

TECHNISCHE DATA KIMBLOKKEN
Leveringsprogramma kimblokken (gehydrofobeerd#)

Gewichtsklasse	Formaat mm	Dikte mm	Aantal per palet	Verbruik per m ²		Aantal m ² per palet	Gewicht kg		Transportgewicht palet* kg	Profilering
				blokken	lijm kg		per blok**	per m ²		
C4/500	600x150	90	156	11,11	3,42	14,04	6,08	67,56	969	G
	600x150	100	144	11,11	3,80	12,96	7,07	78,56	993	G
	600x150	140	96	11,11	5,32	8,64	9,46	105,11	928	G
	600x150	150	96	11,11	5,70	8,64	10,14	112,67	993	G
	600x200	90	130	8,33	2,74	15,60	8,11	67,58	1074	G
	600x200	100	120	8,33	3,05	14,40	9,01	75,08	1104	G
	600x200	140	80	8,33	4,27	9,60	12,61	105,08	1032	G
	600x200	150	80	8,33	4,50	9,60	13,51	112,58	1104	G
	600x200	190	60	8,33	5,79	7,20	17,12	142,67	1047	G
	600x200	200	60	8,33	6,10	7,20	18,02	150,17	1104	G
	600x250	90	104	5,56	2,34	18,72	10,14	56,33	1074	G
	600x250	140	64	5,56	3,64	11,52	15,77	87,61	1029	G
	600x250	190	48	5,56	4,93	8,64	21,40	118,89	1047	G
	600x300	150	48	5,56	3,44	8,64	20,27	112,61	996	G
	600x300	200	40	5,56	4,59	7,20	27,03	150,17	1101	G

G = glad

* inclusief houten pallet (20 kg)

** exclusief houten pallet

Gehydrofobeerd = vermijdt te snelle opname van vocht tijdens de ruwbouwfase. Gebruik van een waterkerende laag blijft noodzakelijk

TECHNISCHE DATA KIMBLOKKEN
Algemene technische gegevens

		Eenheid	C4/500
Volumieke massa	Drooggewicht	kg/m ³	450-500
	Rekengewicht	kg/m ³	535
Karakteristieke blokdruksterkte f_{bk}		N/mm ²	4,0
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte f_b		N/mm ²	4,5
Karakteristieke druksterkte gelijmde muur f_k^*		N/mm ²	2,87
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{U_i}		W/mK	0,125
Soortelijke warmte c		J/kgK	1000
Diffusieweerstandsgetal μ		-	5/10
Lineaire uitzettingscoëfficiënt α		m/mK	8x10 ⁻⁶
Elasticiteitscoëfficiënt E		N/mm ²	2873

* Bepaling f_k volgens NBN EN 1996-1-1 ANB

gm = 2.5 (veiligheid materiaal Ytong) niet inbegrepen

Warmteweerstand R van de kimblokken

Gewichtsklasse	Formaat mm	Dikte mm	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{U_i}	R-waarde	
			W/mK	horizontaal* m ² K/W	vertikaal** m ² K/W
C4/500	600x100	150	0,125	1,20	0,80
C4/500	600x150	150	0,125	1,20	1,20
C4/500	600x200	100	0,125	0,80	1,60
C4/500	600x200	150	0,125	1,20	1,60
C4/500	600x200	200	0,125	1,60	1,60

* R-waarde gemeten in de horizontale richting

** R-waarde gemeten in de verticale richting (epb aanvaarde bouwknoepen)