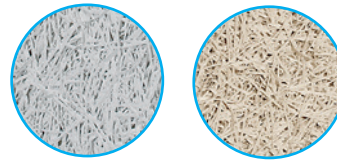


## Tektalan® A2-SmartTec Protect

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

- Dämmung von Tiefgaragen, Keller und Technikräume
- Nachträglich befestigt

### Produktvorteile

- Wärme- und Schalldämmplatte für erhöhten Brandschutz
- REI 120 bei Befestigung mit 5-Schrauben-Montage auf Stahlbetondecken
- Schallabsorption Klasse B
- Stoßfeste, optisch ansprechende Oberfläche
- 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/m <sup>2</sup> ]
50	10/40	600	1000	12,8
75	10/65	600	1000	14,1
100	10/90	600	1000	17,8
125	10/115	600	1000	19,0
150	10/140	600	1000	21,3
175	10/165	600	1000	23,6

Lieferform: palettiert

**Technische Daten**

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten						Einheit	Norm	Stufe gemäß EN 13162
Brandverhalten	-	A2-s1, d0						-	EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	Holzvolle Deckschicht: 0,095						W/mK	EN 13162	
		Steinwolle: 0,034								
Dicke	d	50	75	100	125	150	175	mm	-	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	$R_D$	1,25	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162	
Lambda-Wert <sup>1)</sup>	$\lambda$	0,039	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	W/mK	-	
Breitentoleranz	-	± 3	± 3	± 1	± 1	± 1	± 1	mm	ÖNORM EN 13168	W1
Dickentoleranz	-	+ 3 / -2						mm	ÖNORM EN 13168	T1
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	≥ 20						kPa	ÖNORM EN 13168	CS(10)20
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\sigma_{mt}$	≥ 5						kPa	ÖNORM EN 13168	TR5
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	Holzvolle Deckschicht: 5						-	ÖNORM EN 12086	
		Steinwolle: 1								

<sup>1)</sup> Für die einfachere U-Wertberechnung ist der  $\lambda$ -Wert auf die einzelne Produktdicke gerechnet.

Tektalan A2-SmartTec Dicke [mm]	Schallabsorptionsgrad $\alpha$									Absorberklasse
	$\alpha_s$						$\alpha_w$	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
150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	0,85	0,95	0,95	B
175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	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](http://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](http://knauf.com/de-AT/knaufinsulation). Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

02/2026 – sp/jb (ersetzt 03/2024 – sp/jb)