

Blok 20 – Dikte van 20 cm

De kalkhennep blokken van 20 cm, vooral geschikt voor nieuwe gebouwen en uitbreidingen, worden gebruikt in verschillende bouwsystemen zoals houten huizen of dragend metselwerk. Het creëert warme, damp open en stevige muren met een uitstekende faseverschuiving in alle seizoenen. Zij kunnen uiteraard ook toegepast worden als isolatie aan de buitenzijde of aan de binnenzijde van bestaande gebouwen.



› 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		20	cm	
Modulaire afmetingen		60 x 30	cm	
Aantal blokken per m ²		5,5	blokken/m ²	
Maximumgewicht van een blok		15,3	kg	
Droge volumetrische massa		340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm		7,8	kg/m ²	
Droge hittebestendigheid		3	m ² K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV		2,82	m ² K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ		0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving		13,1	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw		42	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α		0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd		0,56	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		120	min	EN 1364-1

* Hennepblok met afwerkingslaag op één zijde - Geëxtrapoleerde waarde

› TOEPASSINGSGBIEDEN



BINNENISOLATION

Met kalkhennep blokken van 20 cm kunnen standaard hoge thermische isolatiewaarden bereikt worden met gelijktijdig een efficiënte regeling van de binnentemperatuur in het gebouw.



BUITENISOLATIE

Gebruik het blok van 20cm 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 145	cm
Maximale gewicht van een pallet	600	kg
Aantal blokken per pallet	36	blokken/pallet
Aantal m ² per pallet	6,48	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 20cm kan worden gebruikt voor het bouwen van isolerende omhulsels van houtskeletbouwconstructies te maken, het vullen van een stander- en spantensysteem in hout, beton of staal of het isoleren van gemetselde draagmuren.