

HENNEPBLOK

Blok 20 – Dikte van 20 cm

PAL20

Dit heel veelzijdige blok van 20 cm is bijzonder geschikt voor nieuwbouw en uitbreidingen. Het metselblok is compatibel met alle bouwsystemen (houtskeletbouw, paal- en balkconstructies, klassieke bouw, ...). Dit ademende en isolerende blok garandeert een uitstekende thermische faseverschuiving, zomer en winter. Het wordt gebruikt voor binnenwanden en biedt een zeer hoog akoestisch comfort. Het kan ook worden gebruikt in de binnen- en buitenisolatie van bestaande gebouwen voor zeer hoge thermische prestaties.



› VOORDELEN

- ✓ Comfort, zowel in de zomer en de winter
- ✓ Hoge thermische faseverschuiving
- ✓ Snelle en eenvoudige plaatsing
- ✓ Aanzienlijke duurzaamheid van de isolator en zijn prestaties

› TOEPASSINGEN



Binnenisolatie



Buitenisolatie



Interieur metselwerk



Nieuwbouw



Vloer & daken

› TECHNISCHE KENMERKEN

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	20	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	15,3	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	7,8	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	3	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	2,82	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	13,1	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	40 (-1 ; +5)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,56	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 120	min	EN 1364-1

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

› VERPAKKING

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 140	cm
Maximale gewicht van een pallet	600	kg
Aantal blokken per pallet	36	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	6,48	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt