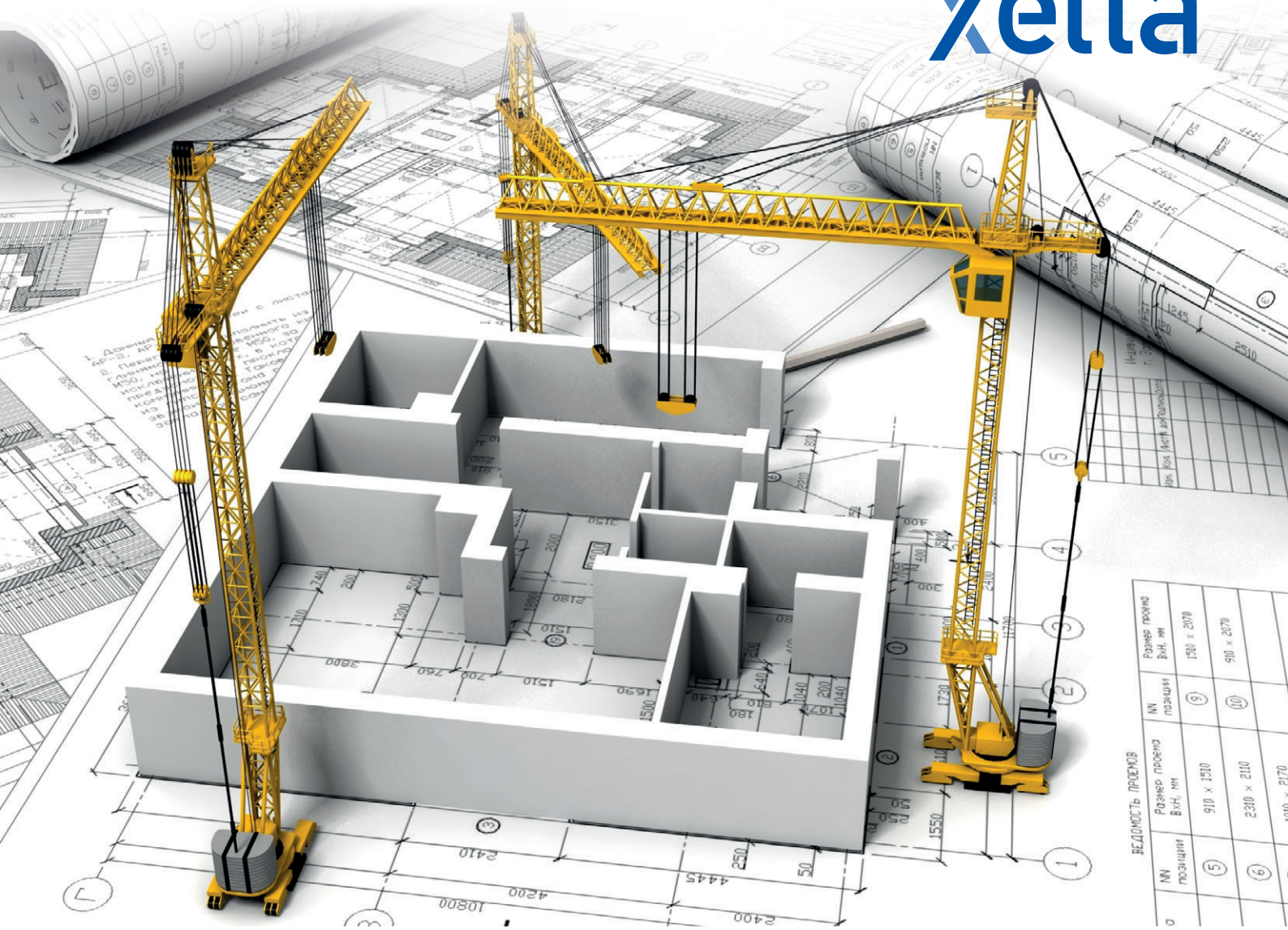


xella



ВЕДОМОСТЬ ПРОСНОВ		
№	Размер проема ВхН, мм	Размер проема ВхН, мм
1	1200 x 2070	1200 x 2070
2	910 x 1210	910 x 2070
3	2310 x 2110	2310 x 2170
4	1200 x 2070	1200 x 2070

Műszaki adatkatalógus

YTONG

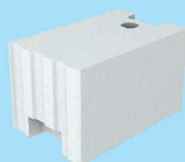
silka

multipor

Tartalom

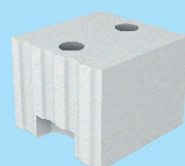
Silka építési rendszer elemei	4
Silka termékválaszték, falazóelem típusok	6
Tervezési alapadatok	7
Ytong építési rendszer elemei	8
Ytong termékválaszték, falazóelem típusok	10
Ytong vasalt pallók	13
Habarcok, vakolatok	14
Célszerszámok Ytong és Silka elemekhez	15
Ytong tervezési alapadatok	16
Multipor ásványi hőszigetelő lapok	18
Multipor termékválaszték	20
Multiporral szigetelt szerkezetek	22

Silka építési rendszer elemei



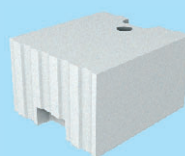
Silka-HM 200 NF+GT
teherhordó, hanggátló
térrelhatároló falazó elem

333 × 199 × 200



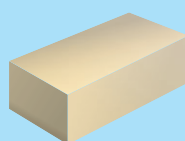
Silka-HM 250 NF+GT
teherhordó, hanggátló
térrelhatároló falazó elem

