

# KNAUFINSULATION

## Tektalan A2-Protect

Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwolle-Kern für hervorragenden Brandschutz

Produkt-Datenblatt 03/2026



Allseitig gefast



Heraklith®

### Produktbeschreibung

Die zweischichtige, weißzementgebundene Holzwole-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern dient zur Ertüchtigung von Betondecken im Gebäudebestand auf eine Feuerwiderstandsklasse bis F120 A. 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

- Brandschutzertüchtigung bis F120 A
- Nichtbrennbar
- Höchstschallabsorbierend
- Sehr gute Wärmedämmung
- Ansprechende Optik (im Naturton egalisiert)

### Anwendungsbereich

Ertüchtigung von mindestens 10 cm dicken Betondecken mit einer Betonüberdeckung der Bewehrung von 10 mm auf F120 A in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-2102/392/19-MPA BS) sowie zur Wärmedämmung und Schallpegelminderung. Auf die Verwendung der Schraubenschablone, die auf dem Kartonabdecker der Palette aufgedruckt ist, wird ausdrücklich hingewiesen.

### 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-Protect****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 $\lambda_0$	0,034					W/(mK)	DIN EN 13168
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Deckschicht $\lambda_0$	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
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Dämmung	1						DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Deckschicht	2/5						DIN 4108-4
Dicke	75	100	125	150	175	mm	–
Maßtoleranz Dicke	+3 / -2					–	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	+3 / -3	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1	+1 / -1	–	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	+3 / -5	+2 / -3	+2 / -3	+2 / -3	+2 / -3	–	DIN EN 13168
Schichtaufbau	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	–	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,96	2,67	3,39	4,1	4,81	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R <sub>0</sub>	2	2,75	3,45	4,2	4,95	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	$\leq 4$	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 2$	mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	$\leq 6$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	mm	DIN EN 13168

**Schallabsorption**

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

**Tektalan A2-Protect****Produktvarianten**

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Kantenaus- bildung	m <sup>2</sup> /Palette	Nettogewicht kg/m <sup>2</sup>	Farbe	Artikelnummer
75	1000	600	allseitig gefast	20,4	14,20	natur	896078
100	1000	600	allseitig gefast	15,6	17,80	natur	896079
125	1000	600	allseitig gefast	12,0	19,00	natur	896080
150	1000	600	allseitig gefast	9,6	21,30	natur	896081
175	1000	600	allseitig gefast	8,4	23,70	natur	896082

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.**