

PAL15 | PAL15EX



Hanfstein 15 - Dicke von 15 cm

Hanfstein

Hanfstein 15 - Dicke von 15 cm

Technische Merkmale

Der 15-cm-Stein ist, wie der 20-cm-Stein, ein sehr vielseitiger Stein: Er kann sowohl zum Mauern als auch zum Dämmen verwendet werden, sowohl für Innen- als auch für Außenwände. Er bietet eine hervorragende Wärmedämmung für optimalen Komfort im Sommer und im Winter. Er bietet zudem einen sehr guten akustischen Komfort und reguliert die Feuchtigkeit in den Wänden. Dieser Stein kann als Schalung für Hanfbeton, als Mauerstein in Skelett-Konstruktionen oder für Trennwände verwendet werden. Darüber hinaus bietet er eine sehr gute Außendämmung und ist ein hervorragender Untergrund für Putze und Verkleidungen.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	15	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Gewicht pro Stein max.	12,4	kg	
Rohdichte im trockenen Zustand	340	kg/m ³	EN 772-13
Mörtelverbrauch	5,8	kg/m ²	
U-Wert trocken	0,44	W/m ² K	EN 12667
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	2,11	m ² K/W	EN 12667
Wärmeleitfähigkeit λ	0,071	W/mK	EN 12667
Phasenverschiebung	9,8	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß* Rw	38 (0 ; -3)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffizient α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,42	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,22	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit mit Putz	EI 45	min**	EN 1364-1

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

** Wert validiert und getestet mit einem 12 cm dicken Stein


Vorteile

- Äußerst widerstandsfähige Außendämmung
- Hohe thermische Phasenverschiebung
- Komfort sowohl im Sommer als auch im Winter

Verpackung

	Wert		Einheit
	PAL15	PAL15EX	
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 119		cm
Maximales Gewicht einer Palette	600	546	kg
Anzahl der Steine pro Palette	48	42	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	8,64	7,56	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	5,5	Stein/m ²
Lagerung	3		Monate/außen
Aufbewahrung	2		Jahre, wenn abgedeckt

Anwendungen

-  Innen-dämmung
-  Außen-dämmung
-  Innenwände
-  Neubau