

DATENBLATT

DRVOLIT AKUSTIK DA (1,5 mm – NATURAL & WHITE)

Wärmedämmstoff mit verbesserter Schallabsorption



The mark of responsible forestry

Produktbeschreibung:

Die einschichtige Leichtbauplatte ist aus mineralisierter Holzwolle (WW) hergestellt, die mit dem Zementbindemittel und den Zusatzstoffen zu einer kompakten Einheit verbunden ist. Durch das Mineralisierungsverfahren wird das Brandverhalten der Holzwolle erheblich erhöht. Aufgrund ihrer porösen Innenstruktur und ihrer Oberflächenform ist sie ein ausgezeichneter Isolator in den Schallschutzsystemen..



Eigenschaften:

- Vorzügliche Schallabsorption und Reduktion der Nachhallzeit
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,083 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Gute Haftung auf Beton
- Brandverhalten: Euroklasse B-s1,d0 nach EN 13501-1
- Beständig gegen Alterung, chemische Einflüsse, Insekten und Schimmelpilze
- Neutral in der Kombination mit Baumaterialien und Metallen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- hohe Dampfdurchlässigkeit
- Einfache Formatierung und andere Bearbeitungen beim Einbau
- Angenehmes und natürliches Aussehen

Anwendungsbereiche:

- Verbesserte Schall- und Wärmedämmung
- Brandschutz für tragende Holz- und Metallkonstruktionen
- Bau von ein- oder beidseitig verkleideten Trennwänden
- Wärmedämmung in Dämmungssystemen für Schrägdächer (Mansarden) auf der Innen- oder Außenseite
- Akustische Verkleidung von den Wänden und den Decken als sichtbare Oberfläche
- Innere und äußere Verkleidung der Konstruktionen beim Bau von Holzhäusern
- Einbau als nachträgliche Verkleidung



06

Bezeichnungsschlüssel:

WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-CI3-CS(10)300

Platte-Bezeichnung		DA (1,5 mm – NATURAL & WHITE)
Dicke – d_N	mm	25
Länge × Breite	mm	1200 × 600
Masse pro Flächeneinheit ¹	kg/m ²	10,6
Menge pro Palette ²	Stücke	80
	m ²	57,6

¹Toleranz: (-5, +20) % | ²Palettenformat: 630 × 2400 mm

Kennwerte	Symbol	Maßeinheit	Wert	Norm
Dicke	d_N	mm	25	EN 13168
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/m·K	0,083	EN 12667 EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	m ² ·K/W	0,30	EN 12667 EN 12939
Wärmeübergangskoeffizient	U	W/m ² ·K	2,122	EN ISO 6946
Länge	L4	mm	± 1	EN 822
Breite	W2	mm	± 1	EN 822
Dicke	T2	mm	± 1	EN 823
Rechteckigkeit	S2	mm/m	≤ 2	EN 824
Chloridgehalt	Cl3	%	≤ 0,06	EN 13168
Brandverhalten	-	-	B-s1,d0	EN 13501-1
Druckfestigkeit	CS(10)300	kPa	≥ 300	EN 826
Ballwurfsicherheit	1A			EN 13964
Abgabe von Asbest	kein Gehalt			EN 13964
Abgabe von Formaldehyd	E1			
Biegezugfestigkeit	Klasse D ohne Belastung			
Dauerhaftigkeit	Klasse D			

* Schallabsorptionsgrad – α_w (EN ISO 354):	
Direkt an der Oberfläche	0,35 [D]
Mit 30 mm Abstand von der Oberfläche, ohne Füllung	0,50 [D]
Mit 30 mm Abstand von der Oberfläche, mit Füllung (MW)	0,90 [A]

*Deckenmontage (weitere Anwendungen in der Technischen Dokumentation)

Vorbereitung

Vor dem Einbau müssen die Platten sowohl trocken sein als auch mindestens eine Woche im Raum gelagert werden, in dem sie montiert werden sollen. Falls erforderlich, empfehlen wir, die Bretter mit einer elektrischen Kreis- oder Handsäge zu sägen. Die Montagegrundlage muss eben, fest, frei von dem Staub und losen Partikeln sein.

