



IsoHemp Blok 20

Technische kenmerken

Dit veelzijdige blok van 20 cm is bijzonder geschikt voor nieuwbouw en uitbreidingen. Het metselblok is compatibel met alle bouwsystemen (houtskeletbouw, paal- en balkconstructies, klassieke bouw, ...). Dit ademende en isolerende blok garandeert een uitstekende thermische faseverschuiving, zowel in de zomer als in de winter. Het wordt ook gebruikt voor binnenmuren en biedt een zeer hoog akoestisch comfort. Het kan ook worden gebruikt in de binnen- en buitenisolatie van bestaande gebouwen voor zeer goede thermische prestaties.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	20	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	13,2	kg	
Gewicht van het metselwerk	0,80	kN/m ²	
Verbruik van lijm	7,5	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	3	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	2,82	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermisch geleidingsvermogen λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Faseverschuiving****	13,1	h	ISO 13786
Geluidsreductie** Rw	40 (-1 ; -5)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte S _d	0,56	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	30	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	5,4	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**
- > **Syst'HEMP Building**
- > **Syst'HEMP Specific**