



IsoHemp Blok 12

Technische kenmerken

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.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	12	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Volumieke massa	320*	kg/m ³	
Maximumgewicht van een blok	7,9	kg	
Gewicht van het metselwerk	0,48	kN/m ²	
Verbruik van lijm	4,5	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	1,79	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	1,69	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermisch geleidingsvermogen λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
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 S _d	0,34	m	EN ISO 12572
Weerstand tegen waterdamp μ	2,8		EN ISO 12572
Gemiddelde druksterkte steen	0,2	MPa	EN 772-1
Reactie bij brand	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Brandweerstand***	60	min	

* +/-10% - volumieke massa bij de levering

** Gemetseld hennepblok met bepleistering langs één zijde - Gesimuleerde waarde

*** Gemetselde hennepblok met bepleistering aan de kant van het vuur

Voordelen

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

Verpakking

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet (L x l x h)	120 x 100 x 122	cm
Maximale gewicht van een pallet	490	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

Palet buiten met beschermende schuimlaag	6 maanden
Geopend palet buiten met muur die gemetseld wordt	3 maanden
Metselwerk met dak	1 jaar met maximum 1 winter

Oplossingen



> **Syst'HEMP**
Reno



> **Syst'HEMP**
Facade



> **Syst'HEMP**
Partition