248 × 199 × 250



Silka-HML 300 NF+GT
teherhordó, hanggátló
térrelhatároló falazó elem

333 × 199 × 300



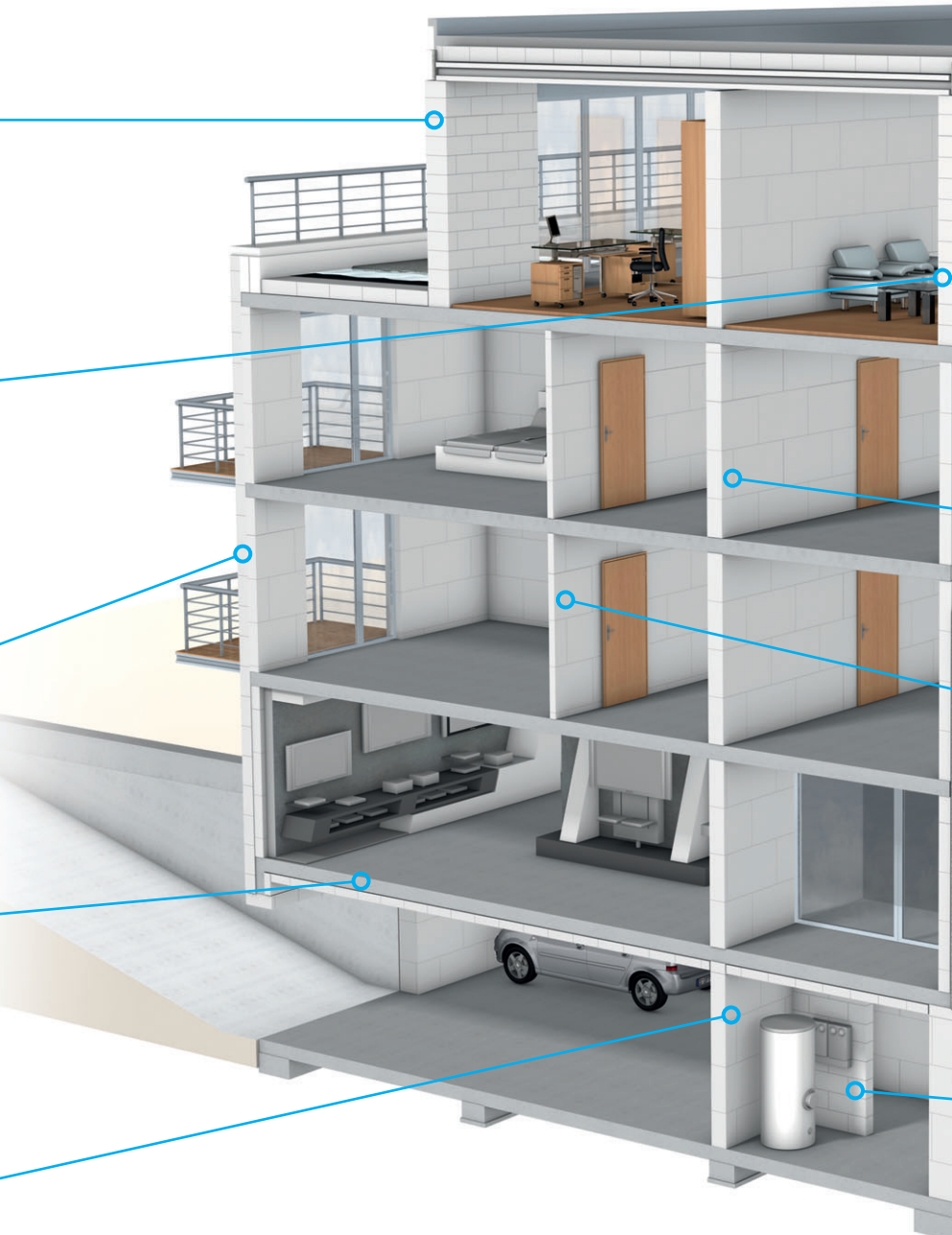
Ytong Start
hőhíd megszakító elem

600 × 200 × 250
600 × 200 × 300

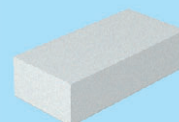
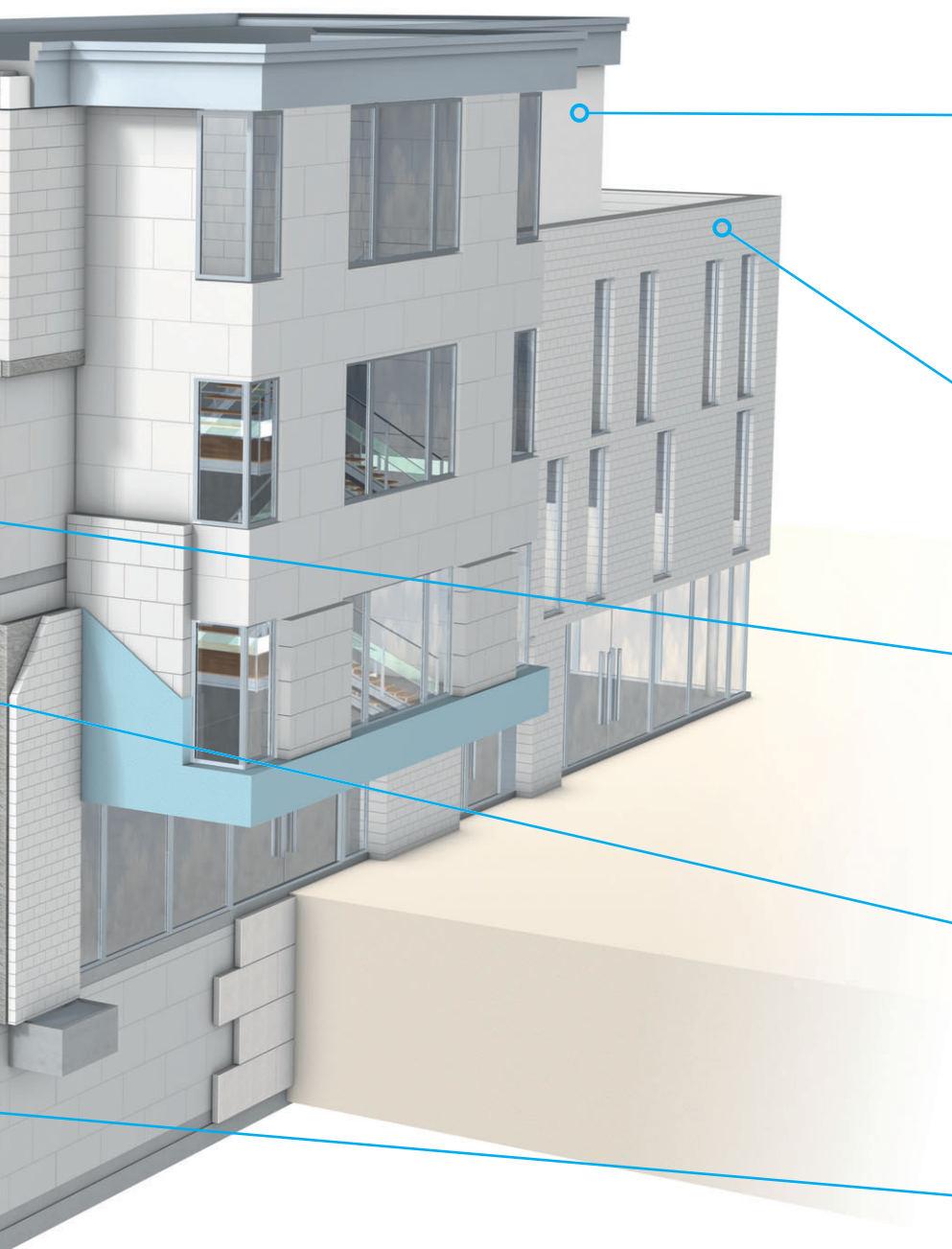


Silka vékonyágyazatú
falazóhabarcs

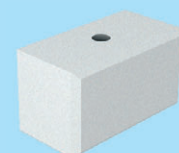
25 kg / zsák



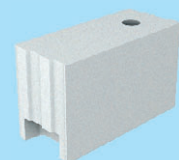
A méretek mm-ben vannak megadva
(hosszúság × magasság × vastagság).



