

BETONKŐ BURKOLAT JELLEMZŐI

5%-nál nagyobb hosszesés esetén a kövek kifordulását 20 mm-el vastagabb idomok alkalmazásával, a kövek hosszirányú elmozdulását betonfogak építésével kell elkerülni. A kövek rendszeres vízszintes irányú igénybevételénél (pl. az útkeresztvezédek fékezési és indulási szakaszainál vagy buszmegállóknál) 20 mm-el vastagabb kövek alkalmazásával kell azok kifordulását megakadályozni.

Termékeink terhelhetősége

A térkővel burkolt vegyes felhasználási területek bővülése (gyologosok és járművek) igényelte a nagyobb méretű elemek gyártását. A térkövek felületi méretének növelése egyes esetekben átlépte a térkövek-lapok mérethatárát. A termékek szabványai behatárolják az elemek méreteit. A térkövek minimális vastagsága 5 cm. A térkő leghosszabb élének a hossza kisebb mint a vastagsága négyszerese. A lap maximális mérete kisebb mint 1 m. A lap leghosszabb éle nagyobb mint a vastagsága négyszerese. Az eltérő alaktényezők miatt a térkövek és a lapok terhelhetősége és a szilárdságuk vizsgálati módszere is eltér. Pl. a London vario 30×20×6 cm-es és a London Extra elemei már lapnak minősülnek. Ezért ezeket nagyméretű térköveknek nevezzük. Ezen elemek teherbírása a törőerejüktől, a vastagságuktól és a pályaszerkezet típusától függ. Az alábbi táblázat ad tájékoztatást termékeink felhasználási területeiről.

oldal	termék			vtg (cm)	törőerő- osztály jele*	burkolat forgalmi igénybevétele						
	neve	mérete és típusa				00	0	A/1	A/2	B	C	D
52	Amszterdam ódon	20,8×6,8 cm	-	7		+	+	-	-	-	-	-
32	Aquincum antik	14×7 cm – kistégla	-	7		+	F2	F2	-	-	-	-
		14×14 cm – kocka				+	F1	F2	-	-	-	-
		21×14 cm – tégl				+	+	F4	-	-	-	-
		28×21 cm – nagytégla				+	+	F4	-	-	-	-
30	Arrabona ódon	16×8 cm – kistégla	-	8		+	F2	F2	F2	-	-	-
		16×16 cm – kocka				+	+	+	F2	-	-	-
		24×16 cm – tégl				+	+	+	F3	-	-	-
40	Athén	20×20 cm	-	7		+	F1	-	-	-	-	-
49	Barcelona	7,5×7,5 cm – kiskocka	-	6		+	F2	-	-	-	-	-
		15×15 cm – kocka				+	F1	-	-	-	-	-
		30×30 cm – nagykocka			14	+	+	-	-	-	-	-
53	Bázel vario	natur, vegyes méret	VARIO	8		+	+	+	+	+	-	-
20	Berlin vario	vegyes méret	VARIO	6	4	+	-	-	-	-	-	-
				8	7	+	+	-	-	-	-	-

Megjegyzés:

* Törőerőosztály jele az MSZ EN 1339:2003 számú szabvány szerint.

Feltételek:

F1 Irányváltás nélküli burkolat esetén.

F2 Csak kiegészítő kő, a burkolat szélén a vágás nélküli kötés indításához.

F3 Halszálla vagy Z kötésben rakva.

F4 30 km/órás sebességkorlátozás mellett.

Forgalmi terhelés:

00 Gyalogos közlekedési terület, kerékpárút.

0 Esetleges személygépkocsi, könnyű jármű és motorkerékpár ráhajítása, irányváltás nélküli garázsbejárat.

A/1 Sétálóutcák, kerékpárutak, szákcútcák, beszállító gépkocsiforgalom nélküli utcák, heti egyszeri személyszállító gépkocsiforgalommal, személygépkocsi-beállók.

A/2 Mellékutak és terek személygépkocsi- és legfeljebb heti kétszeri személyszállító gépkocsiforgalommal, személygépkocsi parkolók.

B Sétálóutcák beszállító tehergépkocsi-forgalommal, lakótelepi utcák legfeljebb 7,5 t össztömegű tehergépkocsi-forgalommal.

C Lakott települések utcái eseténkénti (nem átmenő), legfeljebb 100 kN tengelysúlyú tehergépkocsi-forgalommal, településen belüli más közlekedési területek, ipari területek megállóhelyei.

