

Ytong tervezési alapadatok

Tervezési alapadatok																									
Terméknév						Ytong Lambda					Ytong Classic								Ytong Forte	Ytong Start					
						600 × 200 ×					600 × 200 ×								500 × 200 ×	600 × 200 ×					
Méretek: (hosszúság × mmagasság)						300	375	450	500		50	75	100	125	150	200	250	300	375	375	250	300			
(szélesség)																									
alapvető tulajdonságok		mértékegység és tűrés																							
Méretek Hosszúság:		mm	±	1,5	mm	599		499						599				499				599			
(előírt méret):	Magasság:	mm	±	1,0	mm	199								199								199			
Szélesség:		mm	±	1,5	mm	299	374	449	499					49	74	99	124	149	199	249	299	374	374	249	299
Falazóelem csoport						1.								1.				1.				1.			
Mérettűrési osztály (előírt mérethez viszonyítva):						TLMB								TLMB				TLMB				TLMB			
Síktól való eltérés:		mm				1,0								1,0				1,0				1,0			
Oldalpárhuzamosság:		mm				1,0								1,0				1,0				1,0			
Nyomószilárdság középértéke:		N/mm²				2,7								3				4,7				5,0			
Szabványos nyomószilárdság (fb):		N/mm²				2,7								3				4,7				5,0			
Mérettartósság (zsugorodás):		mm/m				0,15								0,15				0,15				0,15			
Tűzvesélyesség:		Euro osztály				A1								A1				A1				A1			
Vízfelvétel:		nem védett helyen nem használható fel												nem védett helyen nem használható fel											
Páradiffúziós együttható (μ):						5/10								5/10				5/10				5/10			
Bruttó száraz testsűrűség (rho,g,u):		kg/m³	±	50	kg/m³	330								440				540				540			
Számítási érték tervezéshez						430								570				700				700			
Alak és forma:		gyártmányrajz szerint*												gyártmányrajz szerint*											
Hővezetési tényező (λ10,dry):		W/mK				0,08	0,08	0,08	0,08					0,106				0,132				0,132			
Fagyállóság:														NPD											
Fajhő, Cp:		J/kgK				1000								1000				1000				1000			
Hőtágulási együttható (αt):		K-1				8×10-6								8×10-6				8×10-6				8×10-6			
Kezdeti rugalmassági modulus, vékonyagyazó habarcs (E):		N/mm²				1302,0								1425				2086				2086			
Páradiffúziós tényező (δ)		g/msMPa				–								0,027				0,019				0,019			
Veszélyes anyagok:		biztonsági adatlap szerint*												biztonsági adatlap szerint*											
Falszerkezeti tulajdonságok																									
Hőátbocsátási tényezők számított tervezési értékei, normál vagy nűtféderes falazóelem esetén (U):		W/m²K				0,26	0,21	0,17	0,16		–	–	–	–	–	0,49	0,40	0,33	0,27	0,33	0,48	0,41			
Léghanggátlás – Rw (C, Ctr) súlyozott laboratóriumi :		dB				48	49	49	50		–	–	41	42	44	45	45	47	50	51	–				
Tűzállósági határérték (vakolatlan falszerkezetek):		perc				REI-M 240					–	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	REI-M 180	REI-M 180	REI-M 240	REI-M 240	REI-M 240	–				
Falazat kezdeti nyírószilárdsága, vékonyagyazó habarcs esetén:		N/mm²				0,3					0,3				0,3				0,3				–		
A falazat karakterisztikus nyomószilárdsága vékonyagyazatú habarccsal falazva (fk):		N/mm²				1,86					2,04				2,04				2,98				–		
Lassú alakváltozási (kúszási) tényező (φ):		–				3,0					3,0				3,0				2,5				–		
Hőfok csillapítási tényezők, két oldalt vakolt falra: (nű=At/Av)						111,8	267	479	1141		–	–	9	12	15	26	46	80	188	192	45	81			
Magassági modulméret:																									
Vékonyagyazatú falazóhabarccsal:		cm				20,2					20,2				20,2				20,2				20,2		
Megjegyzés: *letölthető a www.xella.hu oldalról; **kétoldali vakolat esetén																									



Szerkezeti megoldások hagyományos Ytong termékekkel



Szerkezeti megoldások nagyelemes Ytong vasalt pallókkal



Engedélyek/ Jegyzőkönyvek