



NIEUWE
AFMETINGEN

IsoHemp Blok 30

Technische kenmerken

Het blok van 30 cm is bijzonder geschikt voor nieuwe lage-energiegebouwen. Dit isolerende metselblok kan worden gecombineerd met alle bouwsystemen en biedt maximale compatibiliteit met het Hempro-systeem. De zeer efficiënte thermische faseverschuiving van dit blok bedraagt meer dan 19 uur en zorgt voor een optimale temperatuur in de zomer en in de winter, terwijl de luchtvochtigheid in uw huis wordt gereguleerd. Het blok dempt ook de akoestische golven en elimineert geluidsoverlast. Net als blok 36 kan het in bestaande constructies worden gebruikt als ultramoderne binnen- of buitenisolatie.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	30	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 20	cm	
Aantal blokken per m ²	8,3	blokken/ m ²	
Volumieke massa	320*	kg/m ³	
Maximumgewicht van een blok	13,1	kg	
Gewicht van het metselwerk	1,15	kN/m ²	
Verbruik van lijm	5,6	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	4,48	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	4,23	m ² K/W	NBN EN 1745
Thermisch geleidingsvermogen λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Faseverschuiving****	19,7	h	ISO 13786
Geluidsreductie** Rw	42 (-1 ; -5)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte S _d	0,84	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***	240	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

- Erg duurzame isolatie en bijhorende prestaties
- Zeer grote thermische faseverschuiving (> 19h)
- Comfort, zowel in de zomer als in de winter
- Dampdiffusie open

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	3,6	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	8,3	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
Building**



> **Syst'HEMP
Specific**