D Főutak, települések gyűjtőújtjai, vagy átmenő utak, autóbusszal igénybevevett forgalmi területek, megállók és parkolók, 100 kN-nal nem nehezebb tengelysúlyú járművekkel használt ipari területek.

oldal	termék		vtg (cm)	jellemző	élkialakítása	felülete	
	neve	mérete és típusa					
52	Amszterdam ódon	20,8×6,8 cm	-	7	egyedi gyártású termék	csak a járófelületén enyhén töredezett	csak a járófelületén öregbített (stokkolt)
32	Aquincum antik	14×7 cm – kistégla	-	7	speciális koptató dob eljárással kialakított, minden oldalon öregbített felszín	minden éle töredezett	minden oldalán rusztikus felület
		14×14 cm – kocka					
		21×14 cm – tégl					
		28×21 cm – nagytégla					
30	Arrabona ódon	16×8 cm – kistégla	-	8	csak a járófelületén öregbített (stokkolt), enyhén töredezett élkialakítású térburkolat	csak a járófelületén enyhén töredezett	csak a járófelületén öregbített (stokkolt)
		16×16 cm – kocka					
		24×16 cm – tégl					
40	Athén	20×20 cm	-	7	rombusz alakú	normál	mosott
49	Barcelona	7,5×7,5 cm – kiskocka	-	6	ívek kialakítására alkalmas	kerekített	klasszikus
		15×15 cm – kocka			mediterrán hangulatú		
		30×30 cm – nagykocka					
53	Bázel vario	natur, vegyes méret	VARIO	8	egyedi gyártású termék	hullámos	strukturált
20	Berlin vario	vegyes méret	VARIO	6	hosszúkás formavilágú	minimális	klasszikus
				8			

oldal	termék			vtg (cm)	törőerő- osztály jele*	burkolat forgalmi igénybevétele								
	neve	mérete és típusa				00	0	A/1	A/2	B	C	D		
46	Budapest	7,5×7,5 cm	-	8		+	-	-	-	-	-	-		
38	Colonia vario	natur, vegyes méret	VARIO	6	14	+	+	-	-	-	-	-		
75	Dublin	rácskő 40×40 cm	-	8		+	+	-	-	-	-	-		
		rácskő 60×40 cm		10		+	+	F4	-	-	-	-		
56	Dublin ÖKO	20×20 cm	-	8		+	+	+	-	-	-	-		
92	Frankfurt	22,5×11,25 cm	-	6		+	+	+	+	F3	-	-		
				8		+	+	+	+	+	F3	-		
				10		+	+	+	+	+	+	F3		
44	Járólap Classic	35×35 cm	-	4,5	7	+	-	-	-	-	-	-		
	Járólap Korzó													
	Járólap Sétány													
27	London ódon	20×10 cm – tégl	-	5		+	F1	-	-	-	-	-		
24	London vario	vegyes méret	VARIO	6	14	+	+	-	-	-	-	-		
26	London classic	10×10 cm – kiskocka	-	6		+	F2	-	-	-	-	-		
				8		+	F2	F2	F2	-	-	-		
		20×10 cm – tégl		6		+	+	-	-	-	-	-		
				8		+	+	+	F3	-	-	-		
		20×20 cm – kocka		6		+	+	-	-	-	-	-		
				8		+	+	+	F4	-	-	-		
		30×20 cm – nagytégl		6	14	+	+	-	-	-	-	-		
				8		+	+	+	F4	-	-	-		
		30×30 cm – nagykocka		6	14	+	+	-	-	-	-	-		
				8		+	+	+	F4	-	-	-		
		kezdőkő			8		+	+	F2	F2	-	-	-	

