

TEKTALAN A2-HDX

ANWENDUNGSBEREICH



Stufenfalz

BEZEICHNUNG

Die dreischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern ist nichtbrennbar und dank senkrecht zur Plattenoberfläche ausgerichteten Fasern besonders druckbelastbar. Die verputzbare Platte verfügt über einen umlaufenden Stufenfalz und kann an Ortbetonwänden sowie -decken über Keller und Tiefgaragen mit Deckenstärken (Betonierhöhe) bis 100 cm anbetoniert werden (verlorene Schalung).

TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_p)	0,11 W/(m·K) (DIN 4108-4) Deckschicht 0,045 W/(m·K) (DIN 4108-4) Dämmung
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/3-DIN EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)100-TR20-CI1
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z

VORTEILE

- ✓ Einfache und schnelle Montage - Verlegung auf der Deckenschalung
- ✓ Besonders druckbelastbar
- ✓ Umlaufender Stufenfalz (Deckungsverlust 3,3 %)
- ✓ Verputzbar
- ✓ Nichtbrennbar

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: 0,044				W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1					DIN 4108-4
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 100				kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	≥ 20				kPa	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	+ 4/-3				mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	± 3				mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	L	+5/-10				mm	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	≤ 4				mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 6				mm	DIN EN 13168
Dicke	d	50	75	100	125	mm	
Schichtaufbau		5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	1,00	1,55	2,15	2,70	(m ² K)/W	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,98	1,54	2,09	2,65	(m ² K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



TEKTALAN A2-HDX

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Nichtbrennbare Dämmplatte zum Anbetonieren (verlorene Schalung) an Ortbetonwänden sowie an Ortbetondecken über Keller- und Tiefgaragen mit Deckenstärken (Betonierhöhe) bis 100 cm.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dh WI-dh WAB-dh

Hinweis

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)	Kantenausbildung	m ² /Palette	Gewicht netto (kg/m ²)	Artikelnummer
50	2000	600	Stufenfalz	26,40	15,20	406331
75	2000	600	Stufenfalz	16,80	18,30	406333
100	2000	600	Stufenfalz	13,20	22,30	406335
125	2000	600	Stufenfalz	9,60	27,90	406338

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Platten auf Europopalette, 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

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



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.

22.09.2021

challenge.
create.
care.