

Tektalan A2-Basic F

A2-Dämmplatte mit Steinwolle-Kern und gefasteten Kanten für Garagen- und Kellerdecken

Produkt-Datenblatt 03/2026



Allseitig gefast



Heraklith®

Produktbeschreibung

Die zweischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern mit allseitig gefasteten Kanten ist nichtbrennbar und dient als nachträglicher Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen, sowie witterungsgeschützten Decken im Außenbereich mit geringen optischen Anforderungen. Die Platte ist werksseitig nicht eingefärbt, eine bauseitige Einfärbung ist jedoch möglich.

Eigenschaften und Mehrwert

- Nichtbrennbar
- Schallabsorbierend
- Sehr gute Wärmedämmung
- Kanten allseitig gefast
- 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. Auf die Verwendung der Schraubenschablone, die auf dem Kartonabdecker der Palette aufgedruckt ist, wird ausdrücklich hingewiesen.

Hinweise zur Einfärbung: Tektalan A2-Basic F ist nur ohne werksseitige Einfärbung erhältlich. Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen können Farbschwankungen in den Deckschichten nicht ausgeschlossen werden. Werksseitig im Naturton egalisierte bzw. optional in weiß oder gemäß Heraklith RAL-Farbpalette eingefärbte Produkte sind: Tektalan A2-SmartTec, Tektalan A2-SmartTec alpha, 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.



Tektalan A2-Basic F**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 λ Dämmung	0,035								W/(mK)	DIN 4108-4
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ Deckschicht	0,1								W/(mK)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Dämmschicht λ_D	0,095								W/(mK)	DIN EN 13168
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Deckschicht λ_D	0,034								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	≥ 20								kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 5								kPa	DIN EN 13168
Dicke	50	60	75	100	125	150	175	200	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	–	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	+3/-5	+3/-5	+3/-5	+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	–	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,24	1,53	1,96	2,67	3,39	4,1	4,81	5,53	(m ² K)/W	DIN 4108-4
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R_D	1,25	1,55	2	2,75	3,45	4,2	4,95	5,65	(m ² K)/W	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mm	DIN EN 13168

Schallabsorption

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

Tektalan A2-Basic F**Produktvarianten**

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Kantenaus- bildung	m ² /Palette	Nettogewicht kg/m ²	Farbe	Artikelnummer
50	1000	600	allseitig gefast	30,0	11,50	natur	896182
60	1000	600	allseitig gefast	25,2	12,00	natur	896183
75	1000	600	allseitig gefast	20,4	13,00	natur	896204
100	1000	600	allseitig gefast	15,6	16,00	natur	896203
125	1000	600	allseitig gefast	12,0	17,50	natur	896168
150	1000	600	allseitig gefast	9,6	20,00	natur	896202
175	1000	600	allseitig gefast	8,4	22,50	natur	896201
200	1000	600	allseitig gefast	7,2	25,00	natur	896200

Lieferzustand: Platte

Weitere Dicken auf Anfrage

Es dürfen nur 2 Paletten übereinander gestapelt werden

Abfallschlüssel: 170604

Heraklith®

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8

84359 Simbach am Inn

Deutschland

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.