oldal	termék		vtg (cm)	jellemző	élkialakítása	felülete	
	neve	mérete és típusa					
46	Budapest bazalt/gránit	7,5×7,5 cm	-	8	kockakő hatású	minimális	mosott
	Budapest homokkő						klasszikus
38	Colonia vario	natur, vegyes méret	VARIO	6	lágú ívű kövek	éltörés nélkül	strukturált
75	Dublin	rácskő 40×40 cm	-	8	vízáteresztő	minimális	klasszikus
		rácskő 60×40 cm		10			
56	Dublin ÖKO	20×20 cm	-	8	vízáteresztő, széles fuga kialakítású	normál	klasszikus
92	Frankfurt	22,5×11,25 cm	-	6	ipari jellegű burkolat, „A” kapcsolódási osztály	normál	klasszikus
				8			
				10			
44	Járólap Classic	35×35 cm	-	4,5	felülete sima, mégis csúszásbiztos	minimális	klasszikus
	Járólap Korzó				tört márvány- és bazaltzúzalék felületű		mosott
	Járólap Sétány				kerekded apró gyöngykavics felületű		mosott
27	London ódon	20×10 cm – tégl	-	5	kalapácsos eljárással öregbített	töredezett	rusztikus
24	London vario	vegyes méret	VARIO	6	egyszínű vagy színátmenetes	minimális	klasszikus
26	London classic	10×10 cm – kiskocka	-	6	széles méret-, forma- és színválasztékot kínáló termékcsalád	normál	klasszikus
				8			
		20×10 cm – tégl		6			
				8			
		20×20 cm – kocka		6			
				8			
		30×20 cm – nagytégl		6			
				8			
		30×30 cm – nagykocka		6			
				8			
		kezdőkő		8			

oldal	termék		vtg (cm)	törőerő- osztály jele*	burkolat forgalmi igénybevétele							
	neve	mérete és típusa			00	0	A/1	A/2	B	C	D	
26	London Extra	40×20 cm – óriástégla	-	8	11	+	+	+	-	-	-	-
		40×40 cm – óriáskocka			25	+	+	+	F4	-	-	-
		60×20 cm – óriáshasáb			7	+	+	-	-	-	-	-
95	London Med	40×40 cm	-	10		+	+	+	+	-	-	-
		60×40 cm			30	+	+	+	+	F3, F4	-	-
28	Óbuda antik	23×11,3 cm	-	5,3	7	+	F1	-	-	-	-	-
50	Oslo	32×24 cm	-	6	14	+	F1	-	-	-	-	-
53	Párizs Korzó, Párizs Sétány	10×10 cm – kiskocka	-	6		+	F2	-	-	-	-	-
		20×10 cm – tégl				+	+	-	-	-	-	-
		20×20 cm – kocka				+	+	-	-	-	-	-
		30×20 cm – nagytégla			14	+	+	-	-	-	-	-
		30×30 cm – nagykocka			14	+	+	-	-	-	-	-
100	Párizs Segítőkö	20×20 cm	-	6		+	-	-	-	-	-	-
				8		+	-	-	-	-	-	-
101	Párizs Taktiliskő	20×20 cm	-	6		+	-	-	-	-	-	-
				8		+	-	-	-	-	-	-
42	Párizs Korzó vario, Párizs Sétány vario	vegyes méret	VARIO	6	14	+	+	-	-	-	-	-
101	Párizs Vezetőkö	20×20 cm	-	6		+	-	-	-	-	-	-
				8		+	-	-	-	-	-	-
48	Prága	11,2×11,2 cm – kocka	-	8		+	F2	F2	-	-	-	-
		17×11,2 cm – tégl				+	+	F4	-	-	-	-
		körív				+	-	-	-	-	-	-
52	Róma	11,8×11,8 cm – kocka	-	6		+	-	-	-	-	-	-
		körív				+	-	-	-	-	-	-

oldal	termék		vtg (cm)	jellemző	élkialakítása	felülete	
	neve	mérete és típusa					
26	London Extra	40×20 cm – óriástégla	-	8	nagyméretű lapok	normál	klasszikus
		40×40 cm – óriáskocka					
		60×20 cm – óriáshasáb					
95	London Med	40×40 cm	-	10	nagyméretű lapok, nagy teherbírás	normál	klasszikus
		60×40 cm					
28	Óbuda antik	23×11,3 cm	-	5,3	koptató dobos eljárással öregbített	minden éle töredezett	mind. oldalán rusztikus
50	Oslo	32×24 cm	-	6	nagyméretű lap	minimális	klasszikus
53	Párizs Korzó, Párizs Sétány	10×10 cm – kiskocka	-	6	egyedi gyártású termék Korzó: tört márvány- és bazaltzúzalék felületű Sétány: kerekded apró gyöngykavics felületű	normál	mosott
		20×10 cm – tégl					
		20×20 cm – kocka					
		30×20 cm – nagytégla					
		30×30 cm – nagykocka					
100	Párizs Segítőkö	20×20 cm	-	6	ipari jellegű burkolat, 3 mm mélyen barázdált, csúszás mentes burkolat		sűrűn bordázott
				8			
101	Párizs Taktiliskő	20×20 cm	-	6	ipari jellegű burkolat, kiemelkedő csonkakúpos felület		kiemelkedő csonkakúpok
				8			
42	Párizs Korzó vario, Párizs Sétány vario	vegyes méret	VARIO	6	egyedi gyártású termék	minimális	mosott
101	Párizs Vezetőkö	20×20 cm	-	6	ipari jellegű burkolat, hosszirányú bordázott felület		kiemelkedő bordák
				8			
48	Prága	11,2×11,2 cm – kocka	-	8	ívek kialakítására is alkalmas	kerekített	klasszikus
		17×11,2 cm – tégl					
		körív					
52	Róma	11,8×11,8 cm – kocka	-	6	egyedi gyártású termék, ívek kialakítására is alkalmas	kerekített	klasszikus
		körív					

