

# Heraklith®

Eine Marke von **KNAUF INSULATION**

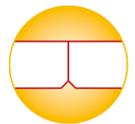
## Tektalan® A2-SmartTec ONE

Holzwohle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern, allseitig gefasst, Typ 2





Holzwole 2 mm



allseitig gefast

## Produktbeschreibung

- Nichtbrennbare Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern nach EN 13168. Zweischichtplatte aus weiszementgebundener Holzwole-Deckschicht und nichtbrennbarer Knauf Insulation Steinwole mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.
- Holzwole-Oberfläche im Naturton egalisiert. Kanten umlaufend gefast.
- Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.
- Optional: Einfärbung weiss RAL 9003, diverse RAL-Farben

## Anwendungsbereich

- Zur nachträglichen Wärmedämmung in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen sowie witterungsgeschützte Decken im Aussenbereich.

## Verarbeitung

- Montage mit 1 Stück Schraube pro Platte.
- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

## Lieferprogramm

Dicke	mm	50	75	100	125
Schichtaufbau	mm	10/40	10/65	10/90	10/115
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	12,80	14,10	17,80	19,00
Länge x Breite	mm	1000 x 600			

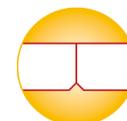
## Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten				Einheit	Norm
Brandverhalten	Euroklasse	A2-s1, d0				—	EN 13501-1
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	Deckschicht 10 mm: 0,095 Steinwole: 0,034				W/mK	EN 13168
Dicke	d	50	75	100	125	mm	—
Wärmedurchlasswiderstand, Nennwert	$R_D$	1,25	2,00	2,75	3,45	m <sup>2</sup> K/W	EN 13168
Längentoleranz	L2/L3	+3/-5		+2/-3		mm	EN 13168
Breitentoleranz	W1/W2	±3		±1		mm	EN 13168
Dickentoleranz (Steinwole/Deckschicht)	T1	+3/-2 (T4/T1)				mm	EN 13168
Rechtwinkligkeit	S2	≤ 2				mm/m	EN 13168
Ebenheit	P2	≤ 3				mm	EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR	$\sigma_{MT}$	≥ 5				kPa	EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10)	$\sigma_{10}$	≥ 20				kPa	EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	Holzwole-Deckschicht: 5 Steinwole: 1				—	EN 13168 EN 13162
Kennzeichnungsschlüssel	—	WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-CI1				—	EN 13168 sia 279.168

# Tektalan® A2-SmartTec ONE



Holzwole 2 mm



allseitig gefast

Schallabsorption	Zeichen	Dicke (mm) d				Norm
		50	75	100	125	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	$\alpha_w$	0,80	0,80	0,80	0,85	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz	$\alpha_p$	0,20	0,55	0,70	0,75	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz	$\alpha_p$	0,70	0,95	1,00	0,95	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz	$\alpha_p$	1,00	0,95	1,00	1,00	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz	$\alpha_p$	1,00	1,00	0,95	1,00	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz	$\alpha_p$	0,80	0,80	0,80	0,85	EN ISO11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz	$\alpha_p$	0,60	0,60	0,65	0,65	EN ISO11654
Sound Absorption Average	SAA	0,89	0,93	0,96	0,94	ASTM C423
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC)	NRC	0,90	0,95	0,95	0,95	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse		B	B	B	B	EN ISO11654

## Hinweise:

- Prüfwerte unterliegen Material- und Messtoleranzen
- $\alpha_w$  = bewerteter Schallabsorptionsgrad
- NRC = Noise Reduction Coefficient
- SAA = Sound Absorption Average

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage 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 Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.  
Stand: 07/2025 JWRs

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

**KNAUF INSULATION**



Knauf Insulation GmbH  
Industriestrasse 30  
CH-4622 Egerkingen  
Telefon +41 62 889 1990  
Fax +41 62 889 1999  
www.heraklith.ch