



Blok 36 – Dikte van 36 cm

NEW Hempro-systeem 2.0

Hennepblok

Blok 36 – Dikte van 36 cm

Technische kenmerken

Het blok van 36 cm is het referentieblok voor nieuwbouw met zeer hoge thermische prestaties en een zeer laag energieverbruik. In combinatie met een dragende constructie (Hempro-systeem, 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.

	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	36	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 20	cm	
Aantal blokken per m ²	8,3	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	19,8	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	7,5	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
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

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

Verpakking

	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 114	cm
Maximale gewicht van een pallet	521	kg
Aantal blokken per pallet	25	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	3	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	8,3	blokken/m ²
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt

Toepassingen



Binnenisolatie



Buitenisolatie



Nieuwbouw



Vloer & daken

ecomat.be
info@