

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



Panneau pour cloison de séparation climawool TW1 040

Panneau isolant en laine de verre, incombustible, pour l'isolation thermique, acoustique et la protection contre l'incendie des cloisons, des parements, des plafonds et des constructions préfabriquées.

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-T2-AFr5

Champ d'application selon DIN 4108-10

DI	Plafond	Isolation intérieure du plafond (en sous-face) ou de la toiture, isolation sous les chevrons / structure porteuse, plafonds suspendus	WTR	Mur	Isolation des cloisons de séparation
----	---------	---	-----	-----	--------------------------------------

Caractéristiques techniques	Données	Unité	Norme
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,037	W/(mK)	DIN EN 13162
Valeur de calcul de conductivité thermique λ	0,038	W/(mK)	DIN 4108-4
Niveau de conductivité thermique WLS	038	-	-
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 A _F	≥ 5	kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Classe européenne de réaction au feu	A1 (incombustible)		DIN EN 13501

Dimensions

Épaisseur [mm]	40	50	60	80	100	120
Longueur [mm]	1.250					
Largeur [mm]	625					
Nombre de plaques/paquet [unité]	20	16	12	10	8	6
m ² /paquet [m ²]	15,63	12,50	9,38	7,81	6,25	4,69
Paquets/palette [unité]	28	28	24	24	28	24
m ² /palette [m ²]	437,50	350,00	225,12	187,44	175,00	112,56

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

Remarque

Veuillez noter que la classe T2 de la norme DIN EN 13162 autorise des tolérances d'épaisseur de -5 % ou -5 mm^a ou +15 % ou +15 mm^b lors de la réalisation de cloisons de montage en plaques de plâtre, de doublages et de constructions à ossature bois.

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

Comportement chimique

Chimiquement indifférent, sans soufre, imputrescible, inactif en matière d'humidité

Dernière mise à jour: mars 2024 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.