

Heraklith®

Heratekta C-3

**Zur Wärmedämmung
insbesondere als verlorene
Schalung (anbetonieren).**



Produktbeschreibung

Holzwole-Mehrschichtplatte mit Polystyrolkern nach DIN EN 13163. Dreischichtplatte mit zementgebundenen Holzwole-Deckschichten, normalentflammbar

Verarbeitung

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

Anwendungsbereich

Zur Wärmedämmung von Decken, Wänden, Stützen, Stürze und Dächern, insbesondere als verlorene Schalung (anbetonieren), Putzträger

Nicht für Sichtanwendungen.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dm, WAB-dm, WI-dm (WH und WAP für kleinformatige Anwendungen)

Lieferprogramm

Dicke	mm	25	35	50	75	100
Schichtaufbau	mm	5/15/5	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5
Gewicht	kg/m ²	7,5	7,7	8,0	8,5	9,0
Länge	mm	2000 (1985) ¹				
Breite	mm	500 (485) ¹				

¹ Nutzlänge bzw. -breite bei Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz. Stufenfalz ab Dicke 35 mm möglich.

Weitere Dicken auf Anfrage. Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

Technische Daten

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten			Einheit	Norm
Brandverhalten	—	B2			—	DIN 4102-4
Brandverhalten (CE)	—	Euroklasse E			—	DIN EN 13501-1
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	Holzwole-Deckschicht: 0,08 Polystyrolkern: 0,040			(W/mK)	DIN 4108-4
Dicke	d	25	35	50	(mm)	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,50	0,75	1,13	(m ² K/W)	DIN 4108-4
Biegefestigkeit	σ_B	≥1000	≥700	≥500	(kPa)	DIN EN 12089 Prüfverfahren A
Dicke	d	75	100		(mm)	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,75	2,38		(m ² K/W)	DIN 4108-4
Biegefestigkeit	σ_B	≥400	≥300		(kPa)	DIN EN 12089 Prüfverfahren A
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	≥ 50			(kPa)	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	≥ 20			(kPa)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Holzwole-Deckschicht: 2/5 Polystyrolkern: 20/50			—	DIN 4108-4

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck.

Stand: 03/2016 SB

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn
Telefon +49 8571 40-0
Telefax +49 8571 40-241
www.knaufinsulation.de

Heraklith® ist eine registrierte Marke von

KNAUFINSULATION