









Tervezési alapadatok

Silka elemek tervezési adatai											
Terméknév		V-120	HML 100 NF	HMLF 100 NF	HM 150 NF+GT	HM 200 NF+GT	HM 250 NF+GT	HML 300 NF+GT	Ytong Start		
alapterítő tulajdonságok	mértékegység és tőrés										
	Hosszúság:	mm ± 2,0 mm	250	333	333	333	333	248	333	599	
	Méreték (előírt méret): Magasság:	mm ± 1,0 mm	65	199	249	199	199	199	199	199	
	Szélesség:	mm ± 2,0 mm	120	100	100	150	200	250	300	249	299
Mérettűrési osztály (előírt mérethez viszonyítva):		T2							TLMB		
Síktól való eltérés:	mm	NPD							1,0		
Oldalpárhuzamosság:	mm	NPD							1,0		
Nyomószilárdság középértéke:	N/mm ²	21	13	13	19	17	19	16	5,5		
Szabványos nyomószilárdság (fb):	N/mm ²	14,5	17,5	23,5	26	19,5	23	17,5	5,5		
Alakváltozás nedvességvesztésre EC 6 szerint:	mm/m	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,15		
Tűzveszélyesség:	Euro osztály	A1							A1		
Vízfelvétel:	%	20	nem védett helyen nem használható fel								
Páradiffúziós együttható (μ):		5/25							5/10		
Bruttó száraz testsűrűség:	kg/m ³	1610-1800	1410-1600	1410-1600	1810-2000	1610-1800	1810-2000	1410-1600	540		
számítási érték tervezéshez + 20%									700		
Alak és forma:		gyártmányrajz szerint*									
Hővezetési tényező (λ _{10,dry,anyag}):	W/mK	0,7	0,6	0,67	0,75	0,7	0,75	0,65	0,145		
Fagyállóság:		F2	NPD								
Fajhő: [Cp]	J/kgK	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Hőtágulási együttható (αt):	K-1	8×10 ⁻⁶							8×10 ⁻⁶		
Páradiffúziós tényező (δ)	g/msMPa								0,019		
Veszélyes anyagok:		biztonsági adatlap szerint*									
Falszerkezeti tulajdonságok											
„Léghangátlás – Rw [C, Ctr] súlyozott laboratóriumi:”	dB		45	42	52	56	56	57	-		
Tűzállósági határérték (vakolatlan falszerkezetek):	perc	REI 90, EI 120	EI 90	EI 90	EI 180**	REI 240**	REI-M 240	REI-M 240	-		
A falazat karakterisztikus nyomószilárdsága M10 habarcsba falazva [fk]:	N/mm ²	7,11	8,11	9,97	10,7	8,74	9,81	8,11	-		
A falazat karakterisztikus nyomószilárdsága vékonyagyazatú M10 habarccsal falazva [fk]:	N/mm ²	-	9,11	11,7	12,75	9,99	11,49	9,11	-		
Falazat kezdeti rugalmassági modulus, VÁ, M10 habarcsba falazva [E]	N/mm ²	-	6379	8195	8931	6994	8047	6379	-		
Falazat kezdeti rugalmassági modulus, M10 habarcsba falazva [E]	N/mm ²	4980	5681	6980	7493	6121	6872	5681	-		
Kezdeti nyíró-tapadoszilárdság: [fvko] VÁ, habarcsba	N/mm ²	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-		
Kezdeti nyíró-tapadoszilárdság: [fvko] M10 habarcsba	N/mm ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-		
Lassú alakváltozási (kúszási) tényező (φ):	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-		
Hőfok csillapítási tényezők:									45	81	
Magassági modulméret:											
Hőszigetelő falazóhabarccsal:	cm		20,5	25,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		
Vékonyagyazatú falazóhabarccsal:	cm		20,2	25,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2		

Megjegyzés: * letölthető a www.xella.hu oldalról; ** kétoldali vakolat esetén