

TEKTALAN BASIC

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die zweischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern ist schwer entflammbar und dient als nachträglicher Wärme-, Schall- und Brandschutz von Decken in Mittelgaragen (<1000 m²), Keller- und Technikräumen mit geringen optischen Anforderungen. Die Platte ist standardmäßig werksseitig nicht eingefärbt, allerdings auch in weiß (ähnlich RAL 9003) lieferbar.

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	B-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

- ✓ Für den Einsatz in Keller- und Technikräumen mit geringen optischen Anforderungen
- ✓ Schwerentflammbar
- ✓ Sehr gute Wärmedämmung
- ✓ 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
Rechtwinkligkeit	S	≤ 2								mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 3								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 ² K)/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 ² K)/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

ZERTIFIKATE



TEKTALAN BASIC

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur nachträglichen Wärmedämmung von Decken in Mittelgaragen (<1000 m²), Keller- und Technikräumen sowie witterungsgeschützte Decken im Außenbereich ohne Einfärbung bei geringen optischen Anforderungen. Die Anzahl der Befestigungsmittel ist im Aussenbereich auf Basis der zu erwartenden Windsogbelastung zu bemessen. Gemäß allg. Bauartgenehmigung Z23.15-2104 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 abgedruckt ist, wird ausdrücklich hingewiesen. Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WI-dk

Hinweise zur Einfärbung

Tektalan Basic ist standardmäßig ohne werkseitige Einfärbung erhältlich. Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen können Farbschwankungen in den Deckschichten nicht ausgeschlossen werden, ebenso kann es durch die gerade Kantenausführung aufgrund der zulässigen Dickentoleranzen im Plattenstoßbereich zu Höhenversätzen kommen.

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	m ² /Palette	Gewicht netto (kg/m ²)	Artikelnummer
50	1000	600	gerade Kanten	15,00	12,80	678960
60	1000	600	gerade Kanten	12,60	13,30	678961
75	1000	600	gerade Kanten	10,20	14,20	678962
100	1000	600	gerade Kanten	7,80	17,80	678963
125	1000	600	gerade Kanten	6,00	19,00	678964
150	1000	600	gerade Kanten	4,80	21,30	678965
175	1000	600	gerade Kanten	4,20	23,70	678966
200	1000	600	gerade Kanten	3,60	26,20	678967

Lieferzustand: Platte,
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 Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

17.05.2024

challenge.
create.
care.