

TECHNISCHE DATA YTONG

Gamma Ytong low energy blokken

Gewichts-klasse	Formaat mm	Dikte mm	Aantal per palet	Verbruik per m ²		Aantal m ² per palet	Gewicht kg/blok **	Transport gewicht kg/palet *	Profilering
				blokken	lijm kg				
C2/300	600x250	300	32	6,7	7,8	4,8	19,69	651	G + HG
	600x250	365	24	6,7	9,5	3,6	23,95	596	G + HG
	600x250	400	24	6,7	10,4	3,6	26,25	651	G + HG
	600x200	500	24	8,3	15,3	2,9	26,25	651	G + HG

G + HG = glad en handgreep

* inclusief houten palet (21 kg)

** exclusief houten palet

Algemene technische gegevens Ytong low energy blokken

	Eenheid	C2/300
Volumieke massa	Drooggewicht	250 - 300
	Rekengewicht	335
Karakteristieke blokdruksterkte f_{bk}	N/mm ²	1,6
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte f_b	N/mm ²	2,0
Karakteristieke druksterkte gelijmde muur f_k^*	N/mm ²	1,44
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{U_i}	W/mK	0,080
Soortelijke warmte c	J/kgK	1000
Diffusieweerstandgetal μ	-	5/10
Lineaire uitzettingscoëfficiënt α	m/mK	8×10^{-6}
Elasticiteitscoëfficiënt E	N/mm ²	1400

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

$\gamma_m = 2,5$ (veiligheid materiaal Ytong) niet inbegrepen

Xella BE nv/sa • Kruibeekesteenweg 24 • 2070 Burcht • België
 Tel: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • ytong-be@xella.com

TECHNISCHE DATA LOW ENERGY BLOKKEN

Warmteweerstand R van Ytong low energy blokken

Gewichtsklasse	Formaat mm	Dikte mm	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{0i} (W/mK)	R-waarde (m ² K/W)
C2/300	600x250	300	0,080	3,75
	600x250	365	0,080	4,56
	600x200	400	0,080	5,00
	600x250	400	0,080	5,00
	600x250	500	0,080	6,25

Warmtedoorgangcoëfficiënt U van Ytong buitenmuren

Massieve muur in Ytong met buitenbepoelstering	
Dikte cm	C2/300 U(W/m ² K)
30	0,25
36,5	0,21
40	0,19
50	0,15
Spouwmuur met binnenspouwblad in Ytong	
Dikte cm	C2/300 U(W/m ² K)
30	0,24
40	0,19
36,5	0,20

Xella BE nv/sa • Kruihoeksesteenweg 24 • 2070 Burcht • België
 Tel: +32 (0)3 250 47 00 • Fax: +32 (0)3 250 47 06 • ytong-be@xella.com