Wand- und Deckenverkleidung

- Direkte Befestigung mit Schrauben (AKU S) an der tragenden Unterkonstruktion aus verzinkten Blechprofilen oder Holzlatten.
- Direkte Befestigung an Beton mit DDS-Z Schrauben oder an einer Ziegelwand mit PS KOMBI Befestigungselementen. Falls eine geringere Nivellierung der Grundlage erforderlich ist, können die Platten mit Baukleber im Streifenauftrag entlang der Plattenränder und punktuell in der Mitte verklebt werden. Dies dient jedoch nur als zusätzliche, optionale Befestigung und ersetzt nicht die mechanische Verankerung mit Dübeln.
- Einbau in ein abgehängtes Deckensystem mit T-Profilen; einfacher Plattenaustausch.

Empfehlungen zur Art und zum Verbrauch der Befestigungselemente sowie zu den Einbaumethoden finden Sie in unserem Montagehandbuch. Die sichtbare Außenfläche der Platten kann nach der Montage je nach Projektanforderung nachträglich gestrichen werden.

Fabrik mögliche Verarbeitungen

- Holzwollefaserbreite: 1,5 mm
- Format: 1200 × 600
- Zementfarbe: Natur
- Einfärbung einer (Sicht-)Seite: Weiß
- Kantenbearbeitung: Abschrägung 5 mm / 45°
- Überdeckungsausführung: ohne Überdeckung

Hinweis zum Farbton ungefärbter Platten

Die Platten werden aus Holz verantwortungsvoll bewirtschafteter Wälder hergestellt. Holz besitzt natürliche Eigenschaften, die die endgültige Farbe der Platten beeinflussen – dazu gehören der Farbton, die Wachstumsbedingungen des Baumes, der Feuchtigkeitsgehalt und die Fällzeit. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Endqualität der Platten. Die endgültige natürliche Farbe der Platten hängt auch von den Produktionsbedingungen und der Trocknung ab. Mit anderen Worten, es kann zu leichten Farbabweichungen zwischen den Platten kommen. Falls ein einheitlicher Farbton wichtig ist, empfehlen wir, die Platten in ihrer natürlichen Farbe oder nach der Installation in einer anderen Farbe zu streichen.

Sicherheit

Der Einbau von Platten sollte dem Fachpersonal unter der Verwendung von der Schutzausrüstung anvertraut werden.

Lagerung

Die Platten werden auf den Holzpaletten verpackt und geliefert; die Mengen sind in der Tabelle auf der Seite 1 angegeben. Die Lagerung der Platten sollte in überdachten Räumen erfolgen, geschützt vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung. Die Platten werden waagrecht gelagert und senkrecht getragen (an der längeren Seitenkante).

Abfallentsorgung

Der bei der Anwendung des Produkts anfallende Abfall, einschließlich der Verpackung, muss gemäß dem Abfallrecht und den Abfallvorschriften Ihres Landes entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer gemäß Beschluss der Kommission 2014/955/EU:

- Holzwollreste – 17 06 04, »Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt«
- Pappe – 15 01 01 – »Verpackungen aus Papier und Pappe«
- Folie und Plastikband zum Einwickeln, Kunststoffecken – 15 01 02 – »Verpackungen aus Kunststoff«
- Abfallpaletten – 15 01 03, »Verpackungen aus Holz«

Verfallsdatum

Unbegrenzt bei sachgemäßer Lagerung und Einbau.

Zertifikate

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

- 0615 – Bureau Veritas Certification
- Leistungserklärung Nr. DoP-WW-012/25-2, gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

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

Das Produkt ist FSC 100 % zertifiziert.

