

# Heraklith® C-3 031

Produktdatenblatt - Dezember 2023

## Produktbeschreibung

Holzwole-Platte gemäß ÖNORM EN 13168  
 WW-C/3 EPS-EN 13168-T1-L1-W1-S1-P1-CS(10)50-CI 3  
 Produktart nach ÖNORM B 6000 WW-EPS-WW

- Holzwole-Dreischicht-Dämmplatte aus 2 zementgebundenen Holzwole-Deckschichten, Dicke je 5 mm und Kern aus expandierter Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS)



## Anwendungsbereich

- Wärmedämmung von Wänden, Decken, Unterzügen Säulen und zur Vermeidung von Wärmebrücken
- mitbetoniert oder nachträglich befestigt
- als Putzgrund für Dickputze

## Vorteile

- geringes Gewicht
- stabile Oberfläche
- die zementgebundenen Holzwole-Deckschichten bilden einen guten Haftgrund für mineralische Dickputze und Beton

## Hinweise

- beim Mitbetonieren ist eine zusätzliche Haftsicherung durch Herakith-Kunststoffanker, mind. 8 Stk./Platte, notwendig
- in der Anwendung „mitbetoniert und verputzt“ sind die bauphysikalischen Regeln zu beachten
- Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

## Produktdaten

Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [ca. kg/m <sup>2</sup> ]
25	600	2000	8,5
35	600	2000	8,8
50	600	2000	9,0
75	600	2000	9,3
<b>100</b>	600	2000	9,5

Lieferform: palettiert

# Heraklith® C-3 031

Produktdatenblatt - Dezember 2023

## Technische Daten

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung / Daten					Einheit	Norm	Stufe gemäß EN 13168
Brandverhalten	-	E					-	ÖNORM EN 13501-1	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	zementgeb. Holzwolle Deckschicht: 0,090					W/mK	ÖNORM EN 13168	
		EPS-Kern: 0,031							
Dicke	d	25	35	50	75	100	mm	ÖNORM EN 13168	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	$R_D$	0,60	0,90	1,40	2,20	3,00	m <sup>2</sup> K/W	ÖNORM EN 13168	
Lambda-Wert <sup>1)</sup>	$\lambda$	0,042	0,038	0,035	0,034	0,033	W/mK		
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\sigma_{10}$	≥ 50					kPa	ÖNORM EN 13168	CS(10)50
Breitentoleranz	-	± 3					mm	ÖNORM EN 13168	W1
Dickentoleranz	-	+ 3/-2					mm	ÖNORM EN 13168	T1
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	< 50					-	ÖNORM EN 12086	

<sup>1)</sup> Für die einfachere U-Wertberechnung ist der  $\lambda$ -Wert auf die einzelne Produktdicke gerechnet.

## Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel

**Knauf Insulation GmbH**  
 Industriestraße 18 · A-9586 Fürnitz  
 Telefon: + 43 4257 3370-0  
 Telefax: + 43 4257 3370-2300  
[info.at@knaufinsulation.com](mailto:info.at@knaufinsulation.com)

Die Kennwerte im vorliegenden Produktdatenblatt entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verlieren bei Erscheinen einer Neuauflage ihre Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe dieser Information verwenden. Die Eignung des Produktes ist nicht verbindlich für Einzelfälle besonderer Art. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.