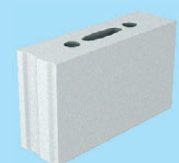
Rapid-V 120
burkoló elem
kisméretű sima
250 × 65 × 120



Silka-VF 120
burkoló elem
kettősméretű fózolt
250 × 140 × 120



Silka-HM 150 NF+GT
válaszfal elem
333 × 190 × 150



Silka-HML 100 NF
válaszfal elem
333 × 190 × 100



Silka-HMLF 100 NF
válaszfal elem, fózolt
333 × 250 × 100

Bővebben a
termékekről



Silka termékvalaszték, falazóelem típusok



Silka teherhordó, térhatároló falazó elemek

Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Forma, alkalmazási terület	Nyomószil. középtérteke (N/mm ²)	Testsűrűségi osztály (kg/m ³)	Legnagyobb elemtömeg (kg/db)	Rakat- szám (db/ raklap)	Elemsszükséglet (db/m ² – fugaméret cm)	Habarcsszükséglet (kg/fal m ² , fugaméret 0,25 cm)
	Silka HM 200 NF+GT	333×199×200	NF+GT, teherhordó fal, egyhéjú lakásválasztó hanggátló fal	17	1800	24,00	45	14,3 – 1,00 14,9 – 0,25	3,90
	Silka HM 250 NF+GT	248×199×250	NF+GT, teherhordó fal, egyhéjú lakásválasztó hanggátló fal	23	2000	25,00	40	19,1 – 1,00 19,8 – 0,25	4,81
	Silka HML 300 NF+GT	333×199×300	NF+GT, teherhordó fal, egyhéjú lakásválasztó hanggátló fal	16	1600	32,00	30	14,3 – 1,00 14,9 – 0,25	5,72

Silka teherhordó, térhatároló falazó elemek teherhordó falak, térelhatároló falak, vázkitöltő falak, lakásválasztó falak, magasabb akusztikai igényű falak építése esetében alkalmazhatóak.

Silka válaszfal elemek

Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Forma, alkalmazási terület	Nyomószil. középtérteke (N/mm ²)	Testsűrűségi osztály (kg/m ³)	Legnagyobb elemtömeg (kg/db)	Rakat- szám (db/ raklap)	Elemsszükséglet (db/m ² – fugaméret cm)	Habarcsszükséglet (kg/fal m ² , fugaméret 0,25 cm)
	Silka HML 100 NF	333×199×100	NF, üreges, lakások, irodák, ipari, hanggátló válaszfal	12	1600	10,27	90	14,3 – 1,00 14,9 – 0,25	1,56
	Silka HMLF 100 NF	248×249×100	NF, üreges, lakások, irodák, egyéb közösségi terek, ipari, hanggátló válaszfalak	16	1600	12,63	72	19,1 – 0,25	1,30
	Silka HM 150 NF+GT	333×199×150	NF+GT, üreges, lakások, irodák, ipari, hanggátló válaszfal	23	2000	19,72	60	14,3 – 1,00 14,9 – 0,25	2,34

Silka válaszfal elemek vázkitöltő falak, nem teherhordó válaszfalak, magasabb akusztikai vagy mechanikai ellenállóképességű válaszfalak építése esetében alkalmazhatóak.

Silka válaszfal elemek

Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Forma	Nyomószilár- dsági osztály (N/mm ²)	Testsűrűségi osztály (kg/m ³)	Legnagyobb elemtömeg (kg/db)	Rakat- szám (db/ raklap)	Elemsszükséglet (db/m ² fugaméret 1 cm)		Habarcsszükséglet (l/fal m ² fugaméret 1 cm)	
								12 cm	25 cm	12 cm	25 cm
	Rapid-V 120 fehér	250×65×120	kisméretű sima tömör	15	1800	3,53	288	52	104	21,2	53,2
	Silka-VF 120 fehér	250×140×120	Kettős méretű fózált tömör	15	1800	7,64	140	26	52	13,1	37,1

A Silka burkoló falazóelemek kéthéjú homlokzati falszerkezetek külső, időjárásálló burkolófalaként, látszó fugázott belső és külső falak, kerítések, lábazatok építésére alkalmazhatóak.



Bővebben a
termékekről

Teljesítmény
nyilatkozatok



Silka termékválaszték, falazóelem típusok

Sílka elemek tervezési alapadatai												
Terméknév				Rapid V-120	VF-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
alapvető tulajdonságok		mérték-egység és tűrés										
Méretek (előírt méret):	Hosszúság:	mm	± 2,0 mm	250	250	333	333	333	333	248	333	599
	Magasság:	mm	± 1,0 mm	65	140	199	249	199	199	199	199	199
	Szélesség:	mm	± 2,0 mm	120	120	100	100	150	200	250	300	249 299
Mérettűrési osztály (előírt mérethez viszonyítva):				T1		T2						TLMB
Síktól való eltérés:		mm		NPD								1
Oldalpárhuzamosság:		mm		NPD								1
Nyomószilárdság középértéke (fm):		N/mm²		15	20	12	16	23	17	23	16	5
Szabványos nyomószilárdság (fb):		N/mm²		15	17,9	13	18,6	23	15,6	20,2	14,1	5
Alakváltozás nedvességvesztésre EC 6 szerint:		mm/m		-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,15
Tűzveszélyesség:		Euro osztály		A1								A1
Vízfelvétel:		%		16	20	nem védett helyen nem használható fel						
Páradiffúziós együttható (μ):				5/25								5/10
Bruttó száraz testsűrűség:		kg/m³		1610-1800	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		0,75	0,7	0,6	0,67	0,75	0,7	0,75	0,65	0,142
Fagyállóság:				F2	F2	NPD						
Fajhő: [Cp]		J/kgK		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hőtágulási együttható (α):		K-1		8×10 ⁻⁶								8×10 ⁻⁶
Páradiffúziós tényező (δ)		g/msMPa										0,019
Veszélyes anyagok:				biztonsági adatlap szerint*								
Falszerkezeti tulajdonságok												
Léghanggátlás – Rw [C, Ctr] súlyozott laboratóriumi:		dB		–	–	46	42	52	56	56	58	–
Tűzállósági határértékek (vakolatlan falszerkezetek)		perc		REI 90, EI 120	REI 90, EI 120	EI 90 EI 120**	EI 90**	EI 180**	REI 240**	REI-M 240	REI-M 240	–
A falazat karakterisztikus nyomószilárdsága vékonyágyazatú M10 habarccsal falazva (fk):		N/mm²		10,2	9,28	7,07	9,59	11,49	8,26	10,29	7,58	–
Falazat kezdeti rugalmassági modulus, VÁ. M10 habarcsba falazva (E)		N/mm²		–	–	6379	8195	8931	6994	8047	6379	–
Falazat kezdeti rugalmassági modulus, M10 habarcsba falazva (E)		N/mm²		–	–	5681	6980	7493	6121	6872	5681	–
Kezdeti nyíró-tapadószilárdság: (fvko) VÁ. habarcsba		N/mm²		–	–	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	–
Kezdeti nyíró-tapadószilárdság: (fvko) M10 habarcsba		N/mm²		–	–	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	1,5	–
Hőfok csillapítási tényezők:												45 81
Magassági modulméret:												
Vékonyágyazatú falazóhabarccsal:		cm		–	–	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
Megjegyzés: * letölthető a www.xella.hu oldalról; ** kétoldali vakolat esetén, (EC6 vagy vizsgálati jkv-ban leírtak szerint)												

