



## Blok 25 – Dikte van 25 cm

## Technische kenmerken

Het blok van 25 cm biedt een ideale dikte voor zowel binnen- als buitenisolatie. Dit zeer hoogwaardige blok is ook geschikt voor de bouw van nieuwe muren. Het kan worden gebruikt als een isolerend metselwerkblok in alle bestaande bouwsystemen. Zijn thermische weerstand van meer dan 3,5 m<sup>2</sup>K/W garandeert een hoge energie-efficiëntie voor een optimaal comfort in de zomer en in de winter. Het reguleert de vochtigheid van uw constructie en isoleert deze akoestisch.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	25	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	20,6	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Verbruik van lijm	9,7	kg/m <sup>2</sup>	
Droge thermische weerstand Rd	3,5	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	3,7	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	16,4	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	41 (-1;-5)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,7	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 120	min**	EN 1364-1

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

\*\* Waarde gevalideerd en bewezen met een 20cm dik blok

## 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	120 x 100 x 114	cm
Maximale gewicht van een pallet	521	kg
Aantal blokken per pallet	24	blokken/pallet
Aantal m <sup>2</sup> per pallet	4,32	m <sup>2</sup> /pallet
Aantal blokken per m <sup>2</sup>	5,5	blokken/m <sup>2</sup>
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt

## Toepassingen



Binnenisolatie



Buitenisolatie



Nieuwbouw



Vloer & daken