



Blok 12 – Dikte van 12 cm

Het blok van 12 cm beantwoordt aan alle isolatiebehoefte van de binnenzijde bij de renovatie van oude gebouwen. Het biedt een natuurlijke vochtregulering, wat hem geschikt maakt voor vochtigere muren of wanden. De blokken bieden een goede thermische faseverschuiving, reguleren de warmte en verbeteren het wooncomfort aanzienlijk. Dankzij de dikte kan het ook als metselwerk binnenshuis worden gebruikt, voor dunne scheidingswanden. Dit blok biedt ook een heel goede akoestische isolatie. Vanaf deze dikte bieden hennepblokken een hoogwaardige oplossing voor de buitenisolatie van gebouwen.

Technische kenmerken

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	12	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	9,9	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	4,7	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	1,79	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	1,69	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	7,9	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	38 (-1;-3)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,34	m	EN ISO 12572
Weerstand tegen waterdamp μ	2,8		EN ISO 12572
Weerstand tegen samendrukking	0,22	MPa	EN 772-1
Reactie bij brand	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Brandweerstand met bepleistering	EI 45	min	EN 1364-1

* Hennepblok met afwerkingslaag 15mm op een zijde – Gesimuleerde waarde

Voordelen

- Natuurlijke regeling van de vochtigheid
- Extra thermische inertie
- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Hoge thermische faseverschuiving

Verpakking

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 122	cm
Maximale gewicht van een pallet	560	kg
Aantal blokken per pallet	54	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	9,72	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt

Toepassingen



Binnenisolatie



Buitenisolatie



Binnenmuren

ecomat .be
info@