Megjegyzés: * letölthető a www.xella.hu oldalról; ** kétoldali vakolat esetén, [EC6 vagy vizsgálati jkv-ban leírtak szerint]

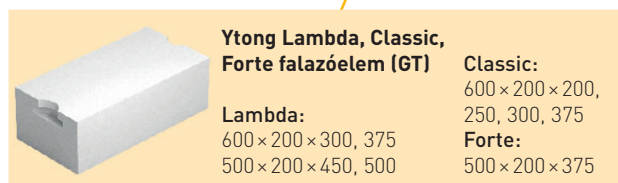
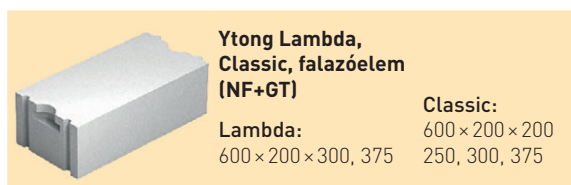
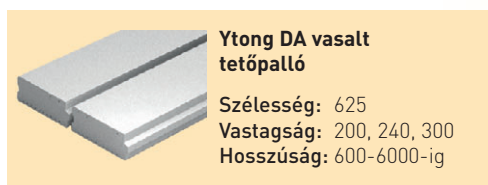
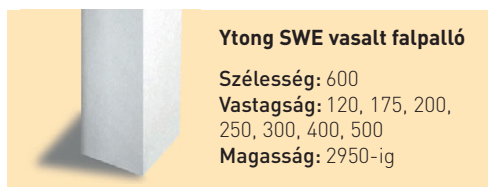
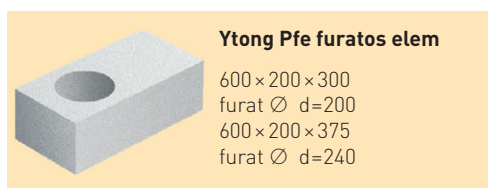


Silka
falszerkezetek

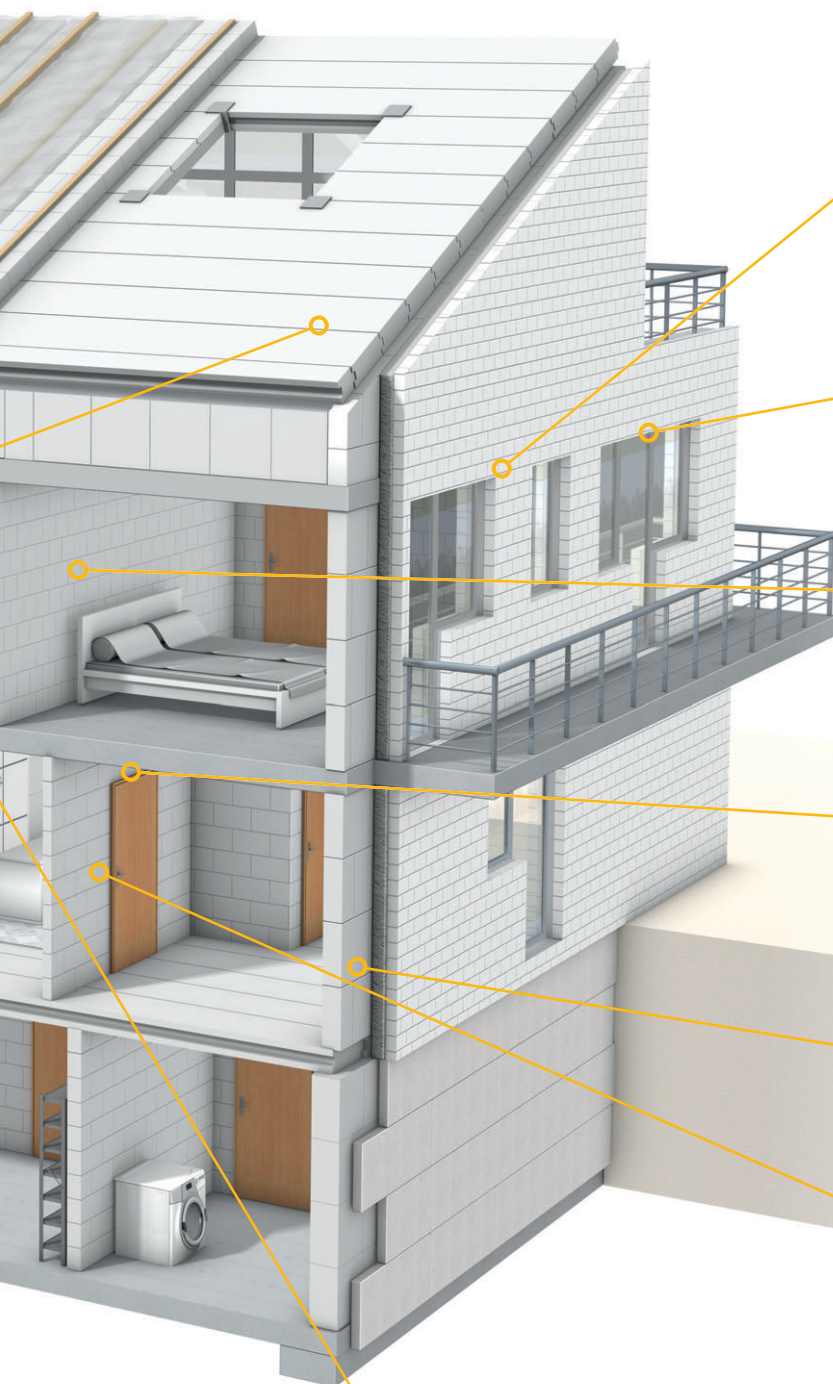
Engedélyek/
jegyzőkönyvek



Ytong építési rendszer elemei



A méretek mm-ben vannak megadva
 (hosszúság × magasság × vastagság).

