

Blok 12 – Dikte van 12 cm

De kalkhennep blokken van 12 cm voldoen aan alle isolatiebehoeften voor renovaties van oude gebouwen. Het isoleert droge en vochtige muren, en behoudt gelijktijdig de isolerende eigenschappen, zelfs in een zeer vochtige omgeving. Het zorgt voor warmere muren die een hoge thermische isolatie en een hoger gevoel van comfort garanderen.



› VOORDELEN

- ✓ **Natuurlijke regeling van de vochtigheid**
- ✓ **Extra thermische inertie**
- ✓ **Snelle en eenvoudige plaatsing**
- ✓ **Hoge thermische faseverschuiving**

Technische kenmerken	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	12	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	9,2	kg	
Droge volumetrische massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	4,7	kg/m ²	
Droge hittebestendigheid	1,79	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	1,69	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	7,9	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	39	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,34	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	60	min	EN 1364-1

* Hennepblok met afwerkingslaag op één zijde - Geëxtrapoleerde waarde

› TOEPASSINGSGBIEDEN



BINNENISOLATIE

De kalkhennep blokken van 12 cm zijn bijzonder geschikt voor binnenisolatie, met name wanneer het nodig is om de loodrechte stand van de wand te herstellen en natte muren te isoleren.



INTERIEUR METSELWERK

De kalkhennep blokken van 12 cm zijn ideaal voor het bouwen van scheidingswanden of tussenwanden, zorgt voor een goede geluidsisolatie tussen woonruimtes en regelt de vochtigheid, in het bijzonder in de badkamers.

Verpakking	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 145	cm
Maximale gewicht van een pallet	600	kg
Aantal blokken per pallet	60	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	10,80	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt



BUITENISOLATIE

Bij een buitentoepassing dienen de kalkhennep blokken van 12cm als omhulsel voor de houtskeletbouw of als bekisting voor het aanbrengen van hennepbeton, gespoten of gestort in een bekisting.