

DRVONEO DN3

TECHNISCHE DATEN

FRAGMAT



Die Dreischichtplatte **DRVONEO DN3** besteht aus expandiertem Polystyrol, mit verbesserten Dämmungseigenschaften (Typ neo super) und aus ein oder zwei Schichten mineralisierter Holzwolle. Betongebinde und Zusätze verbinden die Holzwolle und den Kern in eine geschlossene Einheit. Die Oberfläche sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit und ermöglicht eine außerordentliche Haftung für Mörtel und Klebstoff.



Eigenschaften:

- sehr gute Wärmeleitfähigkeit (Neo super: $\lambda=0,032$ W/mK)
- gute Haftung auf Beton und ideale Unterlage für Putze
- schwer brennbares (selbsterlöschendes) Material:
 - Euroklasse B1 nach DIN 4102
 - Euroklasse E nach EN 13501-1
- neutral in Kombination mit Baumaterialien und Metallen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- einfache Bearbeitung und Montage

Anwendungsbereiche:

- Wärmedämmung von Fassaden in Systemen mit dickem Putz
- Wärmedämmung von Kellerdecken, Decken über Unterführungen, Säulen, Wärmebrücken,...
- Wärmedämmung in Dämmsystemen von Schrägdächern-Mansarden
- für Betonschalung und verlorene Schalung



WW-C/3 [5/x/5] EPS-HRN EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-CS(10)50-BS*-TR40-CI3

Dicke	(mm)	25	35	50	75	100	125	150	175	200
BS*	(kPa)	1000	700	500	400	300	200	150	100	75

DRVONEO DN3	DN3 25	DN3 35	DN3 50	DN3 75	DN3 100	DN3 125	DN3 150	DN3 175	DN3 200	
Dimensionen Platte (mm)	1000 x 600									
Plattendicke (mm)	25	35	50	75	100	125	150	175	200	
Schichtaufbau (mm)	5-15-5	5-25-5	5-40-5	5-65-5	5-90-5	5-115-5	5-140-5	5-165-5	5-190-5	
Durchschnittsgewicht (kg/m ²)	8,20	8,40	8,60	9,00	9,40	9,80	10,20			
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/ W)	0,55	0,85	1,35	2,10	2,90	3,65	4,45	5,25	6,00	
Menge pro Palette (Stück/m ²)	80/96	60/72	40/48	28/33,6	20/24	16/19,2	14/16,8	12/14,4	10/12	

ENT-VER GmbH

Schweidlgasse 15, 1020 Wien

☎ +43 664 44 86 154 ✉ office@ent-ver.com 🌐 www.ent-ver.com

Auflage vom 02/2021 Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



DÄMMSTOFFE & MEHR

DRVONEO DN3

Wesentliche Merkmale	Symbol	Einheit	Daten									Standard
			25	35	50	75	100	125	150	175	200	
Plattendicke	d	[mm]	25	35	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	L1	[mm]	+5, -10									EN 822
- Breite	W1	[mm]	± 3									EN 822
- Dicke	T1	[mm]	+3,-2 für die nominale Länge l ≤ 1.250 mm +4,-3 für die nominale Länge l > 1.250 mm									EN 823
- Rechteckigkeit	S2	[mm]	≤ 2									EN 824
- Ebenheit	P1	[mm]	≤ 6									EN 825
Wärmeleitfähigkeit	λ _D	W/mK	Holzwolle-Schichten (WW): 0,100 Expandiertes Polystyrol (NEO): 0,032									EN 12667 i EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	R _D	m ² K/ W	0,55	0,85	1,35	2,10	2,90	3,65	4,45	5,25	6,00	EN 12667 EN 12939
Biegefestigkeit	BS	kPa	1000	700	500	400	300	200	50	100	75	EN 12089, A
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	kPa	≥ 50									EN 826
Zugfestigkeit	TR	kPa	≥ 40									EN 1607
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl	μ		20 - 40									
Chloridgehalt	Cl	%	Ebene Cl3 ≤ 0,06									EN 13168
Brandverhalten	Euroklasse		E									EN 13501-1

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitung:

Der Untergrund muss eben und frei von losen Teilen sein. Zuschnitte der Platten sind sehr einfach mit Elektro-Kreissäge oder Handsäge durchzuführen.

Verkleidung von Wand und Fassade:

Die Platten werden mit Baukleber auf den Untergrund geklebt. Der Kleber wird streifenförmig entlang der Kanten und punktförmig im mittleren Bereich aufgetragen. Zusätzlich erfolgt mit Polyamid Dübel und verzinkten Stahlschrauben eine mechanische Befestigung. Die Platten werden versetzt verlegt.

Deckendämmung für begehbare und unbeheizte Räume:

Wirkungsvoll und Preisgünstig ist nach gültiger Art des Einbaus die Einbetonierung von KOMBI Platten nach dem System der »Verlorenen Schalung«. Die Platten werden vor dem Betonieren mit 4-5 Stück Edelstahlanker pro Platte versehen und anschließend auf die Schalung gelegt und satt gestoßen. Auf die Platten wird die Armierung auf Drunterleisten verlegt; nachdem erfolgt das ausgießen von Beton. Die Entfernung der Schalungskonstruktion ist einfach, da die Schalung nicht mit dem Beton in Verbindung steht, doch sind die Platten auf der ganzen Oberfläche mit dem Beton vereint. Verankerungen verbessern die Zugfestigkeit der Platten. Möglich sind zusätzliche Behandlungen (verputzen, streichen ...). Die Platten sind auch ohne zusätzliche Behandlungen beständig und haben ein angenehmes Äußerliches.

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 sind die Platten liegend auf einem geraden Untergrund zu lagern. Tragend in aufrechter Lage und gewöhnlich auf der Kante der längeren Seite.

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



- Der Prüfbericht (ITT), INSTITUT IGH d.d. Zagreb, Kroatien,
- Der Prüfbericht (ITT), L1-04-033, FIW München, Deutschland,
- Der Prüfbericht (ITT), Magistrat der Stadt Wien, MA 39 - VFA 2015-0288.01,
- Leistungserklärung: CPR-DoP TI 001- Rev 5 gemäß VERORDNUNG 305/2011
- Dieses Produkt ist 100% FSC-zertifiziert



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