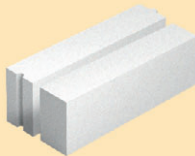



Ytong Pu zsaluelem
Pu 20
 600 × 200 × 200
 600 × 200 × 250
 600 × 200 × 300
 600 × 200 × 375

Pu 40
 600 × 400 × 250
 600 × 400 × 300
 600 × 400 × 375



Ytong PSF áthidaló
 Szélesség: 125, 150 és 200
 Magasság: 124
 Hosszúság: 1300, 1500, 2000, 2500, 3000



Ytong Pve válaszfal elem
 sima és nűtfédes

600 × 200 × 100
 600 × 200 × 125
 600 × 200 × 150



Ytong PSN
 válaszfal áthidaló

Szélesség: 100
 Magasság: 250
 Hosszúság: 1250, 2500



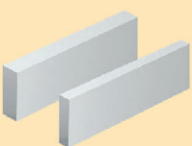
Ytong vékonyagyazatú
 falazóhabarcs

25 kg / zsák



Ytong beltéri vakolat

40 kg / zsák



Ytong Pef előfalazó lap

600 × 200 × 50
 600 × 200 × 75

Bővebben a
termékekről



Ytong termékválaszték, falazóelem típusok



Falazóelemek									
Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemzés rakatonként (db)	m ³ / raklap	Elem tömeg (kg/db)	„U” érték* (W/m ² K)	Anyagszükséglet db/m ² (0,25 cm fuga)	Habarcsszükséglet** kg/m ² (0,25 cm fuga)	
	Lambda GT	600×200×300	40	1,44	18,00	0,27	8,20	7,80	
	Lambda GT	600×200×375	32	1,44	22,59	0,22	8,20	9,75	
	Lambda GT	500×200×450	24	1,08	20,33	0,19	9,88	11,70	
	Lambda GT	500×200×500	24	1,20	24,00	0,17	9,88	13,00	
	Lambda NF+GT	600×200×300	40	1,44	18,00	0,27	8,23	5,72	
	Lambda NF+GT	600×200×375	32	1,44	22,59	0,22	8,23	7,09	
	Classic GT	600×200×200	56	1,44	15,58	0,53	8,20	5,20	
	Classic GT	600×200×250	48	1,44	19,41	0,44	8,20	6,50	
	Classic GT	600×200×300	40	1,44	23,67	0,37	8,20	7,80	
	Classic GT	600×200×375	32	1,44	29,11	0,30	8,20	9,75	
	Classic NF+GT	600×200×200	56	1,44	15,58	0,53	8,23	3,90	
	Classic NF+GT	600×200×250	48	1,44	19,58	0,44	8,23	4,81	
	Classic NF+GT	600×200×300	40	1,44	23,25	0,37	8,23	5,72	
	Classic NF+GT	600×200×375	32	1,44	29,11	0,30	8,23	7,09	
	Forte GT	500×200×375	32	1,20	30,62	0,37	9,88	9,75	

* Kétoldalt vakolt falazat esetén.

** Szárazanyag szükséglet

A 600×200×200-as falazóelemek rakatonként 8 db 600×200×100-as válaszfalelemet is tartalmaznak

Válaszfalelemek							
Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemzés rakatonként (db)	m ³ / raklap	Elemtömeg (kg/db)	Anyagszükséglet db/m ² (0,25 cm fuga)	Habarcsszükséglet** kg/m ² (0,25 cm fuga)
	Ytong Pve	600 × 200 × 100	120	1,44	7,90	8,20	2,60
		600 × 200 × 125	96	1,44	9,70	8,20	3,25
		600 × 200 × 150	80	1,44	11,63	8,20	3,90
	Ytong Pve NF	600 × 200 × 100	120	1,44	7,90	8,23	1,56
		600 × 200 × 125	96	1,44	9,70	8,23	1,95
		600 × 200 × 150	80	1,44	11,63	8,23	2,34

** Szárazanyag szükséglet



Bővebben a
termékekről

Teljesítmény
nyilatkozatok



Ytong termékválaszték, falazóelem típusok

Előfalazó lapok						
Típus	Jel	Méret Hossz×Mag.×Szél. (mm)	Elemtömeg (kg/db)	Elemszám rakatonként (db)	Anyagszükséglet Ytong elem 0,25 cm fuga (db/fal m ²)	Habarcsszükséglet** 0,25 cm fuga** (kg/m ²)
	Ytong Pef	600×200×50	3,95	208	8,2	1,10
	Ytong Pef	600×200×75	5,86	160	8,2	1,63

Válaszfal áthidalók						
Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	db/raklap	m ³ /raklap	Elemtömeg (kg/db)	Névleges nyílásméret (cm)
	Ytong PSN	1250×250×100	12	0,38	29,13	≤ 100
	Ytong PSN	2500×250×100	12	0,75	58,27	≤ 205

Teherhordó áthidaló						
Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemszám (db/raklap)	m ³ /raklap	Elemtömeg (kg/db)	Névleges nyílásméret (cm)
	Ytong teherhordó áthidalók (PSF)	1300×124×125	20	0,40	18,86	≤ 90
		1500×124×125	20	0,47	21,76	≤ 110
		2000×124×125	20	0,62	29,02	≤ 150
		2500×124×125	20	0,78	36,27	≤ 200
		3000×124×125	20	0,93	43,52	≤ 250
		1300×124×150	16	0,39	22,63	≤ 90
		1500×124×150	16	0,45	26,11	≤ 110
		2000×124×150	16	0,60	34,82	≤ 150
		2500×124×150	16	0,74	43,52	≤ 200
		3000×124×150	16	0,89	52,23	≤ 250
		1300×124×200	16	0,52	27,40	≤ 90
		1500×124×200	16	0,60	31,62	≤ 110
		2000×124×200	16	0,79	42,16	≤ 150
		2500×124×200	16	0,99	52,70	≤ 200
		3000×124×200	16	1,19	63,24	≤ 250

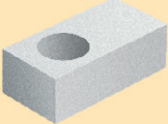


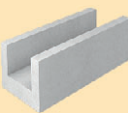
Bővebben a
termékekről

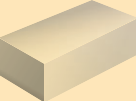
Teljesítmény
nyilatkozatok



Ytong termékválaszték, falazóelem típusok

Furatos elem					
Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Furatátmérő (mm)	Elemtömeg (kg/db)	Elemszám, egész raklap (db)
	Ytong Pfe	600 × 200 × 300	200	21,05	40
	Ytong Pfe	600 × 200 × 375	240	25,47	32

U-zsaluelemelek						
Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemszám rakatonként (db)	Elemtömeg (kg/db)	Betonkitöltés (l/fm)	Anyag szükséglet (db/m)
	Ytong Pu 20/20	600 × 200 × 200	40	11,3	15,20	1,67
	Ytong Pu 20/25	600 × 200 × 250	30	12,2	22,70	1,67
	Ytong Pu 20/30	600 × 200 × 300	30	13,1	30,30	1,67
	Ytong Pu 20/37,5	600 × 200 × 375	20	16,3	37,50	1,67
	Ytong Pu 40/25	600 × 400 × 250	20	23,7	45,00	1,67
	Ytong Pu 40/30	600 × 400 × 300	16	26,3	60,00	1,67
	Ytong Pu 40/37,5	600 × 400 × 375	12	31,7	75,00	1,67

