

HENNEPBLOK

Blok 36 – Dikte van 36 cm

PAL36

Het blok van 36 cm is het referentieblok voor nieuwbouw met zeer hoge thermische prestaties (zeer lage energie). In combinatie met een dragende constructie (Hempro-systeem, houtskeletbouw, paal- en balkconstructies, enz.) kan de volledige schil van een gebouw worden gecreëerd. Het blok is sterk isolerend (thermische faseverschuiving >23 u.) en zorgt voor een optimaal comfort, zowel door zijn thermische en akoestische eigenschappen als door zijn vochtregulerende kenmerken.



› VOORDELEN

- ✓ Zeer grote thermische faseverschuiving (> 23h)
- ✓ Comfort, zowel in de zomer als in de winter
- ✓ Dampdiffusie open
- ✓ Uitstekende ondersteuning voor afwerkingslagen en bekledingen

› TOEPASSINGEN



Binnenisolatie



Buitenisolatie



Nieuwbouw



Vloer & daken

› TECHNISCHE KENMERKEN

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	36	cm	
Modulaire afmetingen	60x30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	27,5	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	14	kg/m ²	
Droge thermische weerstand Rd	5,37	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	5,07	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	23,6	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	44 (-1 ; -6)	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	1	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
** Waarde gevalideerd en bewezen met een 20cm dik blok

› VERPAKKING

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 120	cm
Maximale gewicht van een pallet	520	kg
Aantal blokken per pallet	18	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	3,24	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt