

KNAUFINSULATION

Tektalan A2-SD TwinTec

Vielseitige Holzwolle-Mehrschichtplatte mit 2 mm Faser und Steinwolle-Kern für die Deckendämmung

Produkt-Datenblatt 03/2026



Stufenfalz



Stufenfalz
gefast

Produktbeschreibung

Die zweischichtige, zementgebundene 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 Betonbauteilen anbetoniert werden (Deckenplatten bis 65 cm; kleinformatige Stahlbetonbauteile, z. B. Stürze und Unterzüge).

Eigenschaften und Mehrwert

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



Heraklith®

Anwendungsbereich

Zur Wärme- und Schalldämmung, zum Brandschutz, 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.

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

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10:

DI-dm

Ausführung

Verarbeitung

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



Build on us.

Tektalan A2-SD TwinTec**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert						Einheit	Norm
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/2-MW-EN 13168 L2-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR7,5-CL3						–	–
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ Dämmung	0,038						W/(mK)	DIN 4108-4
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ Deckschicht	0,1						W/(mK)	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Dämmschicht λ_D	0,037						W/(mK)	DIN EN 13168
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit Deckschicht λ_D	0,095						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	≥ 50						kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 7,5$						kPa	DIN EN 13168
Dicke	75	100	125	150	175	200	mm	–
Maßtoleranz Dicke	+3 / -2						–	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	+3 / -3						–	–
Maßtoleranz Länge	+3 / -5						–	DIN EN 13168
Schichtaufbau	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	–	–
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands R	1,81	2,47	3,13	3,78	4,44	5,1	(m ² K)/W	–
Wärmedurchlasswiderstand deklariert R _D	1,85	2,5	3,2	3,85	4,55	5,2	(m ² K)/W	–
Rechtwinkligkeit	≤ 4						mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	≤ 6						mm	DIN EN 13168

Schallabsorption

Bezeichnung	75	100	125	150	175	200	Norm
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz α_p	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz α_p	0,95	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz α_p	1,00	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz α_p	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz α_p	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz α_p	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,65	DIN EN ISO 11654
SAA (Sound Absorption Average)	0,96	0,94	0,91	0,89	0,91	0,89	ASTM C423
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	0,90	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	–
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC)	1,00	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse	A	B	B	B	B	B	DIN EN ISO 11654

Tektalan A2-SD TwinTec**Produktvarianten**

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Kantenaus- bildung	m ² /Palette	Nettogewicht kg	Farbe	Artikelnummer
75	2000	600	Stufenfalz	20,40	24,00	natur	817002
100	2000	600	Stufenfalz	15,60	27,00	natur	817003
125	2000	600	Stufenfalz	12,00	31,20	natur	817004
150	2000	600	Stufenfalz	9,60	35,40	natur	817005
175	2000	600	Stufenfalz	8,40	39,60	natur	817006
200	2000	600	Stufenfalz	7,20	43,80	natur	817007

Lieferzustand: Platte

Verpackung: PE-Schrumpffolie

Abfallschlüssel: 170604

Nutzlänge 1985 mm, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz

Nutzbreite 585 mm, da Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz

Support und Serviceswww.knauf.com/de-DE/unsere-services**Knauf Insulation GmbH**

Heraklithstraße 8

84359 Simbach am Inn

Deutschland

www.knauf.com

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.