Hőhídmegegyező elem						
Típus	Jel	Méret H×M×Sz (mm)	Elemszám rakatonként (db)	Elemtömeg (kg/db)	Hővezetési tényező „λ” (W/m²K)	Anyag szükséglet (db/m)
	Ytong Start	600 × 200 × 250	48	22,0	0,142	1,66
	Ytong Start	600 × 200 × 300	40	26,0	0,142	1,66



Bővebben a
termékekről

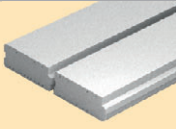
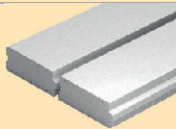
Teljesítmény
nyilatkozatok



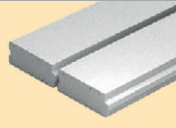
Ytong vasalt pallók



Vasalt födém-palló DE/tetőpalló DA

Típus DE DA	Szilárdsági osztály	Névleges szilárdság (N/mm ²)	Névleges testsűrűség (kg/m ³)	Hővezetési tényező „λ” (W/m ² K)	Számítási önsúly (kg/m ³)	Maximális elemhossz (mm)	Elem szélesség (mm)	Elemvastagság (mm)
	DE-4,5/DA-4,5	4,5	700	0,18	840	3100	625	125
	DE-4,5/DA-4,5	4,5	700	0,18	840	3750	625	150
	DE-4,5/DA-4,5	4,5	700	0,18	840	4500	625	175
	DE-4,5/DA-4,5	4,5	700	0,18	840	5250	625	200
	DE-4,5/DA-4,5	4,5	700	0,18	840	6000	625	240
	DE-4,5/DA-4,5	4,5	700	0,18	840	6000	625	300

Vasalt födém-palló DE

Típus	Szilárdsági osztály	Névleges szilárdság (N/mm ²)	Névleges testsűrűség (kg/m ³)	Hővezetési tényező „λ” (W/m ² K)	Számítási önsúly (kg/m ³)	Maximális elemhossz (mm)	Járatos elem szélesség (mm)	Járatos elemvastagság (mm)
	DE – 4,5	4,5	700	0,18	840	600	625	240

SWE álló falpalló

Típus	Jel	Típus	Nyomószilárdság (N/mm ²)	Testsűrűségi osztály (kg/m ³)	Önsúly (kN/m ³)	hővezetési tényező λ _{design,unit} (W/mK)
	SWE	AAC 2,5-350	2,5	350	4,2	0,09
	SWE	AAC 2,5-400	2,5	400	4,8	0,11
	SWE	AAC 2,5-600	4,5	600	7,2	0,16
	SWE	AAC 2,5-700	4,5	700	8,4	0,18



Bővebben a
termékekről

Teljesítmény
nyilatkozatok



Habarcscok, vakolatok



Vékonyágyazatú falazóhabarcs

Típus	Jel	Szárazanyag (kg/zsák)	Kész keverék (l/zsák)	Keverővízszükséglet (l/zsák)	Nyomószilárdság (N/mm ²)	Bedolgozhatóság (óra)	Egy raklapon lévő mennyiség (zsák)
	Ytong vékonyágyazatú falazóhabarcs	25	19	7	10	3,0	49

Beltéri mészcementvakolat

Típus	Jel	Száraz- anyag (kg/zsák)	Szemcse- nagyság (mm)	Nyomó- szilárdság (N/mm ²)	Húzó- szilárdság (N/mm ²)	Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	Keverővíz- szükséglet (l/zsák)	Kiadósság (kg/m ² /cm)	Egy raklapon lévő mennyiség (zsák)
	Ytong beltéri vakolat	40	0,8	2,5	1,0	15	11	12,5	35

Vékonyágyazatú falazóhabarcs

Típus	Jel	Szárazanyag (kg / zsák)	Kész keverék (l / zsák)	Keverővíz szükséglet (l / zsák)	Nyomószilárdság (N/mm ²)	Bedolgozhatóság (óra)	Egy raklapon lévő mennyiség (zsák)
	Silka vékonyágyazatú falazóhabarcs	25	19	7	10	2	48

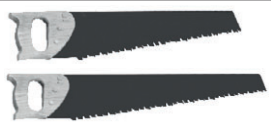
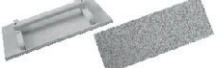
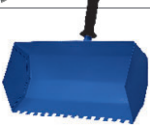


Bővebben a
termékekről

Teljesítmény
nyilatkozatok



Célszerszámok Ytong és Silka elemekhez

	Termék megnevezés	Leírás
	1. Ytong kézfűrész	
	vídiabetétes 11 fogú	a vékony építőelemek egyszerű és pontos méretre vágásához
	vídiabetétes 17 fogú	az építőelemek egyszerű és pontos méretre vágásához
	2. Kézi horonyhúzó	vezetékhornyok készítéséhez Ytong falszerkezetekbe
	3. Sarokvéső	vezetékhornyok csatlakozásánál és nehezen hozzáférhető sarkokban használható
	4. Derékszög	a vágási nyomvonalak pontos előrajzolásához, kézi fűrész használatánál
	5. Falfúró – Ø 50 mm	csővezetékek falszerkezeten történő átvezetéséhez NA 40 méretig
	– Ø 30 mm	csővezetékek falszerkezeten történő átvezetéséhez NA 25 méretig
	6. Fészekfúró – Ø 90 mm	Ø 80 mm-es elektromos kötődoboz elhelyezéséhez
	– Ø 70 mm	Ø 65 mm-es elektromos csatlakozódoboz elhelyezéséhez
	7. Gumikalapács – nagy	falazóelemek elhelyezéséhez, igazításához (0,8-1 kg)
	– kicsi	válaszfalelemek elhelyezéséhez, igazításához (0,3-0,5 kg)
	8. Csiszolófa	falazatok felületének síkra csiszolása
	9. Fűrészfogas csiszoló	sorok durva fogasságának megszüntetésére vékonygázatú falazási technikánál
	10. Horonymaró fej fúrógépbe	vezetékhornyok készítéséhez Ytong falszerkezetekbe
	11. Habarcsterítő kanál*	vékonygázatú falazó-habarcshoz (2,5 mm fuga)
	12. Habarcsterítő szánkó**	vékonygázatú falazó-habarcshoz (2,5 mm fuga)
	13. Fogazott betét*	Ytong habarcsterítő szánkóhoz
14. Ytong fűrészgép	az Ytong építőelemek egyszerű és pontos méretre vágásához, márkakereskedő partnerektől bérelhető	
15. Silka emelő	Silka falazóelemek mozgatását, beépítését segítő szerszám	
16. Silka törőgép	kis méretű Silka elemek roppantásához	
17. Silka vágókorong	Silka elemek vizes vágóval történő pontos szabásához	

* 100, 125, 150, 200, 250, 300, 375 mm szélességben kaphatók.

