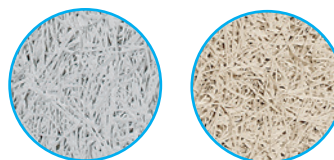


Tektalan® A2-SmartTec ONE

Holzwole-Mehrschichtplatte gemäß ÖNORM EN 13168
WW-C/2 MW-EN 13168-T1-L2-W1-S1-P1-
CS(10)20-TR5-Cl 3
Produktart nach ÖNORM B 6000 WW-MW

Holzwole-Mehrschichtdämmplatte



Heraklith®

Anwendungsbereich

- Wärme-, Schall-, Brandschutzdämmung von Decken, Unterzügen und Wänden
- Nachträglich befestigt

Produktvorteile

- Verbesserung von Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz
- Schallabsorption Klasse B
- Stoßfeste, optisch ansprechende Oberfläche
- Rasche Verarbeitung mit 2-Schrauben-Montage ab Plattenstärke 100 mm
- Befestigung mit Heraklith Betonschrauben

- Langzeitnutzungsdauer
- Recyclingfähig

Verarbeitung

- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Es gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.
- Alle aktuellen Informationen zum Produkt und zur Verarbeitung finden Sie auf unserer Website.



Produktdaten

Dicke [mm]	Schichtaufbau [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [ca. kg/m²]
50	10/40	600	495	12,8
75	10/65	600	495	14,1
100	10/90	600	495	17,8
125	10/115	600	495	19,0

Lieferform: palettiert

Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten				Einheit	Norm	Stufe gemäß EN 13162
Brandverhalten	-	A2-s1, d0				-	EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Holzwole Deckschicht: 0,095				W/mK	EN 13162	
		Steinwole: 0,034						
Dicke	d	50	75	100	125	mm	-	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	R_D	1,25	2,00	2,75	3,45	m²K/W	EN 13162	
Lambda-Wert ¹⁾	λ	0,039	0,037	0,036	0,035	W/mK	-	
Breitentoleranz	-	± 3	± 3	± 1	± 1	mm	ÖNORM EN 13168	W1
Dickentoleranz	-	+ 3 / -2				mm	ÖNORM EN 13168	T1
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 20				kPa	ÖNORM EN 13168	CS(10)20
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 5				kPa	ÖNORM EN 13168	TR5
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	Holzwole Deckschicht: 5				-	ÖNORM EN 12086	
		Steinwole: 1						

¹⁾ Für die einfachere U-Wertberechnung ist der λ -Wert auf die einzelne Produktdicke gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec Dicke [mm]	Schallabsorptionsgrad α									Absorber- klasse
	α_s						α_w	NRC	SAA	
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz				
50	0,20	0,70	1,00	1,00	0,80	0,60	0,80	0,90	0,89	B
75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	0,80	0,95	0,93	B
100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	0,80	0,95	0,96	B
125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	0,85	0,95	0,94	B

1) auf Untergrund aufliegend

Hinweis zu Lagerung und Verarbeitung

Dämmstoffe müssen vor Feuchtigkeitseinwirkung geschützt werden. Sie sind trocken zu lagern und einzubauen.

Zertifikate und Bescheinigungen



Knauf Insulation GmbH

Industriestraße 18
9586 Fürnitz
T: + 43 4257 3370-0
E: info.at@knaufinsulation.com

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere AGBs auf unserer Website knauf.com/de-AT/knaufinsulation. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

02/2026 – sp/jb (ersetzt 11/2024 – sp/jb)