



IsoHemp Blok 25

Technische kenmerken

Het blok van 25 cm biedt een ideale dikte voor zowel binnen- als buitenisolatie. Dit zeer hoogwaardige blok is ook geschikt voor de bouw van nieuwe muren. Het kan worden gebruikt als een isolerend metselwerkblok in alle bestaande bouwsystemen. Zijn thermische weerstand van meer dan 3,5 m²K/W garandeert een hoge energie-efficiëntie voor een optimaal comfort in de zomer en in de winter. Het reguleert de vochtigheid van uw constructie en isoleert deze akoestisch.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	25	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	16,5	kg	
Gewicht van het metselwerk	1,00	kN/m ²	
Verbruik van lijm	9,4	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	3,73	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	3,52	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermisch geleidingsvermogen λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Faseverschuiving****	16,4	h	ISO 13786
Geluidsreductie** Rw	41 (-1 ; -5)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte S _d	0,7	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***	120	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

**** Insignificant gezien de waardevermindering van meer dan 100

Voordelen

- Comfort, zowel in de zomer als in de winter
- Hoge thermische faseverschuiving
- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Erg duurzame isolatie en bijhorende prestaties

Verpakking

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet (L x l x h)	120 x 100 x 114	cm
Maximale gewicht van een pallet	455	kg
Aantal blokken per pallet	24	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	4,32	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**
Specific



> **Syst'HEMP**
Building