



Stein 7 – Breite von 7,5 cm

Technische Merkmale

Der 7-cm-Stein ist der dünnste Stein im Isohemp-Sortiment: Er ist ideal für die Dämmung von kleinen Räumen. Dank ihrer geringen Dicke kann die Dämmung schnell und einfach angebracht werden, ohne dass der Wohnraum dadurch beeinträchtigt wird. Er eignet sich daher besonders auch für die Dämmung kleiner Räume oder Nischen. Dieser hochwertige Stein sorgt für eine gute Wärmeträgheit und reguliert die Luftfeuchtigkeit in den Räumen auf natürliche Weise. Er ist eine Lösung für bestehende (Ziegel-) Steinwände, feuchte Wände und Tür- oder Fensternischen.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	7,5	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320 +/- 10%		
Gewicht pro Stein max.	7,1	kg	
Gewicht des Mauerwerks	0,42	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	2,8	kg/m ²	
U-Wert trocken	0,90	W/m ² K	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	0,86	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ	0,087	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung	4,9	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß* R _w	37 (0 ; -2)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffizient α	0,85		EN ISO 354 : 2003
S _d -Wert	0,21	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit Hanfstein (f _{mean})	0,2	MPa	EN 772-1
Druckfestigkeit Mauerwerk (f _d)	B, s1, d0	MPa	NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit	45	min**	

* Hanfstein mit 15 mm Putz auf einer Seite -simulierter Wert

Vorteile

- Geringer Verlust an Wohnraum
- Natürliche Regulierung der Luftfeuchtigkeit
- Vorteil der thermischen Trägheit
- Schnelle und einfache Anbringung

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 120	cm
Maximales Gewicht einer Palette	621,4	kg
Anzahl der Steine pro Palette	84	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	15,12	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Anwendungen

