

VERTICAAL KETTINGWAPENINGSBLOK VAN 30CM

Het holle blok is een blok van hennep van 30 cm met daarin een verticaal cilindrisch gat dat wordt gebruikt om een staander van gewapend beton te creëren, die dienst doet als dragende structuur van het gebouw. Het blok maakt deel uit van het Hempro-constructiesysteem van IsoHemp waarmee met hennepblokken een volledig omhulsel rondom het gebouw kan worden gemaakt. Het blok zal worden verbonden met het U-blok om een homogene constructie te krijgen.



Voordelen

-  Homogeniteit van de muur
-  Voordelige oplossing
-  Comfort, zowel in de zomer en de winter
-  Open voor de verspreiding van waterdamp



Toepassingsgebieden



NIEUWBOUW

Ideaal voor nieuwbouw met het Hempro-systeem van IsoHemp. Het blok wordt gebruikt als aanvulling op het U-blok van 30 cm en maakt het mogelijk om een homogene nieuwbouw neer te zetten die volledig is opgebouwd uit hennepblokken van IsoHemp. Het Hempro-systeem beschikt over de juiste prestatieniveaus om te voldoen aan de lage-energienormen, de zeerlage-energienormen en is zelfs geschikt voor passiefhuizen.

Technische kenmerken	Waarde	Eenheid	Norm
Modulaire afmetingen	60 x 30	cm	
Dikte	30	cm	
Aantal blokken per m ²	5,5	blokken	
Maximumgewicht van een blok	20,7	kg	
Diameter van het gat	15	cm	
Doorsnede van het gat	177	cm ²	
Droge volumetrische massa	340	kg/m ³	EN 772-13
Verbruik van lijm	11	kg/m ²	
Droge hittebestendigheid			
Thermische weerstand Rd bij 50% RV			
Thermisch geleidingsvermogen λ			
Faseverschuiving			
Geluidsreductie * Rw			
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α			
Gelijkwaardige verdeling van dikte Sd			
Weerstand tegen waterdamp μ			
Druksterkte			
Toelaatbare maatafwijkingen	+4 ; -2	mm	EN 772-16
Reactie bij brand	Zonder afwerkingslaag	B, S1, d0	NF EN 13501-1
	Met afwerkingslaag onbrandbaar	A1	NF EN 13501-1

* Hennepblok met afwerkingslaag op één zijde - Geëxtrapoleerde waarde

Verpakking	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 145	cm
Maximale gewicht van een pallet	525	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

