

Blok 15 – Dikte van 15 cm

De kalkhennep blokken van 15 cm hebben vele toepassingen, vooral voor buitenisolatie, maar ook voor binnenisolatie, als bekisting voor het hennepbeton of als vulling van een staanders- en spantensysteem in de nieuwbouw. Zijn mechanische weerstand en grote inertie staan garant voor een groot thermisch comfort in het gebouw.



› VOORDELEN

- ✓ **Zeer resistente buitenisolatie**
- ✓ **Hoge thermische faseverschuiving**
- ✓ **Comfort, zowel in de zomer en de winter**
- ✓ **Uitstekende ondersteuning voor afwerkingslagen en bekledingen**

Technische kenmerken	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	15	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	11,5	kg	
Droge volumetrische massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	5,8	kg/m ²	
Droge hittebestendigheid	2,24	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	2,11	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	9,8	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	40	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,42	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



BINNENISOLATIE

De kalkhennep blokken van 15 cm zijn de ideale partner voor grote interieurrenovaties van oude gebouwen met ruime kamers en grote open ruimtes. Het wordt bijvoorbeeld gebruikt bij de inrichting van oude schuren en oude boerderijen.



BUITENISOLATIE

De kalkhennep blokken van 15 cm zijn ideaal voor exterieurrenovaties dankzij de hoge mechanische weerstand. Het kan gebruikt worden als bekleding van verschillende types buitenmuren en biedt ook een uitstekende ondersteuning voor een afwerkingslaag en bekleding.

Verpakking	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 145	cm
Maximale gewicht van een pallet	600	kg
Aantal blokken per pallet	48	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	8,64	m ² /pallet
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt



NIEUWBOUW

Het blok van 15cm kan tussen de staanders worden geplaatst als vullend isolatiemateriaal of als verbinding of als omhullend blok in een houtskeletbouw. In dit geval dient het ook als een uitstekende ondergrond voor de afwerkingen.