

HENNEPBLOK

Blok 15 – Dikte van 15 cm

PAL15

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.



› VOORDELEN

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

› TOEPASSINGEN



Binnenisolatie



Buitenisolatie



Interieur metselwerk



Nieuwbouw

› TECHNISCHE KENMERKEN

Technische kenmerken	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	15	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	11,5	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	5,8	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	2,24	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	2,11	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
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 Sd	0,42	m	EN ISO 12572
Weerstand tegen waterdamp μ	2,8		EN ISO 12572
Druksterkte	300	kPa	EN 772-1
Toelaatbare maatafwijkingen	+4 ; -2	mm	EN 772-16
Reactie bij brand	Zonder bepleistering	B, s1, d0	NF EN 13501-1
	Met bepleistering	A2	NF EN 13501-1
Brandweerstand met bepleistering	EI 45	min**	EN 1364-1

* Hennepblok met afwerkingslaag 15mm op een zijde – Gesimuleerde waarde

** Waarde gevalideerd en bewezen met een 12cm dik blok

› VERPAKKING

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 140	cm
Maximale gewicht van een pallet	600	kg
Aantal blokken per pallet	48	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	8,64	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt