

IsoHemp Blok 9

Technische kenmerken

Met het blok van 9 cm kunnen binnenruimtes geïsoleerd worden met thermische prestaties die nog hoger zijn dan die van blok 7. Dankzij de dikte is het gemakkelijk om sleuven voor technische leidingen te creëren. Dit blok biedt een hoge vochtregulerende werking, waardoor er oude of vochtige muren mee kunnen worden geïsoleerd, als ook uitsprongen voor deuren of ramen. Vanaf deze dikte bieden hennepblokken eveneens een goede akoestische absorptie, waardoor het comfort binnenshuis nog groter wordt.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	9	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m²	5,5	blokken/m²	
Volumieke massa	320*	kg/m³	
Maximumgewicht van een blok	5,9	kg	
Gewicht van het metselwerk	0,36	kN/m²	
Verbruik van lijm	3,4	kg/m²	
Droge thermische weerstand Rd	1,34	m²K/W	NBN EN 1745
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	1,27	m²K/W	NBN EN 1745
Thermisch geleidingsvermogen λui	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Faseverschuiving	5,9	h	ISO 13786
Geluidsreductie** Rw	37 (-1 ;-3)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,25	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

- Thermische en akoestische isolatie
- Natuurlijke regulering van de vochtigheid
- Extra thermische inertie
- Gemakkelijke bevestiging van voorwerpen

Oplossingen

› **Syst'HEMP Reno**

Verpakking

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet (L x l x h)	120 x 100 x 122	cm
Maximale gewicht van een pallet	486	kg
Aantal blokken per pallet	72	blokken/pallet
Aantal m² per pallet	12,96	m²/pallet
Aantal blokken per m²	5,5	blokken/m²
	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	