



IsoHemp Blok 7

Technische kenmerken

Het IsoHemp 7-blok is het dunste uit het Origin-assortiment: hij is bijzonder geschikt voor specifieke toepassingen en kleine ruimtes. Dankzij zijn formaat kan hij snel en eenvoudig worden aangebracht, zonder dat er veel leefruimte verloren gaat. Hij is uitermate geschikt voor de binnenisolatie van kleine ruimtes, technische nissen of dagkanten van ramen of deuren. Dit hoogwaardige blok biedt een goede thermische inertie en reguleert op natuurlijke wijze de luchtvochtigheid in de ruimtes. Het is een oplossing die geschikt is voor muren van baksteen of natuursteen, evenals voor ondergronden die gevoelig zijn voor vocht.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	7,5	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Volumieke massa	367*	kg/m ³	
Maximumgewicht van een blok	5,3	kg	
Gewicht van het metselwerk	0,32	kN/m ²	
Verbruik van lijm	2,8	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	1,00	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	0,94	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermisch geleidingsvermogen λ _{ui}	0,080	W/mK	NBN EN 1745
Faseverschuiving	4,9	h	ISO 13786
Geluidsreductie** Rw	37 (0 ; -2)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte S _d	0,21	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***	45	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

- Weinig verlies van leefruimte
- Natuurlijke regeling van de vochtigheid
- Voordeel van thermische inertie
- Snelle en eenvoudige plaatsing

Verpakking

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet (L x l x h)	120 x 100 x 120	cm
Maximale gewicht van een pallet	495	kg
Aantal blokken per pallet	84	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	15,12	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**
Specific