

## Blok 30 – Dikte van 30 cm

Dekalkhennep blokken van 30 cm zijn ideaal voor nieuwe gebouwen en uitbreidingen. Dit zelfdragende isolerende blok kan samen worden gebruikt met verschillende dragende oplossingen. U kunt er structuren mee omhullen of enkelvoudige muren mee plaatsen in een recordtijd. Dankzij de snelle en eenvoudige plaatsing kunt u het gebouw snel dicht maken.



### › VOORDELEN

- ✓ **Duurzaamheid van de isolator en zijn prestaties**
- ✓ **Zeer grote thermische faseverschuiving (> 19h)**
- ✓ **Comfort, zowel in de zomer als in de winter**
- ✓ **Open voor de verspreiding van waterdamp**

Technische kenmerken	Waarde	Eenheid	Norm
Dikte	30	cm	
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Aantal blokken per m <sup>2</sup>	5,5	blokken/m <sup>2</sup>	
Maximumgewicht van een blok	23	kg	
Droge volumetrische massa	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Verbruik van lijm	11,6	kg/m <sup>2</sup>	
Droge hittebestendigheid	4,48	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Thermische weerstand Rd bij 50% RV	4,23	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Thermisch geleidingsvermogen λ	0,071	W/mK	EN 12667
Faseverschuiving	19,7	h	ISO 13786
Geluidsreductie * Rw	44	dB	ISO 10140-2
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd	0,84	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

### › TOEPASSINGSGBIEDEN



#### BINNENISOLATION

Als voorzetwand aan de binnenzijde zorgen de kalkhennepblokken van 30 cm voor een zeer hoge isolatiestandaard.



#### BUITENISOLATIE

Als isolatie aan de buitenzijde zorgen de 30cm kalkhennep blokken in de bestaande bouw voor een zeer performante schil.

Verpakking	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 145	cm
Maximale gewicht van een pallet	600	kg
Aantal blokken per pallet	24	blokken/pallet
Aantal m <sup>2</sup> per pallet	4,32	m <sup>2</sup> /pallet
Aantal blokken per m <sup>2</sup>	5,5	blokken/m <sup>2</sup>
Opslag	3	maanden/buiten
Bewaring	2	jaar indien bedekt



#### NIEUWBOUW

Verschillende bouwsystemen kunnen worden overwogen:

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