

Blok 25 – Dikte van 25 cm

De kalkhennep blokken van 25 cm zijn vooral geschikt voor het bekleden van binnen- of buitenmuren in het kader van een renovatie. De thermische weerstand groter dan 3,5 garandeert een hoge energie-efficiëntie.



› VOORDELEN

- ✓ Comfort, zowel in de zomer en de winter
- ✓ Hoge thermische faseverschuiving
- ✓ Snelle en eenvoudige plaatsing
- ✓ Aanzienlijke duurzaamheid van de isolator en zijn prestaties

Technische kenmerken	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	25	cm	
Modulaire afmetingen	60x30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok	20	kg	
Droge volumetrische massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	9,7	kg/m ²	
Droge hittebestendigheid	3,5	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	3,7	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	16,4	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	43	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,7	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

Met kalkhennep blokken van 25 cm kunnen standaard hoge thermische isolatiewaarden bereikt worden met gelijktijdig een efficiënte regeling van de binnentemperatuur in het gebouw.



BUITENISOLATIE

Gebruik het blok van 25cm als buitenisolatie voor een super isolerende omhulling rond het gebouw. Het is ook zeer duurzaam en levert uitstekende ondersteuning voor de afwerkingslaag en voor de bevestiging van de bekleding.

Verpakking	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 115	cm
Maximale gewicht van een pallet	500	kg
Aantal blokken per pallet	24	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	4,32	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 25cm kan worden gebruikt voor het bouwen van isolerende omhulsels van houtskelbouwconstructies te maken, het vullen van een stander- en spantensysteem in hout, beton of staal of het isoleren van gemetselde draagmuren.