oldal	termék			vtg (cm)	törőerő- osztály jele*	burkolat forgalmi igénybevétele						
	neve	mérete és típusa				00	0	A/1	A/2	B	C	D
93	Rotterdam	20×16,5 cm	-	6		+	+	+	-	-	-	-
				8		+	+	+	+	+	-	-
				10		+	+	+	+	+	+	-
57	Rotterdam ÖKO	20×16,5 cm	-	8		+	+	+	+	-	-	-
18	Savaria vario classic	vegyes méret	VARIO	6	7	+	+	-	-	-	-	-
				8	11	+	+	+	-	-	-	-
36	Savaria vario natur	vegyes méret	VARIO	6	7	+	+	-	-	-	-	-
				8	11	+	+	+	-	-	-	-
34	Savaria vario ódon	vegyes méret	VARIO	6	7	+	+	-	-	-	-	-
				8	11	+	+	+	-	-	-	-
22	Stockholm vario	vegyes méret	VARIO	5	4	+	-	-	-	-	-	-
14	Toledo Extra	40×20 cm – óriástégla	-	8	11	+	+	+	-	-	-	-
		40×40 cm – óriáskocka			25	+	+	+	F4	-	-	-
		60×20 cm – óriáshasáb			7	+	+	-	-	-	-	-
15	Toledo vario	vegyes méret	VARIO	6	14	+	+	-	-	-	-	-
63	Boston MF lap	80×40 cm	-	5	7	+	-	-	-	-	-	-
		80×80 cm			11	+	-	-	-	-	-	-
64	Delphi MF lap	80×80 cm	-	5	11	+	-	-	-	-	-	-
61	Kilkenny MF lap	90×30 cm	-	4	3	+	-	-	-	-	-	-
62	Manhattan MF lap	60×30 cm	-	4	4	+	-	-	-	-	-	-
		60×60 cm			11	+	-	-	-	-	-	-
		90×60 cm			7	+	-	-	-	-	-	-

oldal	termék			vtg (cm)	jellemző	élkialakítása	felülete
	neve	mérete és típusa					
93	Rotterdam	20×16,5 cm	-	6	ipari jellegű burkolat, „B” kapcsolódási osztály	normál	klasszikus
				8			
				10			
57	Rotterdam ÖKO	20×16,5 cm	-	8	vízáteresztő, széles fuga kialakítású	normál	klasszikus
18	Savaria vario classic	vegyes méret	VARIO	6	melírozott felülettel	minimális	klasszikus
				8			
36	Savaria vario natur	vegyes méret	VARIO	6	fokozottan csúszásmentes	minimális	strukturált
				8			
34	Savaria vario ódon	vegyes méret	VARIO	6	kalapácsos eljárással öregbített	töredezett	rusztikus
				8			
22	Stockholm vario	vegyes méret	VARIO	5	melírozott felülettel	minimális	klasszikus
14	Toledo Extra	40×20 cm – óriástégla	-	8	nagy méretű térkő	normál	klasszikus
		40×40 cm – óriáskocka					
		60×20 cm – óriáshasáb					
15	Toledo vario	vegyes méret	VARIO	6	mediterrán stílusú	minimális	klasszikus
63	Boston MF lap	80×40 cm	-	5	természetes homokszórt hatású	minimális, szögletes	matt, enyhén érdes
		80×80 cm					
64	Delphi MF lap	80×80 cm	-	5	természetes mészkő hatású	minim. kerekített	természetes
61	Kilkenny MF lap	90×30 cm	-	4	természetes pala hatású	minim. kerekített	strukturált
62	Manhattan MF lap	60×30 cm	-	4	dekoratív, egyedi megjelenésű	minimálisan kerekített	selyemmatt
		60×60 cm					
		90×60 cm					