

# DATENBLATT

## DRVONEO DN2 AK TOP

### Wärmedämmprodukt für allgemeine Verwendungszwecke



The mark of responsible forestry

#### Produktbeschreibung:

Die zweischichtige Leichtbauplatte ist aus Graphit EPS und 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 ausgezeichnete Isolator in den Schallschutzsystemen.



#### Eigenschaften:

- Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Brandverhalten: Euroklasse E nach EN 13501-1
- Beständig gegen Alterung, chemische Einflüsse, Insekten und Schimmelpilze
- Neutral in der Kombination mit Baumaterialien und Metallen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Einfache Formatierung und andere Bearbeitungen beim Einbau

#### Anwendungsbereiche:

- Verkleidung von Decken, Wänden und Unterzügen zur Wärme- und akustischen Dämmung sowie zur optischen Aufwertung der fertigen Flächen in Wohn-, Gewerbe- und anderen Gebäuden
- Einbau durch nachträgliche Befestigung



24

Bezeichnungsschlüssel:

WW-C/2 (10/x) EPS-EN 13168-L3-W2-T1-S2-P2-CI3-TR80-CS(10)75

Platte-Bezeichnung		DN2 AK TOP 50	DN2 AK TOP 60	DN2 AK TOP 75	DN2 AK TOP 100	DN2 AK TOP 125	DN2 AK TOP 150	DN2 AK TOP 175	DN2 AK TOP 200
Dicke – $d_N$	mm	50	60	75	100	125	150	175	200
Schichtdicke	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Länge × Breite	mm	1000 × 600   2000 × 600 <sup>3</sup>							
Masse pro Flächeneinheit <sup>1</sup>	kg/m <sup>2</sup>	7,90	8,05	8,30	8,70	9,15	9,55	9,95	10,40
Menge pro Palette (für Platten: 1000 × 600 mm) <sup>2</sup>	kom	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

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

Kennwerte	Symbol	Maßeinheit	Wert								Norm
			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	0,035								EN 12667 EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	m <sup>2</sup> ·K/W	1,40	1,70	2,10	2,85	3,55	4,25	5,00	5,70	EN 12667 EN 12939
Wärmeübergangskoeffizient	U	W/m <sup>2</sup> ·K	0,626	0,531	0,432	0,330	0,267	0,224	0,193	0,170	EN ISO 6946
Länge	L3	mm	+2, -3								EN 822
Breite	W2	mm	±1								EN 822
Dicke	T1	mm	+3, -2 <sup>A</sup> +4, -3 <sup>B</sup>								EN 823
Rechteckigkeit	S2	mm/m	≤ 2								EN 824
Ebenheit	P2	mm	≤ 3								EN 825
Chloridgehalt	Cl3	%	≤ 0,06								EN 13168
Zugfestigkeit	TR80	kPa	≥ 80								EN 1607
Brandverhalten	-	-	E								EN 13501-1
Druckfestigkeit	CS(10)75	kPa	≥ 75								EN 826
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	$\mu$	-	NEO SUPER: 20 – 40 WW: 5								EN 13163 EN 13168

<sup>A</sup>Länge ≤ 1.250 mm | <sup>B</sup>Länge > 1.250 mm

### 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

#### Nachträglicher Einbau:

Der Einbau der Platten erfolgt obligatorisch durch mechanische Befestigung mit Ankern durch die gesamte Dicke. Die Art und der Verbrauch der Befestigung der Anker hängen von der Art der Grundlage und der Dicke der Platten ab. Hinweise zu Art und Verbrauch der Befestigungen finden Sie in unserer Einbauanleitung. Wenn eine geringere Nivellierung der Grundlage erforderlich ist, können die Platten zusätzlich mit Baukleber streifenförmig entlang der Plattenkanten und punktförmig im mittleren Bereich geklebt werden. Dies dient jedoch nur als zusätzliches und optionales Befestigungselement und schließt die mechanische Befestigung mit Ankern nicht aus.

### Fabrik mögliche Verarbeitungen

- Holzwollefaserbreite: Standard 2 mm ; 1,5 mm möglich auf Anfrage
- Format: Standard 1000 × 600 mm ; 2000 × 600 mm möglich auf Anfrage
- Zementfarbe: Standard Weiß, Grau möglich auf Anfrage
- Einfärbung einer (Sicht-)Seite: ohne Farbe ; möglich auf Anfrage
- Kantenbearbeitung: Standard Abschrägung 5 mm / 45° ; gerade Kanten möglich auf Anfrage
- Überdeckungsausführung: Standard ohne Überdeckung ; möglich auf Anfrage

### 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«
- EPS reste – 17 02 03 – »Kunststoff«
- 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 entspricht den Anforderungen der Normen: EN 13168:2012+A1:2015

- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska (Kroatien)
- Leistungserklärung Nr. DoP-WW-011/25-1, 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.