiction de certaines substances chimiques (ChemVerbotsV) et la directive européenne 97/69, note Q.



Code de référence selon DIN EN 13162

MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr10

Champ d'application selon DIN 4108-10

WAB	Mur	Isolation extérieure du mur derrière le revêtement	WZ	Mur	Isolation extérieure des murs à double paroi, isolation centrale
-----	-----	--	----	-----	--

Caractéristiques techniques	Données	Unité	Norme
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,031	W/(mK)	DIN EN 13162
Valeur de calcul de conductivité thermique λ	0,032	W/(mK)	DIN 4108-4
Niveau de conductivité thermique WLS	032	-	-
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur μ	~ 1	-	DIN EN 12086
Capacité thermique spécifique c	0,84	kJ/(kg·K)	-
Résistance aux températures	150	°C	-
Résistance aux flux linéiques AF _r	≥ 10	kPa s/m ₂	DIN EN 29053
Classe européenne de réaction au feu	A1 (incombustible)		DIN EN 13501
Comportement à l'humidité	WL(P)	-	DIN EN 12087

Dimensions

Épaisseur [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Longueur [mm]	1250									
Largeur [mm]	600									
Nombre de plaques/paquet [unité]	8	5	4	3				2		
m ² /paquet [m ²]	6,00	3,75	3,00	2,25	2,25	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50
Paquets/palette [unité]	20	24	24	24	20	16	16	24	20	20
m ² /palette [m ²]	120,00	90,00	72,00	54,00	45,00	36,00	36,00	36,00	30,00	30,00

Pour connaître les épaisseurs d'isolation disponibles, veuillez consulter la liste de prix actuelle.

Remarque

Il faut tenir compte de la tolérance d'épaisseur selon DIN EN 13162 (T4) de -3 % ou -3 mm^a, +5 % ou +5 mm^b.

^a La valeur numérique la plus élevée est déterminante. ^b La valeur numérique la plus basse est déterminante.

Entre autres, indications techniques d'application à respecter: indications de planification et d'exécution selon la norme DIN 18516 pt. 7.4 al., 7.3 «Isolation thermique», façades suspendues ventilées, revêtement mural extérieur, ventilé. DIN EN 13830 Façades suspendues. Fiche technique «Isolation thermique des toits et des murs», ZVDH; règles professionnelles des charpentiers: «Revêtements muraux extérieurs en bois et matériaux dérivés du bois».

Dernière mise à jour: juin 2023 La présente fiche technique du produit est basée sur l'état actuel de développement du produit et perd sa validité en cas de nouvelle version. En cas de doute, demandez-nous si vous disposez de la version la plus récente, identifiée par l'état d'édition. Livraison selon nos conditions générales dans leur version en vigueur. Disponibilité sous réserve de la gamme de produits actuelle.