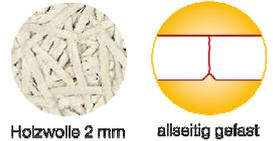




**Heraklith<sup>®</sup> Agro**  
Lüftungsplatte für Stallgebäude





## Produktbeschreibung

Weißzementgebundene Holzwoleplatte.

## Anwendungsbereich

Lüftungsplatte für die großflächige Belüftung von Stallgebäuden durch Druckunterschiede (Porenlüftung), wobei die Zuluft durch die Deckenplatten strömt.

Sichtseite weiß eingefärbt. Kanten umlaufend gefasst.

## Anwendungszeichen nach DIN 4108-10:

DI-dm

## Verlegehinweise

Plattenverlegung im Verband, Verlegung der Platten quer zur Unterkonstruktion, Unterkonstruktion  $\geq 80 \times 30$  mm, Achsabstand der Unterkonstruktion 600 mm, Befestigung mit  $\geq 10$  Stück korrosionsgeschützten Schrauben, Länge  $\geq 45$  mm, mit Kopfdurchmesser  $\geq 12$  mm bzw. mit Unterlegscheibe, Randabstand der Schrauben 25 mm.

## Sonstige Hinweise

Maximale Spannweite der Platten 600 mm. Geeignet bis 90% rel. Luftfeuchte, nicht mit Dampfstrahler reinigen. Mineralwollendämmung auf Holzplatten auflegen oder zwischen Deckenbalken montieren. In Bereichen, die nicht durchströmt werden sollen, empfehlen wir eine Dampfbremse/-sperre zwischen Unterkonstruktion und Mineralwolle-Dämmung einzubauen.

## Lieferprogramm

Dicke	mm	25
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	11,5
Länge	mm	2000
Breite	mm	600

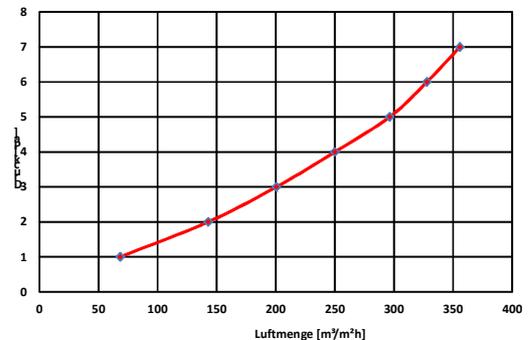
## Technische Daten

EIGENSCHAFTEN	ZEICHEN	BESCHREIBUNG / DATEN	EINHEIT	NORM
Brandverhalten	—	Euroklasse B-s1, d0	—	DIN EN 13501-1
Nennwert / Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D / \lambda_B$	0,085 / 0,090	(W/mK)	DIN EN 13168 DIN 4108-4
Dicke	D	25	(mm)	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,25	(m <sup>2</sup> K/W)	DIN EN 13168
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	$\geq 200$	(kPa)	DIN EN 13168
Biegefestigkeit	$\sigma_B$	2000	(kPa)	DIN EN 12089 Prüfverfahren A
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	2/5	—	DIN EN 4108-4
Spezifische Wärmekapazität	$C_D$	2,1	(kJ/kgK)	Prüfzeugnis

Messung LFZ Raumberg-Gumpenstein  
(02.04.2012)

Unterdruck (Pa)	Luftdurchgang MW (m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )
1	69
2	143
3	201
4	250
5	296
6	328
7	356

Luftdurchlaß [m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h]



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.

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

Stand: 08.10.2018 JD

Heraklith® ist eine registrierte Marke von



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft



www.blauer-engel.de/uz132