

DATENBLATT

DRVONEO DN3

Wärmedämmprodukt für allgemeine Verwendungszwecke



The mark of responsible forestry

Produktbeschreibung:

Dreischichtige Leichtbauplatte mit einem Kern aus expandiertem Polystyrol, mit verbesserten Dämmungseigenschaften (Typ Neo super), die beidseitig mit einer Schicht aus mineralisierter Holzwole (WW) und der Zement verbunden ist. Das Zementbindemittel und die Additive verbinden die Holzwole und thermischer Kern in einer kompakten Einheit. Die Oberfläche bietet einen sehr hohen mechanischen Widerstand und ermöglicht eine außerordentliche Haftung für den Mörtel, den Beton und die Klebstoffe.



Eigenschaften:

- Hohe Isoliereigenschaften – die Wärmeleitfähigkeit für Neo super: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Gute Haftung mit dem Beton und ideale Unterlage für die Putze
- Schwer brennbares Material: Klasse E nach EN 13501-1
- Der Dämmungskern ist von den Sonneneinwirkungen beim Einbau geschützt
- Neutral in der Kombination mit den Baumaterialien und den Metallen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Einfache Formatierung und andere Bearbeitung beim Einbau

Anwendungsbereiche:

- Die Wärmedämmung von den Fassaden in den Systemen mit dickem Putz
- Die Wärmedämmung von den Kellerdecken, den Decken über den Unterführungen, den Säulen, den Wärmebrücken
- Die Wärmedämmung in den Dämmsystemen von den Schrägdächern-Mansarden
- Für die Betonschalung und verlorene Schalung



19

Code-Bezeichnung:

WW-C/3 (5/x/5) EPS-EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-CI3-TR40-CS(10)50-BSi

Platte-Bezeichnung		DN3 25	DN3 35	DN3 50	DN3 75	DN3 100	DN3 125	DN3 150	DN3 175	DN3 200
Dicke – d _N	mm	25	35	50	75	100	125	150	175	200
Dicke der einzelnen Schicht	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
Länge × Breite	mm	2000 × 600								
Masse pro Flächeneinheit ¹	kg/m ²	8,20	8,40	8,60	9,00	9,40	9,80	10,20	10,50	10,90
Menge pro Palette ²	Stücke	80	60	40	28	20	16	14	12	10
	m ²	96	72	48	33,6	24	19,2	16,8	14,4	12

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

Wesentliche Merkmale	Symbol	Einheit	Daten									Standard
Dicke	d _N	mm	25	35	50	75	100	125	150	175	200	EN 13168
Wärmeleitfähigkeit	λ _D	W/m·K	NEO SUPER: 0,031 WW ^A : 0,077									EN 12667 EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	R _D	m ² ·K/W	0,60	0,90	1,40	2,20	3,00	3,80	4,60	5,45	6,25	EN 12667 EN 12939
Wärmeübergangskoeffizient	U	W/m ² ·K	1,276	0,904	0,629	0,417	0,312	0,249	0,208	0,178	0,156	EN ISO 6946
Länge ^D	L1	mm	+5, -10									EN 822
Breite ^D	W1	mm	± 3									EN 822
Dicke ^D	T1	mm	+3, -2 ^B +4, -3 ^C									EN 823
Rechteckigkeit ^D	S2	mm/m	≤ 2									EN 824
Ebenheit ^D	P1	mm	≤ 6									EN 825
Chloridgehalt ^D	Cl3	%	≤ 0,06									EN 13168
Zugfestigkeit	TR40	kPa	≥ 40									EN 1607
Brandverhalten	-	-	E									EN 13501-1
Druckfestigkeit	CS(10)50	kPa	≥ 50									EN 826
Biegefestigkeit	BSi	kPa	≥ 1000	≥ 700	≥ 500	≥ 400	≥ 300	≥ 200	≥ 150	≥ 100	≥ 75	EN 12089
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	μ	-	NEO SUPER: 20 – 40 WW: 5									EN 13163 für EPS EN 13168

^AHolzwohle | ^BLänge ≤ 1.250 mm | ^CLänge > 1.250 mm | ^DToleranz

Vorbereitung

Vor dem Einbau müssen die Platten trocken sein, genauso akklimatisiert mindestens eine Woche (in Raum, wo es montiert wird, gelagert). Wir empfehlen, die Bretter mit einer elektrischen Kreis- oder Handsäge zu sägen. Der Untergrund für die Montage muss eben und entstaubt sein.

Auskleidung Außen- und Innenwände

Die Platten werden mit dem Baukleber auf dem Untergrund geklebt (Der Kleber wird streifenförmig entlang der Kante und punktförmig im mittleren Bereich aufgetragen) und zusätzliche Befestigungen (PS KOMBI, ca 6 bis 9 Stücke pro m²) verlegt.

Die Platten werden mit der Verschiebung der vertikalen Fugen gelegt. Die Platten werden versetzt verlegt, an den Ecken ragen sie wechselweise über den Rand für die Breite der Platte. Bei der Öffnung in der Wand (die Fenster, die Türen...) soll man vermeiden, dass die Verbindungsplatten mit den Öffnungslinien übereinstimmen. Der Kleber garantiert gute Haftung mit der Wand und dient gleichzeitig auch für den Ausgleich der Wand. Die Außenseiten der montierten Platten sind dann noch je nach dem Projekt mit dem Putz zu behandeln (WDVS ...).

Dämmung von Decken in Unterführungen und unbeheizten Räumen

Nach gültiger Art des Einbaus ist die Einbetonierung von den Platten wirkungsvoll und preisgünstig durch das System der »Verlorene Schalung«. In die Platten werden die Verankerungen eingefügt zur Einbetonierung (ESA KOMBI oder PPS) dementsprechender Länge etwa 4-6 Stücke/Platte, danach werden die Platten auf die Schalung verlegt und satt gestoßen. Auf die Platten wird die Armierung verlegt, nachdem erfolgt das Ausgießen von den Beton. Die Entfernung der Schalungskonstruktion ist einfach, da die Schalung nicht mit dem Beton in der Verbindung ist. Die Platten sind auf der ganzen Oberfläche mit dem Beton vereint. Die Verankerungen verbessern unter anderem die Zugfestigkeit der Platten. Möglich sind zusätzliche Behandlungen (verputzen, streichen, ...), aber die Platten sind auch ohne zusätzliche Behandlung beständig und haben ein angenehmes Äußerliches.

Sicherheit

Die Installation von den Platten sollte eine professionell ausgebildete Person unter die Verwendung von der Schutzausrüstung anvertraut werden.

Lagerung

Die Platten sind auf den Holzpaletten verpackt; die Mengen sind in der Tabelle an der Seite 1 angegeben. Zu lagern sind die Platten in überdachten Räumen, geschützt von der Feuchte und der UV Strahlung. Außerhalb der Originalverpackung liegend lagern auf einer geraden Unterlage, tragend in aufrechter Lage (gewöhnlich auf der Kante der längeren Seite).

Abfalmanagement

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

Verfallsdatum

Unbegrenzt bei sachgemäßer Lagerung von **DRVONEO DN3** Platten.

Zertifikat

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

- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska (Kroatien)
- Leistungserklärung Nr. DoP-WW-007/23-4, gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Die Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme entsprechen den Normen: EN ISO 9001 und EN ISO 14001. Das Produkt ist FSC 100 % zertifiziert.