

Wärmedämmstoff für Brandschutz- und Akustikzwecke



Produktbeschreibung:

Die Zweischichtplatte **DRVOTERM DTO2** besteht aus einer speziellen nicht brennbaren Steinwolle, die auf einer Seite mit einer Schicht mineralisierter, nicht brennbarer Holzwollefaser und mit einer fein gebundenen Struktur aus Zementgebände und Zusätzen beschichtet ist. Das Zementgebände und die Zusätze verbinden die Holzwolle und den Kern in eine geschlossene Einheit. Die Oberfläche sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit, perfekte Schallabsorptionswerte und eine angenehme Sichtfläche.



Ausführung Abb.:
Weißzement natur, gefaste Kante

Auch erhältlich in
Zementgrau natur, gerade & gefaste Kante

Eigenschaften:

- Nichtbrennbares Material: Euroklasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
- Verbesserte Schalldämmung und Schallabsorption
- Sehr schöne, natürliche Ansicht (Holzwolle mit Faserbreite 2 mm, mit Weiszement gebunden)
- Allseitig abgefaste Kanten (5mm / 45°)
- Neutral in Kombination mit Baumaterialien und Metallen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Einfache Bearbeitung und Montage

Anwendungsbereiche:

- Verkleidung von Decken, Wänden und Unterzügen zum Feuerschutz
- Für Wärme und akustischen Dämmung
- Schöne Ansicht der fertigen Flächen in Wohn-, Gewerbe- und anderen Gebäuden
- Einbau durch nachträgliche Befestigung
- Auskleidung Außen- und Innenwände
- Sanierung bestehender Decken & Wände

Randstreifen in passender Optik erhältlich.



Bezeichnungsschlüssel:

WW-C/2 (10/x) MW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-C13-CS(10)30-TR7,5

18

Produktetikett		DTO2 A2 50	DTO2 A2 60	DTO2 A2 75	DTO2 A2 100	DTO2 A2 125	DTO2 A2 150	DTO2 A2 175	DTO2 A2 200
Dicke – d _N	mm	50	60	75	100	125	150	175	200
Dicke der einzelnen Schicht	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Länge × Breite	mm	1000 × 600							
Masse pro Flächeneinheit	kg/m ²	11,20	11,95	13,35	15,75	17,55	19,80	22,05	24,30
Menge auf der Palette (für Platten: 1000 × 600 mm) ²	Stück	80	68	56	40	32	28	24	20
	m ²	48	40,8	33,6	24	19,2	16,8	14,4	12
Menge auf der Palette (für Platten: 2000 × 600 mm) ³	Stück	40	34	28	20	16	14	12	10
	m ²	48	40,8	33,6	24	19,2	16,8	14,4	12

¹Toleranz: (-5, +20) % | ²Palettenabmessungen: 2000 × 1200 mm | ³Palettenabmessungen: 2000 × 1200 mm

Wesentliche Merkmale	Symbol	Einheit	Wert								EN Methode
			50	60	75	100	125	150	175	200	
Dicke	d_N	mm	50	60	75	100	125	150	175	200	EN 13168
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/m·K	MW ^A : 0,035 WW ^B : 0,077								EN 12667 EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	R – Wert	m ² ·K/W	1,273	1,558	1,987	2,701	3,416	4,130	4,844	5,558	EN 12667 EN 12939
Wärmedurchgangskoeffizient	U – Wert	W/ m ² ·K	0,693	0,579	0,464	0,348	0,279	0,233	0,199	0,175	EN ISO
6946 Länge	L2	mm	+3, -5								EN 822
Breite	W1	mm	± 3								EN 822
Dicke	T1	Mm	+3, - 2 ^C +4,								EN 823
Rechteckigkeit	S2	mm/m	-3 ^B ≤ 2								EN 824
Ebenheit	P1	mm	≤ 6								EN 825
Chloridgehalt	Cl3	%	≤ 0,06								EN 13168
Zugfestigkeit	TR7,5	kPa	≥ 7,5								EN 1607
Brandverhalten	-	-	A2-s1,d0								EN 13501-1
Druckfestigkeit	CS(10)30	kPa	≥ 30								EN 826
Schallabsorption:	α_w	-	0,95	-	-	1,00	-	-	-	-	EN ISO 11654
Widerstandskoeffizient gegen Wasserdampfdiffusion	μ	-	MW: 1 WW: 5								

^ASteinwolle | ^BHolzwolle | ^CLänge ≤ 1.250 mm | ^DLänge > 1.250 mm

Lagerung

Die Platten sind auf Holzpaletten verpackt; Mengen sind in der Tabelle angegeben. Zu lagern sind die Platten trocken, vor Feuchte und UV-Strahlung geschützt. Außerhalb der Originalverpackung liegend lagern auf einer geraden Unterlage vor Durchbiegung geschützt!

Vorbereitung

Vor und während dem Einbau müssen die Platten trocken sein. Die Unterlage sollte frei von losen Teilen sein. Zuschnitte der Platten sind sehr einfach mit einer Elektro-Kreissäge oder Handsäge durchzuführen.

Hinweise | Montage | Anwendung

Die Platten werden nachträglich auf einer bestehenden Oberfläche (Wand oder Decke) befestigt. Die Befestigung der Platten wird mit Betonschrauben ausgeführt. Pro Platte werden 4 Schrauben lt. Dübelschema benötigt. Die Platten werden versetzt verlegt und mittels Betonschrauben direkt an die Wand bzw. Deckenkonstruktion geschraubt.

In den Anwendungen sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten. Auch im eingebauten Zustand müssen die Platten vor Feuchtigkeit bzw. Luftfeuchtigkeit und direkter UV- Strahlung geschützt werden!

Sicherheit

Die Montage der Platten ist durch ein Fachpersonal unter Verwendung von Schutzausrüstung durchzuführen!

Abfallwirtschaft

Der bei der Anwendung des Produkts anfallende Abfall, einschließlich der Verpackung, in der es verpackt ist, muss gemäß den Abfallwirtschaftsgesetzen und -vorschriften Ihres Landes entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Steinwollreste und Holzwoollreste – 17 06 04, »Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt« (Beschluss der Kommission 2014/955/EU)

Abfallpaletten – 15 01 03, » Holzverpackung« (Beschluss der Kommission 2014/955/EU)

Verfallsdatum

Unbegrenzt bei sachgemäßer Lagerung von **DRVOTERM DTO2 A2** Platten.

Zertifikat

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm: EN 13168:2012+A1:2015 und EN 13172:2012.

- 1379 – Technische Universität, Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, 8010 Graz, Österreich
- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska (Kroatien)
- Leistungserklärung Nr. DoP-WW-005/23-2, gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme entsprechen EN ISO 9001 und EN ISO 14001.

Das Produkt ist FSC 100 % zertifiziert.