** 100, 125, 150, 200, 250, 300, 375, 500 mm szélességben kaphatók.



17.



16.



14.

Webáruház



Ytong tervezési alapadatok

Tervezési alapadatok												
Terméknév						Ytong Lambda						
						600 × 200 ×						
Méretek: (hosszúság × mmagasság)						300	375	450	500			
(szélesség)												
alapvető tulajdonságok					mértékegység és tűrés							
Méretek Hosszúság:					mm	±	1,5	mm	599	499		
(előírt méret):	Magasság:				mm	±	1,0	mm	199			
Szélesség:					mm	±	1,5	mm	299	374	449	499
Falazóelem csoport						1.						
Mérettűrési osztály (előírt mérethez viszonyítva):						TLMB						
Síktól való eltérés:						mm		1,0				
Oldalpárhuzamosság:						mm		1,0				
Nyomószilárdság középértéke:						N/mm²		2,7				
Szabványos nyomószilárdság (fb):						N/mm²		2,7				
Mérettartósság (zsugorodás):						mm/m		0,15				
Tűzvesélyesség:						Euro osztály		A1				
Vízfelvétel:						nem védett helyen nem használható fel						
Páradiffúziós együttható (μ):						5/10						
Bruttó száraz testsűrűség (rho,g,u):						kg/m³	±	50	kg/m³	330		
Számítási érték tervezéshez									430			
Alak és forma:						gyártmányrajz szerint*						
Hővezetési tényező (λ10,dry):						W/mK		0,085	0,085	0,090	0,085	
Fagyállóság:												
Fajhő, Cp:						J/kgK		1000				
Hőtágulási együttható (αt):						K-1		8×10-6				
Kezdeti rugalmassági modulus, vékonyagyazó habarcs (E):						N/mm²		1302,0				
Páradiffúziós tényező (δ)						g/msMPa		-				
Veszélyes anyagok:						biztonsági adatlap szerint*						
Falszerkezeti tulajdonságok												
Hőátbocsátási tényezők számított tervezési értékei, normál vagy nűtféderes falazóelem esetén (U):						W/m²K		0,27	0,23	0,19	0,17	
Léghanggátlás – Rw [C, Ctr) súlyozott laboratóriumi):						dB		48	49	49	50	
Tűzállósági határérték (vakolatlan falszerkezetek):						perc		REI-M 240				
Falazat kezdeti nyírószilárdsága, vékonyagyazó habarcs esetén:						N/mm²		0,3				
A falazat karakterisztikus nyomószilárdsága hőszigetelő habarccsal falazva (fk):						N/mm²		1,50				
A falazat karaktzerisztikus nyomószilárdsága vékonyagyazatú habarccsal falazva (fk):						N/mm²		1,86				
Lassú alakváltozási (kúszási) tényező (φ):						-		3,0				
Hőfok csillapítási tényezők, két oldalt vakolt falra: { nű =At/Av)								111,8	267	479	1141	
Magassági modulméret:												
Vékonyagyazatú falazóhabarccsal:						cm		20,2				
Megjegyzés: * letölthető a www.xella.hu oldalról; ** kétoldali vakolat esetén												



Szerkezeti megoldások
hagyományos
Ytong termékekkel

Szerkezeti megoldások
nagyelemes Ytong
vasalt pallókkal

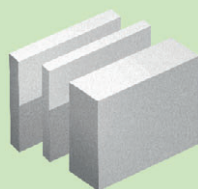


	Ytong Classic 600×200×									Ytong Forte 500×200×	Ytong Start 600×200×	
	50	75	100	125	150	200	250	300	375	375	250	300
	599									499	599	
	199										199	
	49	74	99	124	149	199	249	299	374	374	249	299
	1.									1.	1.	
	TLMB									TLMB	TLMB	
	1,0									1,0	1,0	
	1,0									1,0	1,0	
	3									4,7	5,0	
	3									4,7	5,0	
	0,15									0,15	0,15	
	A1									A1	A1	
	nem védett helyen nem használható fel											
	5/10									5/10	5/10	
	440									540	540	
	570									700	700	
	gyártmányrajz szerint*											
	0,110									0,142	0,142	
	NPD											
	1000									1000	1000	
	8×10-6									8×10-6	8×10-6	
	1425									2086	2086	
	0,027									0,019	0,019	
	biztonsági adatlap szerint*											
	–	–	–	–	–	0,53	0,44	0,37	0,3	0,37	0,53	0,45
	–	–	41	42	44	45	45	47	50	51	–	
	–	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120	REI-M 180	REI-M 180	REI-M 240	REI-M 240	REI-M 240	–	
	0,3									0,3	–	
	1,57									2,15	–	
	2,04									2,98	–	
	3,0									2,5	–	
	–	–	9	12	15	26	46	80	188	192	45	81
	20,2									20,2	20,2	

Engedélyek/
Jegyzőkönyvek

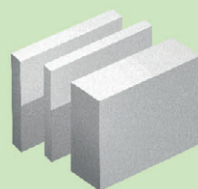


Multipor ásványi hőszigetelő lapok



Multipor külső oldali hőszigetelés

600×400×60
600×400×80
600×400×100
600×400×120
600×400×150
600×390×180-260
(20 mm méretlépcsőben)

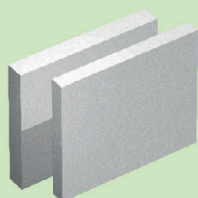


Multipor alulról hűlő födém hőszigetelés

600×400×60
600×400×80
600×400×100
600×400×120
600×400×150
600×390×180



Bővebben a
termékekről



**Multipor belső oldali
hőszigetelés**

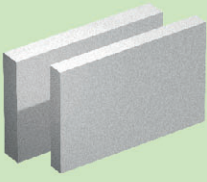
600×400×60
600×390×80
600×400×100
600×400×120
600×400×150



Multipor ragasztóhabarcs

Multipor termékválaszték



Multipor ásványi hőszigetelő lapok							
Típus	Jel	Méret HxMxSz (mm)	db/raklap	m ³ /raklap	db/m ²	Tűzállósági besorolás	Hővezetési tényező $\lambda_{D23,50}$ (W/mK)
	Multipor 60	600 × 400 × 60	126	1,81	4,16	A1	0,045
	Multipor 80	600 × 400 × 80	90	1,73	4,16	A1	0,045
	Multipor 100	600 × 400 × 100	72	1,73	4,16	A1	0,045
	Multipor 120	600 × 400 × 120	54	1,56	4,16	A1	0,045
	Multipor 150	600 × 400 × 150	48	1,73	4,16	A1	0,045
	Multipor	600 × 390 × 180-300 (20 mm méretlépcsőben) egyedi ajánlat alapján			4,27	A1	0,043



