

HERAKLITH A2-HL

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die mit Weißzement gebundene Holzwolle-Platte dient als Sichtplatte im Heralight Deckensystem. Sie ist druck- und biegefest, nichtbrennbar und feuchtigkeitsbeständig bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit. Die Platte mit feiner Holzwolle (Faserbreite 2 mm) wird mit einer werksseitigen Einfärbung in weiß (ähnlich RAL 9003) geliefert.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_g)	0,10 W/(m·K) (DIN 4108-4)
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P2-CS(10/Y)200-CI3
DGNB Registrierungs-Code	DC9CZ4

VORTEILE

- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Druck- und biegefest
- ✓ Feuchtigkeitsbeständig bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit
- ✓ Ansprechende Optik
- ✓ Lichtreflexionsgrad (ρ_v) 0,67

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle		
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen		DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,095	W/(m·K)	DIN EN 13168
Spezifische Wärmekapazität	c_p	2100	J/(kg·K)	Prüfzeugnis
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	2		DIN 4108-4
Rechtwinkligkeit	S	≤ 2	mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	≤ 3	mm	DIN EN 13168
Dicke	d	15	mm	
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	≥ 200	kPa	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	+3 / -2	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	+3 / -3	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	L	+3 / -5	mm	DIN EN 13168
Biegezugfestigkeit	BS	≥ 1000	kPa	DIN EN 12089 Prüfverfahren A
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	R_D	0,15	(m²K)/W	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,15	(m²K)/W	DIN 4108-4

ZERTIFIKATE



HERAKLITH A2-HL

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Sichtplatte im Heralight Deckensystem; Einlegemontage in T-Profile

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dm, WI-dm

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)	Kantenausbildung	m²/Palette	Farbe	Artikelnummer
15	1195	595	9,50	gerade Kante	49,70	weiß	712734

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.

01.07.2024