KNAUF INSULATION Heraklith®

www.heraklith.de

TEKTALAN SD, DICKE 50 MM

Stufenfalz

ANWENDUNGSBEREICH

BESCHREIBUNG

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

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B)	0,11 W/(m·K) (DIN 4108-4) Deckschicht 0,045 W/(m·K) (DIN 4108-4) Dämmung
Brandverhalten	B-s1,d0 schwerentflammbar (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/3-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR15-CL3
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z

VORTEILE

- ✔ Anbetonierbar an Keller- und Tiefgaragendecken (bis 65 cm)
- ✔ Druckbelastbar
- ✔ Umlaufender Stufenfalz (Deckungsverlust 3,3 %)
- ✔ Schwerentflammbar

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle, Steinwolle		
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Deckschicht	λ_D	0.095	W/(m·K)	DIN EN 13168
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Dämmschicht	λ_D	0.044	W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Deckschicht	μ	2/5		DIN 4108-4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Dämmschicht	μ	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
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 100	kPa	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	+ 4 / -3	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	+3 / -3	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	L	+5 / -10	mm	DIN EN 13168
Dicke	d	50	mm	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,00	$(m^2K)/W$	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,98	$(m^2K)/W$	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE

www.blauer-engel.de/uz132

PEFC/04-31-1951

TEKTALAN SD, DICKE 50 MM

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Zur Wärme- und Schalldämmung, als verlorene Schalung (anbetoniert) bei Keller- und Tiefgaragendecken sowie Decken über offenen Durchfahrten und auskragenden, feuchtegeschützten Betonbauteilen, geeignet für Deckenplatten bis 65 cm sowie kleinformatigen 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)	m^2/Palette	Nettogewicht (kg/m^2)	Artikelnummer
50	2000	600	26,4	12,0	818348

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Platten auf Europoolpalette
Nutzlänge, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz; Deckungsverlust von 3,3 % beachten: 1985 mm
Nutzbreite, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz; Deckungsverlust von 3,3 % beachten: 585 mm
Abfallschlüssel: 170604

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.

18.12.2023

challenge.
create.
care.