

Het hennepblok

• Technische kenmerken van hennepblokken

De blokken zijn zeer veelzijdig inzetbaar en beantwoorden aan de vele eisen die worden gesteld aan nieuwbouw, maar ook aan die voor renovatieprojecten, ongeacht het soort gebouw: eengezinswoningen, collectieve of tertiaire gebouwen.

Assortiment blokken



Hempro-gamma



Technische eigenschappen		Blok 7	Blok 9	Blok 12	Blok 15	Blok 20	Blok 25	Blok 30	Blok 36	Eenheid
Dikte		7,5	9	12	15	20	25	30	36	cm
Modulaire afmetingen		60 x 30							60x20	cm
Aantal blokken per m ²		5,5							8,3	blokken / m ²
Maximumgewicht van een blok		5,7	7,1	9,2	11,5	15,3	20	23	18,4	kg
Droge volumieke massa		340								kg/m ³
Lijmverbruik		3	3,6	4,7	5,8	7,8	9,7	5,8	7,5	kg/m ²
Warmteweerstand (droge toestand)		1,12	1,34	1,79	2,24	3	3,73	4,48	5,37	m ² K/W
Thermische weerstand tot 50% rel. vochtigheid		1,06	1,27	1,69	2,11	2,82	3,52	4,23	5,07	m ² K/W
Thermisch geleidingsvermogen λ		0,071								W/mK
Faseverschuiving		4,9	5,9	7,9	9,8	13,1	16,4	19,7	23,6	u
Akoestische verzwakkingsindex* Rw		37 (0;-2)	37 (-1;-3)	38 (-1;-3)	38 (-1;-3)	40 (-1;-5)	41 (-1;-5)	42 (-1;-5)	44 (-1;-6)	dB
Geluidsabsorptiecoëfficiënt α		0,85								
Dampdiffusieweerstand Sd		0,21	0,25	0,34	0,42	0,56	0,7	0,84	1	m
Waterdampdoorlaatbaarheid μ		2,8								
Weerstand tegen samendrukking		22								MPa
Brandgedrag	Zonder bepleistering	B, S1, d0								
Brandweerstand				60		120				min
Technische eigenschappen		P-blok		U-blok		Eenheid				
Dikte		30	36	30	36	cm				
Modulaire afmetingen		60x30	60x20	60x30	60x30	cm				
Maximumgewicht van een blok		20,1	15,6	22,9	27,4	Kg				
Diameter van de uitsparing		15x15	18x18	15x42	18x42	cm				
Doorsnede van de uitsparing		177	254	630	756	cm ²				
Lijmverbruik		5,8	7,5	10	12	kg/m ²				

* Gemetseld hennepblok met bepleistering langs één zijde - Gesimuleerde waarde

Alle informatie over onze producten vind je in onze productcatalogus.
Download de technische fiches op www.iso hemp.com.