

Naam van het product Product name		YTONG blokken van cellenbeton G4/600	
CE 0957			
Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem 06 0957-CPD-508 – fabriek Meppel / 0957-CPD-509 – fabriek Vuren / 0957-CPD-510 – fabriek Landgraaf			
EN 771-4 Fabrieksmatig geproduceerde cellenbetonblokken, categorie 1, voor gebruik in dragende en niet-dragende metsel- c.q. lijmwerkconstructies. Factory made autoclaved aerated concrete blocks, category 1, for uses in load bearing and non-load bearing mortar c.q. thin layer mortar masonry constructions.			
Configuratie Configuration		Tabel leverings- programma	
Afmetingen (lengte x hoogte x breedte) in mm Dimensions (length x height x width) in mm		Tabel leverings- programma	EN 772-16
Toleranties (lengte / hoogte / breedte) Tolerances (length x height x width) in mm		± 3 mm, ± 2 mm, ± 2 mm	Tabel 2 : TLMA
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte (n=20, 95% betrouwbaarheid) Normalized compressive strength (n=20, 95% fractile)		≥ 4,0 N/mm ²	EN 772-1
Afschuifsterkte in combinatie met lijm mortel Shear bond strength in combination with Thinlayermortar Afschuifsterkte in combinatie met metselmortel Shear bond strenght in combination with normal mortar		≥ 0,30 N/mm ² ≥ 0,15 N/mm ²	EN 998-2 Bijlage C
Vormvastheid (krimp) Dimensional stability (shrinkage)		≤ 0,2 mm/m	EN 680
Gedrag bij brand Reaction to fire		A1	EN 13501-1
Waterabsorptie Water absorption		Geen prestatie bepaald (NPD)	EN 772-11
Waterdampdoorlatendheid Water vapour permeability		5 / 10	EN 1745, table A.10
Bruto droge volumieke massa Net dry density		575 +/- 50 kg/m ³	EN 772-13
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ _{10,dry} P = 90% Thermal conductivity		0,16 W/mK	EN 1745, table A.10
Duurzaamheid (vorst/dooibestendigheid) Durability (freeze/thaw resistance)	De praktijk toont aan, dat bij gebruik overeenkomstig de bedoelde toepassing het YTONG-blok een hoge vorst/dooibestendigheid heeft. Histroy has shown, that the YTONG-blocks has a high free/thaw reistance when applied in the intended place of use.		
Aanvullende eigenschappen Additional properties			
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte (n=20) Mean compressive strength (n=20)		≥ 4,5 N/mm ²	NEN 6790, artikel 9.1.3.
Hechtsterkte (kruisproef) in combinatie met YTONGfix blokkenlijm Bondstrength (crosstesting) in combination with YTONG-fix thinlaver mortar		≥ 0,30 N/mm ²	NEN 6790, bijlage A