

TEKTALAN A2-SD

ANWENDUNGSBEREICH



Stufenfalz

BEZEICHNUNG

Die dreischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern ist nichtbrennbar, druckbelastbar und mit einem umlaufenden Stufenfalz ausgestattet. Sie kann als Brandschutz an Keller- und Tiefgaragendecken sowie über offenen Durchfahrten und auskragenden, feuchtegeschützten Betonteilen anbetoniert werden (Deckenplatten bis 65 cm; kleinformartige Stahlbetonbauteile, z. B. Stürze und Unterzüge).

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_b)	0,11 W/(m·K) (DIN 4108-4) Deckschicht 0,04 W/(m·K) (DIN 4108-4) Dämmung
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/3-MW-EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI1
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z

VORTEILE

- ✓ Anbetonierbar an Keller- und Tiefgaragendecken (bis 65 cm)
- ✓ Druckbelastbar
- ✓ Umlaufender Stufenfalz (Deckungsverlust 3,3 %)
- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Brandschutzzertüchtigung bis F180 A

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle, Steinwolle								
Feuerwiderstandsdauer		180							Minuten	ABP P-3052/274/14- MPA BS
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen								DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Deckschicht: 0,095; Dämmung: 0,039							W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1								DIN 4108-4
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 15							kPa	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	≤ 4							mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 6							mm	DIN EN 13168
Dicke (mm)	d	50	60	75	100	125	150	175		
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 50							kPa	DIN EN 13168
Schichtaufbau		5/40/5	5/50/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,10	1,35	1,75	2,40	3,05	3,70	4,30	(m²K)/W	DIN EN 13168
Wärmedurchlasswiderstand deklariert	R	1,09	1,34	1,72	2,34	2,97	3,59	4,22	(m²K)/W	DIN 4108-4
Maßtoleranz Dicke	T	+ 4/- 3							mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	T	+ 3/- 3							mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	T	+ 5/- 10							mm	DIN EN 13168

ZERTIFIKATE



TEKTALAN A2-SD

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung, zum Brandschutz (F180-A), als verlorene Schalung (anbetoniert) bei Keller- und Tiefgaragendecken sowie Decken über offenen Durchfahrten und auskragenden, feuchtegeschützten Betonbauteilen, geeignet für Deckenplatten bis 65 cm sowie kleinformatischen Stahlbetonbauteilen wie Stürze und Unterzüge.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dm

Hinweise

Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen können Farbschwankungen in den Deckschichten nicht ausgeschlossen werden.

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)	Gewicht netto (kg/m²)	m²/Palette	Artikelnummer
50	2000	600	15,20	26,40	406320
60	2000	600	16,80	16,80	406323
75	2000	600	18,50	18,50	406325
100	2000	600	19,90	19,90	406326
125	2000	600	23,50	23,50	406327
150	200	600	27,80	27,80	406328
175	2000	600	30,90	30,90	406329

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Platten auf Europalpalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie,
Abfallschlüsselnummer: 170604,
Nutzlänge 1985 mm, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz
Nutzbreite 585 mm, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz

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.

31.01.2023

challenge.
create.
care.