



climowool TW1 Trennwandplatte 040

Für die Wärme- und Schalldämmung von Trennwänden, Vorsatzschalen, Decken und Fertigbaukonstruktionen. Geeignet für feuerhemmende und feuerbeständige nichttragende, raumabschließende Trennwände aus Metallständerwerk mit CW-Profilen und einlagiger 12,5mm Gipsplattenbeplankung (F-30-A) oder doppellagiger Beplankung (F-90-A). Holzständerwände mit doppellagiger Beplankung (2 x 12,5mm) erreichen die Feuerwiderstandsklasse F 60.

Material

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69, Anmerkung Q.



Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13162

MW-EN 13162-T2-AFr5

Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10

DI	Decke	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Dachs, Dämmung unter den Sparren / Tragkonstruktion, abgehängte Decken	WTR	Wand	Dämmung von Raumtrennwänden
----	-------	--	-----	------	-----------------------------

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037	W/(mK)	DIN EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,038	W/(mK)	DIN 4108-4
Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS	038	-	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	~ 1	-	DIN EN 12086
Spezifische Wärmekapazität c	0,84	kJ/(kg·K)	-
Temperaturbeständigkeit	150	°C	-
Strömungswiderstand Af _r	≥ 5	kPa·s/m ²	DIN EN 29053
Europäische Klasse des Brandverhaltens	A1 (nichtbrennbar)		DIN EN 13501

Maßangaben

Dicke [mm]	40	50	60	80	100	120
Länge [mm]	1250					
Breite [mm]	625					
Anzahl Platten/Paket [Stück]	20	16	12	10	8	6
m ² /Paket [m ²]	15,63	12,50	9,38	7,81	6,25	4,69
Pakete/Palette [Stück]	28	28	24	24	28	24
m ² /Palette [m ²]	437,50	350,00	225,12	187,44	175,00	112,56

Verfügbare Dämmstoffstärken entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Ausführung von Gipsplatten-Montagewänden, Vorsatzschalen und Holzständerkonstruktionen, dass die Klasse T2 der DIN EN 13162 Dickentoleranzen von -5 % oder -5 mm^a bzw. +15 % oder +15 mm^b zulässt.

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend.

^b Der kleinere numerische Wert ist maßgebend.

Stand: Juni 2023 Das vorliegende Produktdatenblatt basiert auf dem derzeitigen Entwicklungsstand des Produktes und verliert bei einer Neufassung seine Gültigkeit. Fragen Sie uns im Zweifelsfalle, ob Ihnen die jeweils neueste Fassung, kenntlich am Ausgabestand, vorliegt. Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Verfügbarkeit vorbehaltlich des aktuellen Produktprogramms.