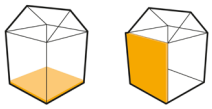
KNAUFINSULATION Heraklith®

www.heraklith.de

TEKTALAN A2-BASIC F

allseitig gefast

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B)	0,10 W/(m·K) (DIN 4108-4) Deckschicht 0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4) Dämmung
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/2-EN 13168-L2-/L3-W1/W2-T1-S1/S2-P1/P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl3
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z

VORTEILE

- ✔ Nichtbrennbar
- ✔ Schallabsorbierend
- ✔ Sehr gute Wärmedämmung
- ✔ Kanten allseitig gefast
- ✔ Einfache und schnelle Montage

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten								Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle, Steinwolle									
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen									DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht: 0,095; Dämmung: 0,034								W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1									DIN 4108-4
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 20								kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 5								kPa	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	+ 3/–2								mm	DIN EN 13168
Dicke	d	50	60	75	100	125	150	175	200	mm	
Schichtaufbau		10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	$(m^2K)/W$	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,24	1,53	1,96	2,67	3,39	4,10	4,81	5,53	$(m^2K)/W$	DIN 4108-4
Maßtoleranz Länge	L	+3/–5	+3/–5	+3/–5	+2/–3	+2/–3	+2/–3	+2/–3	+2/–3	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	± 3	± 3	± 3	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	mm	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mm	DIN EN 13168

TEKTALAN A2-BASIC F

Bezeichnung	Zeichen									Einheit	Norm
Dicke (mm)	d	50	60	75	100	125	150	175	200	mm	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad[2]	α_w	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85		DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz[2]	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[2]	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[2]	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[2]	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[2]	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[2]	α_p	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80		DIN EN ISO 11654
Sound Absorption Average	SAA	0.89	0.89	0.93	0.96	0.94	0.95	0.94	0.92		ASTM C423
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC)[2]	NRC	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90		ASTM C423
Schallabsorptionsklasse[2]		B	B	B	B	B	B	B	B		DIN EN ISO 11654

ZERTIFIKATE

www.blauer-engel.de/uz132

PEFC/04-31-1951

TEKTALAN A2-BASIC F

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur nachträglichen Wärmedämmung in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen, sowie witterungsgeschützten Decken und Wänden 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.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dk WI-dk

Hinweis zur Einfärbung

Tektalan A2-Basic F ist nur ohne werkseitige Einfärbung erhältlich. Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen können Farbschwankungen in den Deckschichten nicht ausgeschlossen werden. Werkseitig 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.

Verarbeitung

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

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Kantenausbildung	m²/Palette	Gewicht netto (kg/m²)	Artikelnummer
50	1000	600	allseitig gefast	15,00	12,80	676964
60	1000	600	allseitig gefast	12,60	13,30	676965
75	1000	600	allseitig gefast	10,20	14,20	676968
100	1000	600	allseitig gefast	7,80	17,80	676969
125	1000	600	allseitig gefast	6,00	19,00	676971
150	1000	600	allseitig gefast	4,80	21,30	676973
175	1000	600	allseitig gefast	4,20	23,70	676974
200	1000	600	allseitig gefast	3,60	26,20	676975

Lieferzustand: Platte, weitere Dicken auf Anfrage,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

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 Recht vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

29.04.2025

challenge.
create.
care.