

Blok 36 – Dikte van 36 cm

De kalkhennep blokken van 36 cm zijn voornamelijk ontworpen voor nieuwbouw met hoge thermische en akoestische prestaties. Gekoppeld aan een dragende structuur creëert het de volledige gebouwschil. Het biedt een ambitieuze technische oplossing voor gecontroleerde kosten.



› VOORDELEN

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

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 volumetrische massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	14	kg/m ²	
Droge hittebestendigheid	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	45	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

* Hennepblok met afwerkingslaag op één zijde - Geëxtrapoleerde waarde

› TOEPASSINGSGEBIEDEN



BINNENISOLATION

Als voorzetwand aan de binnenzijde zorgen de kalkhennepblokken van 36 cm voor een zeer hoge isolatiestandaard.



BUITENISOLATIE

Als isolatie aan de buitenzijde zorgen de 36cm kalkhennep blokken in de bestaande bouw voor een zeer performante schil.

Verpakking	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 125	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



NIEUWBOUW

Verschillende bouwsystemen kunnen worden overwogen:

- Het Hempro-systeem van IsoHemp
- In een houten frame.
- In een systeem met staanders en spanten in hout, beton of staal.
- In een constructie met dragend metselwerk.