

# Hennepblok

Blok 30 – Dikte van 30 cm



PAL30 | PAL30EX

## Blok 30 – Dikte van 30 cm

NEW Hempro-systeem 2.0

### Technische kenmerken

Het blok van 30 cm is bijzonder geschikt voor nieuwe lage-energiegebouwen. Dit isolerende metselblok kan worden gecombineerd met alle bouwsystemen en biedt maximale compatibiliteit met het Hempro-systeem. De zeer efficiënte thermische faseverschuiving van dit blok bedraagt meer dan 19 uur en zorgt voor een optimale temperatuur in de zomer en in de winter, terwijl de luchtvochtigheid in uw huis wordt gereguleerd. Het blok dempt ook de akoestische golven en elimineert geluidsoverlast. Net als blok 36 kan het in bestaande constructies worden gebruikt als ultramoderne binnen- of buitenisolatie

	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	24,8	kg	
Droge volumieke massa	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Verbruik van lijm	5,8	kg/m <sup>2</sup>	
Droge thermische weerstand Rd	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	42 (-1;-5)	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
Weerstand tegen samendrukking	0,22	MPa	EN 772-1
Reactie bij brand	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Brandweerstand met bepleistering	EI 120	min**	EN 1364-1

\* Hennepblok met afwerkingslaag 15mm op een zijde – Gesimuleerde waarde

\*\* Waarde gevalideerd en bewezen met een 20cm dik blok

### Voordelen

- Erg duurzame isolatie en bijhorende prestaties
- Zeer grote thermische faseverschuiving (> 19h)
- Comfort, zowel in de zomer als in de winter
- Dampdiffusie open

### Verpakking

	Waarde		Eenheid
	PAL30	PAL30EX	
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 104		cm
Maximale gewicht van een pallet	600	471	kg
Aantal blokken per pallet	24	18	blokken/pallet
Aantal m <sup>2</sup> per pallet	4,32	3,24	m <sup>2</sup> /pallet
Aantal blokken per m <sup>2</sup>	5,5	5,5	blokken/m <sup>2</sup>
Opslag	3		maanden/buiten
Bewaring	2		jaar indien bedekt

### Toepassingen



Binnenisolatie



Buitenisolatie



Nieuwbouw



Vloer & daken

Raadpleeg de ontwerpdocs van het Hempro-systeem voordat u bestelt. Neem in geval van twijfel contact op met de technische dienst van IsoHemp.