

DRVOTERM DTO2 A2

Produktbeschreibung :

DRVOTERM DTO2 A2 ist die Platte aus eines Kern der spezieller, nichtbrennbarer Steinwolle und aus einen Schichten nichtbrennbaren, mineralisierten feinen Holzwollen hergestellt; Zementbindemittel aus Weisszement und Zusätze verbinden die Holzwolle und den Kern zu eine kompakte Einheit. Die Oberfläche sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit, perfekte Schallabsorptionswerte und außergewöhnlich schöne Sichtfläche.



Eigenschaften:

- Nichtbrennbares Material: Euroklasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$)
- Verbesserte Schalldämmung und Schallabsorption
- Sehr schöne, natürliches Aussicht (Holzwolle mit Faserbreite 2,0mm, mit Weisszement gebunden)
- Allseitig abgefaste Kanten (5mm/45°)
- Neutral in Kombination mit Baumaterialien und Metallen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Einfache Formatierung und andere Bearbeitung beim Einbau

Anwendungsbereiche:

- Verkleidung von Decken, Wänden und Unterzügen zur Feuerschutz, Wärme- und akustischen Dämmung und schöne Aussicht des fertige Flächen in Wohn-, Gewerbe- und anderen Gebäuden
- Einbau durch nachträgliche Befestigung



WW-C/2 [10/x] MW-HRN EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10)30-TR7,5-CI3

Die Platte Drvoterm DTO2 A2 (Tabelle 1)	DTO2 A2 50	DTO2 A2 75	DTO2 A2 100	DTO2 A2 125	DTO2 A2 150	DTO2 A2 175	DTO2 A2 200
Dimensionen Platte (mm)	1000 x 600						
Plattendicke (mm)	50	75	100	125	150	175	200
Schichtaufbau (mm)	10-40	10-65	10-90	10-115	10-140	10-165	10-190
Durchschnittsgewicht (kg/m ²)	12,00	14,50	17,00	19,5	22,00	24,50	27,00
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/ W)	1,20	1,95	2,65	3,35	4,10	4,80	5,50
Menge pro Palette (Stück/m ²)	80/48	56/33,6	40/24	32/19,2	28/16,8	24/14,4	20/12

Wesentliche Merkmale	Symbol	Einheit	Daten							Standard
Plattendicke	d	[mm]	50	75	100	125	150	175	200	EN 13168
Länge Platten	l	[mm]	1000							EN 13168
Plattenbreite	b	[mm]	600							EN 13168
Schichtaufbau		[mm]	Siehe Tabelle 1							EN 13168
Toleranz: - Länge	L2	[mm]	3; -5							EN 822
- Breite	W1	[mm]	± 3							EN 822
- Dicke	T1	[mm]	+3; -2 für die nominale Länge $l \leq 1.250$ mm +4; -3 für die nominale Länge $l > 1.250$ mm							EN 822
- Rechteckigkeit	S2	[mm]	≤ 2							EN 824
- Ebenheit	P1	[mm]	≤ 3							EN 825
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/mK	Holzwolle-Schichten (WW): 0,100 Mineralwolle (MW): 0,035							EN 12667 i EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	m ² K/ W	1,20	1,95	2,65	3,35	4,10	4,80	5,50	EN 12667 EN 12939
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	kPa	≥ 30							EN 826
Zugfestigkeit	TR	kPa	≥ 7,5							EN 1607
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl	μ		3 - 5							
Schallabsorptionsgrad	α_w		1,00 [Euroklasse A]							EN ISO 1654:1997
Chloridgehalt	Cl3	%	Ebenen Cl3 ≤ 0,06							EN 13168
Brandverhalten	Euroklasse		A2-s1,d0							EN 13501-1

Vorbereitung:

Vor dem Einbau müssen die Platten trocken sein. Die Unterlage sollte eben und frei von lösen Teilen sein. Zuschnitte der Platten sind sehr einfach mit Elektro-Kreissäge oder Handsäge zu ausführen.

Auskleidung Außen-und Innenwände und Sanierung der bestehenden Decken

Die Platten werden nachträglich auf einer bereits gemachte Oberfläche des Wandes oder auf der Decke verlegt. Die Befestigung der Platte wird mechanisch gemacht mit Stahlanker für den Beton mit Gewinde, (DDS-Z) etwa 4-6 Stücke/Platte. Durch die Platte wird das Bohrloch in eine Betonunterlage Ø 6 mm gebohrt und der Anker DDS-Z wird direkt in die Wand- bzw. Wandkonstruktion eingelassen.

Die Platte werden mit der Verschiebung der vertikalen Fugen gelegt, Die Platten werden versetzt verlegt, an den Ecken ragen sie wechseweise über des Randes für die Breite der Platte. Bei der Öffnung in der Wand (Fenster, Türen ...) soll man vermeiden, dass die Verbindungsplatten mit den Öffnungslinien übereinstimmen.

Möglich sind zusätzliche Behandlungen (streichen, ...), die Platten sind auch ohne zusätzliche Behandlung beständig und haben ein angenehmes Äußerliches.

Bei der Installation befolgt das Projekt die geltenden gesetzlichen Bestimmungen, die Installationsanweisungen und die Regeln des Berufs.

Lagerung:

Die Platten sind auf Holzpaletten verpackt; Mengen sind in der Tabelle angegeben. Zu lagern sind die Platten in überdachten Räumen, geschützt vor Feuchte und UV Strahlung. Außerhalb der Originalverpackung liegend lagern auf einer geraden Unterlage, tragend in aufrechter Lage (gewöhnlich auf der Kante der längeren Seite).

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



- Zertifikat der Brandschutzeigenschaften No: 2477-CPR-2515, Institut IGH d.d. Zagreb,
- Der Prüfbericht (ITT), Nr.: L1-04-033, FIW München, Deutschland
- Der Prüfbericht (ITT), Nr.: 12.500.001.355, Technische Universität, Graz, Österreich,
- Leistungserklärung CPR-DoP TI 005 - Rev 2 gemäß VERORDNUNG 305/2011

Das System von Qualitäts - und Umweltmanagement ist in Übereinstimmung mit EN ISO 9001 und ISO 14001