Bővebben a termékekről

Multipor ragasztóhabarcsok

Termék megnevezés	Jel	kg/ zsák	kg /raklap	zsák /raklap	Kiadósság (kg/m ² /réteg)	μ	Hővezetési tényező λ (W/mK)
 Multipor ragasztó habarcs		20,0	980	48	12-es glettvasnál 3,5 kg 15 -ös glettvasnál 4,0 kg	μ ≤ 10	0,18

Passzívház-fal szerkezet

	Termék megnevezés	Méret	U (W/m ² K)	Tűzvédelem
	Ytong Lambda GT	500 × 200 × 390	0,17	A1 nem éghető
	Ytong Lambda NF+GT	600 × 200 × 300	0,12	A1 nem éghető
	Multipor Ásványi hőszigetelő lap	600 × 390 × 260		
	Ytong vékonyágyazatú habarcs			
	Multipor ragasztó habarcs			
	Silka HM 250 NF+GT	248 × 199 × 250	0,15	A1 nem éghető
	Multipor Ásványi hőszigetelő lap	600 × 390 × 260		
	Ytong vékonyágyazatú habarcs			
	Multipor ragasztó habarcs			

Teljesítmény
nyilatkozatok



Multiporral szigetelt szerkezetek

U (W/m²K) hőátbocsátási tényezője MSZ 04-140-2:1991 alapján															
Szerkezet típusa	Hőszigetelés nélkül U (W/m²K)	Multipor hőszigeteléssel U (W/m²K)							Javulás mértéke ΔU alapján [%]						
		60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	260 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm	260 mm
nehéz kőfal	3,12	0,70	0,50	0,37	0,30	0,26	0,20	0,16	79%	85%	88%	90%	92%	94%	95%
középnehéz mészkőfal 40 cm	2,07	0,63	0,47	0,35	0,29	0,25	0,19	0,16	66%	74%	79%	82%	85%	88%	90%
kisméretű téglafal 25 cm	2,04	0,62	0,46	0,35	0,29	0,25	0,19	0,16	69%	77%	81%	84%	87%	90%	91%
kisméretű téglafal 38 cm	1,52	0,57	0,43	0,33	0,28	0,24	0,18	0,15	63%	71%	77%	80%	83%	87%	89%
kisméretű téglafal 51 cm	1,21	0,52	0,40	0,31	0,26	0,23	0,18	0,15	58%	67%	73%	77%	80%	84%	87%
nagyméretű téglafal 44 cm	1,36	0,54	0,42	0,32	0,27	0,23	0,18	0,15	61%	69%	75%	79%	82%	85%	88%
nagyméretű téglafal 59 cm	1,08	0,49	0,39	0,30	0,26	0,22	0,18	0,15	55%	64%	70%	75%	78%	82%	85%
nagyméretű téglafal 74 cm	0,89	0,45	0,36	0,29	0,24	0,21	0,17	0,14	50%	60%	66%	71%	75%	80%	83%
B30 téglafal	1,57	0,57	0,43	0,33	0,28	0,24	0,19	0,15	64%	72%	77%	81%	83%	87%	89%
ikersejttégla fal 38 cm	1,08	0,49	0,39	0,30	0,26	0,22	0,18	0,15	55%	64%	70%	75%	78%	82%	85%
kisméretű mészhomok fal 38 cm	1,70	0,59	0,44	0,34	0,28	0,24	0,19	0,15	65%	74%	79%	82%	85%	88%	90%
kisméretű mészhomok fal 51 cm	1,37	0,54	0,42	0,32	0,27	0,23	0,18	0,15	60%	69%	75%	79%	82%	85%	88%
kisméretű mészhomok fal 64 cm	1,15	0,50	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	56%	66%	72%	76%	79%	83%	86%
nagyméretű mészhomok fal 44 cm	1,53	0,57	0,43	0,33	0,28	0,24	0,18	0,15	63%	72%	77%	80%	83%	87%	89%
nagyméretű mészhomok fal 59 cm	1,22	0,52	0,40	0,31	0,26	0,23	0,18	0,15	58%	67%	73%	77%	80%	84%	87%
nagyméretű mészhomok fal 74 cm	1,02	0,48	0,38	0,30	0,25	0,22	0,17	0,14	54%	63%	69%	74%	77%	82%	85%
házigyári panel fal	0,73	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,16	0,14	47%	57%	63%	68%	72%	77%	81%
vasbeton fal 25 cm	3,02	0,69	0,50	0,37	0,30	0,26	0,20	0,16	78%	84%	87%	90%	91%	93%	94%
vasbeton födém 20 cm +2 cm EPS	1,18	0,51	0,40	0,31	0,26	0,23	0,18	0,15	59%	68%	74%	78%	81%	85%	87%
vasbeton födém 15 cm +2 cm EPS	1,23	0,52	0,40	0,31	0,26	0,23	0,18	0,15	60%	69%	75%	78%	81%	85%	88%
korszerű vázkerámia 30 cm	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12	204%	62%	72%	82%	92%	102%	122%
korszerű vázkerámia 38 cm	0,37	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,13	0,12	29%	41%	47%	53%	58%	64%	75%
Ytong Forte 30 cm	0,45	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12	34%	44%	51%	56%	61%	67%	72%
Ytong Forte 37,5 cm	0,37	0,26	0,23	0,18	0,16	0,15	0,12	0,11	30%	39%	46%	51%	56%	62%	68%
Ytong Classic 30 cm	0,37	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,13	0,12	30%	39%	46%	51%	56%	62%	68%
Ytong Classic 37,5 cm	0,30	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,12	0,11	26%	34%	41%	46%	50%	57%	63%
Ytong Lambda 37,5 cm	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	21%	28%	34%	39%	44%	51%	56%
Silka HM 20 cm	2,15	0,63	0,47	0,35	0,29	0,25	0,19	0,16	72%	79%	83%	86%	88%	91%	92%
Silka HM 25 cm	1,95	0,62	0,46	0,35	0,29	0,24	0,19	0,15	70%	77%	82%	85%	87%	90%	92%
Silka HML 30 cm	1,56	0,57	0,43	0,33	0,28	0,24	0,19	0,15	65%	73%	78%	82%	84%	88%	90%

Bővebben az ásványi
hőszigetelésről



Xella Magyarország Kft.

Kereskedelmi Iroda

Székhely

1139 Budapest, Forgách utca 11-13.

Levelezési cím

3201 Gyöngyös Pf. 155

Titkárság

Telefon: +36 37 814 100

Fax: +36 37 814 190

E-mail: iroda@xella.com

Zöld szám: 06 80 69 69 00

zoldszam@xella.com

Ytong- Falazóelemgyár

3273 Halmajugra, Külterület (hrsz. 043/1)

Telefon: +36 37 814 100

Fax: +36 37 814 190

Értékesítés

Telefon: +36 37 814 150

Fax: +36 37 814 192

Silka Mészhomoktégla-gyár

Iszkaszentgyörgy

Telefon: +36 22 801 200

Fax: +36 22 801 202

Weboldal

www.xella.hu

E-shop

www.shop.ytong.hu