

# KNAUFINSULATION

## Tektalan A2-SmartTec

Vielseitige Holzwolle-Mehrschichtplatte mit 2 mm Faser und Steinwolle-Kern für die Deckendämmung

Produkt-Datenblatt 03/2026



Heraklith®

### Produktbeschreibung

Die zweischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern dient als nachträglicher Wärme-, Schall- und Brandschutz in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen, sowie witterungsgeschützten Decken im Außenbereich. Die Sichtfläche ist im Naturton egalisiert und die Kanten sind allseitig gefast. Die Platte ist mit werksseitiger Einfärbung in div. RAL-Farben lieferbar.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Nichtbrennbar
- Sehr gute Wärmedämmung
- Höchstschallabsorbierend
- Ansprechende Optik (im Naturton egalisiert)
- Einfache und schnelle Montage

### Anwendungsbereich

Zur nachträglichen Wärmedämmung in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen, sowie witterungsgeschützten Decken im Außenbereich. Die Anzahl der Befestigungsmittel ist im Aussenbereich auf Basis der zu erwartenden Windsogbelastung zu bemessen. Gemäß allg. Bauartgenehmigung Z-23.15-2104 ist die Montage ab einer Plattendicke von 100 mm mit nur 2 Schrauben möglich. Brandschutz: Für die Ertüchtigung der Feuerwiderstandsdauer von Betondecken im Gebäudebestand bis F120 A: Tektalan A2-Protect

### Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:

DI-dk, WI-dk

### Ausführung

#### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.



Build on us.

**Tektalan A2-SmartTec**

**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert											Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	WW-C / 2-EN 13168-L2- / L3-W1 / W2-T1-S1 / S2-P1 / P2-CS(10 / Y)20-TR5-Cl3											-	-
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Dämmung	0,035											W/(mK)	DIN 4108-4
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Deckschicht	0,1											W/(mK)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Dämmschicht $\lambda_D$	0,034											W/(mK)	DIN EN 13168
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Deckschicht $\lambda_D$	0,095											W/(mK)	DIN EN 13168
Brandverhalten	A2-s1,d0											-	DIN EN 13501
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z											-	-
Werkstoff	Holzwolle, Steinwolle											-	-
Glühverhalten	Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen											-	DIN EN 16733
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\geq 20$											kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 5$											kPa	DIN EN 13168
Dicke	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	mm	-	
Maßtoleranz Dicke	+3 / -2											-	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+1/-1	+1/-1	+1/-1	+1/-1	+1/-1	+1/-1	+1/-1	-	DIN EN 13168	
Maßtoleranz Länge	+3/-5	+3/-5	+3/-5	+2/-3	+2/-3	+2/-3	+2/-3	+2/-3	+2/-3	+2/-3	-	DIN EN 13168	
Schichtaufbau	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	10/215	10/240	-	-	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,24	1,53	1,96	2,67	3,39	4,1	4,81	5,53	6,24	6,96	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4	
Wärmedurchlasswiderstand deklariert $R_D$	1,25	1,55	2	2,75	3,45	4,2	4,95	5,65	6,4	7,15	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13168	
Rechtwinkligkeit	$\leq 4$	$\leq 4$	$\leq 4$	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 2$	mm/m	DIN EN 13168	
Ebenheit	$\leq 6$	$\leq 6$	$\leq 6$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	mm	DIN EN 13168	

**Schallabsorption**

Bezeichnung	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	Norm
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz $\alpha_p$	0,20	0,30	0,55	0,70	0,75	0,80	0,75	0,60	0,65	0,60	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz $\alpha_p$	0,70	0,90	0,95	1,00	0,95	0,95	0,90	0,80	0,85	0,85	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz $\alpha_p$	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz $\alpha_p$	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz $\alpha_p$	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	0,95	0,85	0,90	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz $\alpha_p$	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80	0,65	0,70	DIN EN ISO 11654
SAA (Sound Absorption Average)	0,89	0,89	0,93	0,96	0,94	0,95	0,94	0,92	0,93	0,93	ASTM C423
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	DIN EN ISO 11654
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC)	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	0,95	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A	ISO 11654

## Produktvarianten

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Kantenaus- bildung	m <sup>2</sup> /Palette	Nettogewicht kg/m <sup>2</sup>	Farbe	Artikelnummer
50	1000	600	allseitig gefast	30,0	12,80	natur	895640
60	1000	600	allseitig gefast	25,2	13,30	natur	895641
75	1000	600	allseitig gefast	20,4	14,20	natur	895642
100	1000	600	allseitig gefast	15,6	17,80	natur	895644
125	1000	600	allseitig gefast	12,0	19,00	natur	895645
150	1000	600	allseitig gefast	9,6	21,30	natur	895646
175	1000	600	allseitig gefast	8,4	23,70	natur	895647
200	1000	600	allseitig gefast	7,2	26,20	natur	895648
225	1000	600	allseitig gefast	6,0	29,00	natur	895649
250	1000	600	allseitig gefast	6,0	31,80	natur	895650

Lieferzustand: Platte

Es dürfen nur 2 Paletten übereinander gestapelt werden

Abfallschlüssel: 170604

# Heraklith®

## Support und Services

[www.knauf.com/de-DE/unsere-services](http://www.knauf.com/de-DE/unsere-services)

## Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

## Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

**Build on us.**