



PAL15EX

IsoHemp Blok 15

Technische kenmerken

Het blok van 15 cm is, zoals het blok van 20 cm, een heel veelzijdig blok: het kan zowel worden gebruikt om te bouwen als om te isoleren, zowel voor binnen- als buitenmuren. Het biedt een uitstekende thermische isolatie voor optimaal comfort, zowel in de zomer als in de winter. Het geeft ook een zeer goed akoestisch comfort en reguleert de vochtigheid van de muren. Dit blok kan worden gebruikt als bekisting voor hennepbeton, als metselwerkblok in paal- en balkconstructies, of voor scheidingswanden. Het biedt ook een zeer goede buitenisolatie en levert een uitstekende ondergrond voor pleisters en gevelbekleding.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	15	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	9,9	kg	
Gewicht van het metselwerk	0,60	kN/m ²	
Verbruik van lijm	5,6	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	2,24	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	2,11	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermisch geleidingsvermogen λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Faseverschuiving	9,8	h	ISO 13786
Geluidsreductie** Rw	38 (0 ; -3)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte S _d	0,42	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

- Zeer resistente buitenisolatie
- Hoge thermische faseverschuiving
- Comfort, zowel in de zomer als in de winter
- Uitstekende ondergrond voor afwerkingslagen en bekledingen

Verpakking

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet (L x l x h)	120 x 100 x 119	cm
Maximale gewicht van een pallet	474	kg
Aantal blokken per pallet	42	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	7,56	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