



## Blok 15 – Dikte van 15 cm

Hennepblok  
Blok 15 – Dikte van 15 cm

### 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 <sup>2</sup>	5,5	blokken/m <sup>2</sup>	
Maximumgewicht van een blok	12,4	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Verbruik van lijm	5,8	kg/m <sup>2</sup>	
Droge thermische weerstand Rd	2,24	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	2,11	m <sup>2</sup> 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
Weerstand tegen samendrukking	0,22	MPa	EN 772-1
Reactie bij brand	B, s1, d0		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

### 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
	PAL15	PAL15EX	
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 119		cm
Maximale gewicht van een pallet	600	546	kg
Aantal blokken per pallet	48	42	blokken/pallet
Aantal m <sup>2</sup> per pallet	8,64	7,56	m <sup>2</sup> /pallet
Aantal blokken per m <sup>2</sup>	5,5	5,5	blokken/m <sup>2</sup>
Opslag	3		maanden/buiten
Bewaring	2		jaar indien bedekt

### Toepassingen

-  Binnenisolatie
-  Buitenisolatie
-  Binnenmuren
-  Nieuwbouw