



Hanfstein 25 - Breite von 25 cm

Hanfstein
Hanfstein 25 - Breite von 25 cm

Technische Merkmale

Der 25-cm-Stein bietet eine ideale Dicke sowohl für die Innen- als auch für die Außendämmung. Dieser sehr hochwertige Stein eignet sich auch für den Bau neuer Wände. Er kann als dämmender Mauerstein in allen bestehenden Bausystemen verwendet werden. Sein Wärmewiderstand von über 3,5 m²K/W garantiert eine hohe Energieeffizienz für optimalen Komfort im Sommer und im Winter. Er reguliert die Luftfeuchtigkeit in Ihrer Konstruktion und dämmt sie akustisch.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	25	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Gewicht pro Stein max.	20,6	kg	
Gewicht des Mauerwerks	1,23	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	9,7	kg/m ²	
U-Wert trocken	0,27	W/m ² K	EN 12667
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	3,7	m ² K/W	EN 12667
Wärmeleitfähigkeit λ	0,071	W/mK	EN 12667
Phasenverschiebung***	16,4	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß* Rw	41 (-1;-5)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffizient α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,7	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit Hanfstein (f _{mean})	0,22	MPa	EN 772-1
Druckfestigkeit Mauerwerk (f _d)	0,099	MPa	
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit mit Putz	EI 120	min**	EN 1364-1

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

** Wert validiert und getestet mit einem 20 cm dicken Stei- Gemauerter Hanfstein mit feuerseitigem Putz

*** Unbedeutend angesichts einer Amplitudendämpfung von mehr als 300

Vorteile

- Komfort im Sommer und Winter
- Hohe thermische Phasenverschiebung
- Schnelle und einfache Anbringung
- Sehr nachhaltige Dämmung und entsprechende Leistung

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 114	cm
Maximales Gewicht einer Palette	521	kg
Anzahl der Steine pro Palette	24	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	4,32	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



Innen-
dämmung



Außen-
dämmung



Neubau



Boden &
Dächer