YTONG

TECHNISCHE DATA YTONG

Gamma Ytong kimblokken (gehydrofobeerd#)

Gewichts-klasse		Formaat mm	Dikte mm	Aantal per pallet	Aantal blokken/m²	Gewicht kg/blok **	Transport-gewicht kg/pallet *	Profilering ***
C4/500		600x150	90	156	11,1	6,08	970	G
		600x200	90	130	8,3	8,11	1075	G
		600x250	90	104	6,7	10,13	1075	G
		600x150	100	144	11,1	6,76	997	G
		600x200	100	120	8,3	9,03	1105	G
		600x250	100	96	6,7	11,88	1104	G
	N	600x250	120	80	6,7	13,50	1101	G
		600x150	140	96	11,1	9,46	929	G
		600x200	140	80	8,3	12,65	1033	G
		600x250	140	64	6,7	15,77	1030	G
		600x300	140	48	5,6	18,90	928	G
		600x200	150	80	8,3	13,55	1105	G
		600x250	150	64	6,7	14,62	1105	G
		600x300	150	48	5,6	20,33	997	G
	N	600x150	175	72	11,1	11,84	873	G
	N	600x200	175	60	8,3	15,79	968	G
	N	600x250	175	48	6,7	19,74	968	G
		600x200	190	60	8,3	17,12	1048	G
		600x250	190	48	6,7	21,40	1048	G
		600x300	190	36	5,6	25,65	944	G
		600x200	200	60	8,3	18,07	1105	G
		600x300	200	40	5,6	27,10	1105	G
	N	600x150	215	60	11,1	14,55	894	G
	N	600x200	215	50	8,3	19,40	991	G
	N	600x250	215	40	6,7	24,25	991	G

N Niet-standaard assortiment – op aanvraag

G = glad

* inclusief houten palet (21 kg)

** exclusief houten palet

*** verlijming van de kopse voegen

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

Met het oog op een constante verbetering kan het gamma te allen tijde aangepast worden zonder voorafgaande verwittiging.
Niets van deze publicatie mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van Xella.
Xella neemt geen verantwoordelijkheid in geval van eventuele schade opgelopen door informatie die in dit dossier staat, alhoewel deze zorgvuldig werd uitgewerkt.

YTONG

TECHNISCHE DATA YTONG

Algemene technische gegevens Ytong kimblokken

		Eenheid	C4/500
Volumieke massa	Drooggewicht	kg/m³	450 - 500
	Rekengewicht	kg/m³	535
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte f_b		N/mm²	4,5
Karakteristieke druksterkte Ytong eerste laag f_k * (berekend voor gemetselde muur)		N/mm²	3,0
Warmtegeleidingscoëfficient λ_{Ui}		W/mK	0,125
Soortelijke warmte c		J/kgK	1000
Diffusieweerstandgetal μ		-	5/10
Lineaire uitzettingscoëfficiënt α		m/mK	$8x10^{-6}$
Elasticiteitscoëfficiënt E		N/mm²	3000

* Bepaling f_k volgens NBN EN 1996-1-1-ANB
γ_M (veiligheid materiaal Ytong) niet inbegrepen

Gehydrofobeerd = vermijdt te snelle opname van vocht tijdens de ruwbouwfase. Gebruik van een waterkerende laag blijft noodzakelijk. De kopse en horizontale voegen moeten steeds verlijmd worden. De eerste laag Ytong kimblokken (op de betonplaat) wordt in de mortel geplaatst. Voeg Ytong-add toe aan de mortel om een goede hechting tussen mortel en Ytong kimblok te bekomen.

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

Met het oog op een constante verbetering kan het gamma te allen tijde aangepast worden zonder voorafgaande verwittiging.
Niets van deze publicatie mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van Xella.
Xella neemt geen verantwoordelijkheid in geval van eventuele schade opgelopen door informatie die in dit dossier staat, alhoewel deze zorgvuldig werd uitgewerkt.