

# DRVOTERM DTO3 A2

TECHNISCHES DATENBLATT

## Wärmedämmstoff für Brandschutz- und Akustikzwecke

FRAGMAT



The mark of responsible forestry

Die Dreischichtplatte **DRVOTERM DTO3** besteht aus zwei mineralisch gebundenen, nichtbrennbaren Holzwolle-Schichten als auch im Kern aus einer nichtbrennbaren Steinwolle! Die Holzwolle und der thermische Kern ergeben eine kompakte Einheit. Die feinstrukturierte Oberfläche bietet einen sehr hohen mechanischen Widerstand und ermöglicht eine sehr gute Haftung für Mörtel, Kleber und Beton.

### Eigenschaften:

- Nichtbrennbares Material: Klasse A2- s1,d0 nach EN 13501-1
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit (Steinwolle:  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ )
- Verbesserte Schalldämmung und Schallabsorption
- Gute Haftung auf Beton und ideale Unterlage für Putz
- Neutral in Kombination mit Baumaterialien und Metallen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Einfache Bearbeitung und Montage

### Anwendungsbereiche:

- Verkleidung von Decken und Wänden in Tiefgaragen, zur Feuer- und Wärmedämmung sowie akustischer Dämmung in Wohn- und Gewerbegebäuden sowie alle anderen Gebäude
- Zur Wärme- und Schalldämmung, Schallabsorption, Feuerbeständigkeit
- Schönes und natürliches Aussehen
- Einbau durch Mitbetonieren oder nachträgliche Befestigung
- Auskleidung von Außen- und Innenwände
- Sanierung bestehender Decken
- Deckendämmung für begehbare und unbeheizte Räume für Neubauten

Randstreifen in passender Optik erhältlich.



\*Ausführung Abb.: Zementgrau

Erhältlich mit Stufenfalz und gerader Kante



2477

Bezeichnungsschlüssel:

WW-C/3 (7,5/x/7,5) MW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CI3-TR15-CS(10)50-BSi

Produktetikett		DTO3 A2 50	DTO3 A2 60	DTO3 A2 75	DTO3 A2 100	DTO3 A2 125	DTO3 A2 150	DTO3 A2 175	DTO3 A2 200
Dicke – d <sub>n</sub>	mm	50	60	75	100	125	150	175	200
Dicke der einzelnen Schicht	mm	7,5/35/7,5	7,5/45/7,5	7,5/60/7,5	7,5/85/7,5	7,5/110/7,5	7,5/135/7,5	7,5/160/7,5	7,5/185/7,5
Länge × Breite	mm	2000 × 600							
Masse pro Flächeneinheit <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	16,40	17,66	19,40	21,60	23,10	25,85	28,60	31,35
Menge auf der Palette (für Platten: 1000 × 600 mm) <sup>2</sup>	Stücke	80	68	56	40	32	28	24	20
	m <sup>2</sup>	48	40,8	33,6	24	19,2	16,8	14,4	12
Menge auf der Palette (für Platten: 2000 × 600 mm) <sup>3</sup>	Stücke	40	34	28	20	16	14	12	10
	m <sup>2</sup>	48	40,8	33,6	24	19,2	16,8	14,4	12

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

ENT-VER GmbH

+43 664 44 86 154 | office@ent-ver.com  
Schweidlgasse 15/7a | 1020 Wien



Dämmstoffe



Befestigungs-  
technik



Absturz-  
sicherung



Sanierungs-  
system



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	$\lambda_D$	W/m·K	MW <sup>A</sup> : 0,038 WW <sup>B</sup> : 0,077								EN 12667 EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	1,10	1,35	1,75	2,40	3,05	3,70	4,40	5,05	EN 12667 EN 12939
Länge	L2	mm	+3, -5								EN 822
Breite	W1	mm	± 3								EN 822
Dicke	T1	mm	+3, - 2 <sup>C</sup> +4,								EN 823
Rechteckigkeit	S2	mm/m	-3 <sub>2</sub> 2								EN 824
Ebenheit	P1	mm	≤ 6								EN 825
Chloridgehalt	Cl3	%	≤ 0,06								EN 13168
Zugfestigkeit	TR15	kPa	≥ 15								EN 1607
Brandverhalten	-	-	A2-s1,d0								EN 13501-1
Druckfestigkeit	CS(10)50	kPa	≥ 50								EN 826
Biegefestigkeit	BSi	kPa	≥ 500	≥ 450	≥ 400	≥ 300	≥ 200	≥ 150	≥ 100	≥ 75	EN 12089
Schallabsorption	$\alpha_w$	-	-	-	-	0,85 [B]	-	-	-	-	EN ISO 11654
Widerstandskoeffizient gegen Wasserdampfdiffusion	$\mu$	-	MW: 1 WW: 5								

<sup>A</sup>Steinwolle | <sup>B</sup>Holzwolle | <sup>C</sup>Länge ≤ 1.250 mm | <sup>D</sup>Länge > 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

#### NACHTRÄGLICH:

Die Platten werden nachträglich auf einer bestehenden Oberfläche (Wand oder Decke) befestigt. Die Platten werden versetzt verlegt und mittels Betonschrauben befestigt. Bei der Verwendung der Betonschrauben werden 5 - 6 Schrauben laut Dübelschema pro Platte benötigt. Die Platten werden mittels Betonschrauben direkt an die Wand oder Deckenkonstruktion geschraubt.

#### ZUM MITBETONIEREN:

Die Platten sind vor dem Betonieren mit 5 - 6 Stück Edelstahlanker pro Platte zu versehen, werden anschließend auf die Schalung gelegt und satt gestoßen. Die Platten sind ohne zusätzliche Behandlungen beständig und haben ein angenehmes natürliches Äußerliches. Zusätzliche Behandlungen wie streichen oder verputzen sind jedoch möglich.

In den Anwendungen "nachträglich und zum Mitbetonieren" 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 Holzwollreste – 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 DTO3 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
- 1508 – Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch, Lerchenweg 1, 97650 Fladungen, Deutschland
- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska (Kroatien)
- Leistungserklärung Nr. DoP-WW-006/23-2, gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme entsprechen EN ISO 9001 und EN ISO 14001.

Das Produkt ist FSC 100 % zertifiziert.