

POPIS VÝROBKU

Betónové tvarovky z prostého betónu vibrolisované, dvojvrstvové. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v priečnom ťahu. Vrchná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrušnosti a mechanickým vplyvom.

VHODNOSŤ POUŽITIA

Dláždzené plochy so zvláštnymi požiadavkami na vzhľad a efektné stvárnenie. Päť vzájomne kombinovateľných tvaroviek umožňuje vytváranie peších zón, chodníkov a parkovísk v historických aj moderných častiach miest.

Zaťažiteľnosť:

Hrúbka 7 cm – osobná doprava.

PREDNOSTI VÝROBKU

- univerzálnosť použitia
- hospodárnosť a trvanlivosť
- odolnosť proti pošmyknutiu a bezpečnosť
- sortiment prvkov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvarovka	24x24	18x18	12x12	18x12	24x18
Dĺžka [mm]	239 ±2	179 ±2	119 ±2	179 ±2	239 ±2
Šírka [mm]	239 ±2	179 ±2	119 ±2	119 ±2	179 ±2
Výška [mm]	70 ±3				
Hmotnosť [kg.m ⁻²]	167				
Spotreba [ks.m ⁻²]	17,36	30,86	69,44	46,30	23,15
Farba	sivá, grafit, piesková				

Povrch – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

Raster – 24x24; 18x18; 12x12; 18x12; 24x18 cm

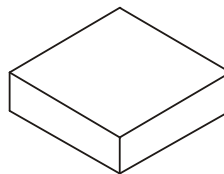
Vrchné hrany – ostré, bez skosenia

Špáry – vytvorené vymedzovacími blokmi

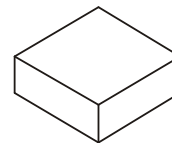
Okraje – rezaním, štiepaním

TVAR VÝROBKU

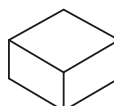
Tvarovka **24x24**



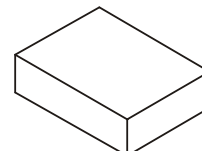
Tvarovka **18x18**



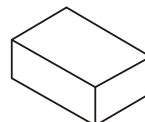
Tvarovka **12x12**



Tvarovka **24x18**



Tvarovka **18x12**



MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1338)
doržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1338)
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v priečnom ťahu** (STN EN 1338)
minimálna jednotlivá a priemerná : 3,6 N/mm²
- **minimálne lomové zaťaženie F** (STN EN 1338)
minimálna hodnota : 250,0 N/mm

SKÚŠANIE, KVALITA

Pre tvarovky je vydaný protokol o počiatočnej skúške typu v zmysle zákona č. 90/1998 Zb.z. Výrobky sú pravidelne kontrolované a skúšané v centrálnom laboratóriu Premac. Vyhlásenie zhody sa aktualizuje v zmysle STN EN 1338.

SPÔSOB DODÁVANIA

Tvarovka	24x24	18x18	12x12	18x12	24x18
Množstvo [m ² /pal]	9,22	9,72	10,37	10,37	10,37
Hmotnosť [kg/pal]	1510	1590	1700	1700	1700

Tvarovky sú dodávané na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta 10% amortizácia.

SPÔSOB KLADENIA

Vzory na ploche je možné vytvárať kombinovaním tvarov a farieb.

Samotný tvar dlažby poskytuje výrazné architektonické pôsobenie a členenie plochy.

ZHOTOVENIE VRCHNEJ NOSNEJ VRSTVY

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň (tvorí spodnú nosnú vrstvu) s pozdĺžnym sklonom min. 0,5% a priečnym sklonom min. 2 - 3% zhotovte nezámraznú nosnú vrstvu z ťaženeho kameňa alebo štrkodrvy (zrornosť 0/32 mm) a zhutnite. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a predpokladaného zaťaženia. Potom zhotovte jemnú pláň zo štrkodrvy (zrornosť 0/16 mm), ktorá musí byť dôkladne zhutnená, aby sa zabránilo neskoršiemu sadaniu povrchu. Jej výškový rozdiel je ± 1 cm.

DLAŽBOVÉ LÔŽKO

Na vyrovnanú a zhutnenú plochu naneste drvené alebo ťažené kamenivo (frakcia 4/8 mm) rovnomerne v hrúbke 3 až 5 cm. Ako pomôcku odporúčame použiť rúrky s priemerom 3 až 5 cm, medzi ktoré nasypete a latou vyrovnajte kamenivo. Pripravené lôžko nezhutňujte a nešliapte po ňom. Pripravte si len toľko dlažby, koľko v ten deň položíte.

ULOŽENIE DLAŽBY

S pokládkou začnite v rohu s pravým uhlom, ak je to možné v najnižšom bode dláždenej plochy. Pri ukladaní vždy postupujte od okraja ďalej. Pomocou laty alebo šnúry kontrolujte rovnomernosť uloženia, je potrebné dodržiavať pozdĺžny a priečny sklon dlažby! Jednotlivé tvarovky nekladte na doraz, dodržujte špáru 2-3 mm. Dlažbu ukladajte asi o 10 mm vyššie ako je požadovaná výška plochy (lôžko sa pri vibrovaní zníži o 10 mm). Pri kombinovaní dlažieb rôznych farieb a pri dlažbe s náročnejším vzorom odporúčame postupovať podľa presného plánu. Pri ukladaní pracujte vždy s viacerými paletami súčasne. Neukladajte viditeľne poškodené tvarovky. Položená plocha je ihneď pochoďzna.

ŠPÁROVANIE

Uloženú dlažbu zasypeme škárovacím materiálom.

Doporučujeme:

- drvené kamenivo 0/4 mm
- drvené kamenivo 1/3 mm

Používajte kamenivo s nízkym obsahom jemných a prachových častíc. Pre zamedzenie tvorby výkvetov nepoužívajte kamenivo s vysokým obsahom vápnika.

VIBROVANIE

Celú plochu pozametajte tak, aby škárovací materiál vyplnil škáry. Plochu zvibrujte vibračnou platňou v pozdĺžnom aj priečnom smere. Vibrujte zásadne len suchú dlažbu so suchým špárovacím materiálom. Používajte vibračnú platňu s gumovou podložkou.

KONEČNÁ ÚPRAVA

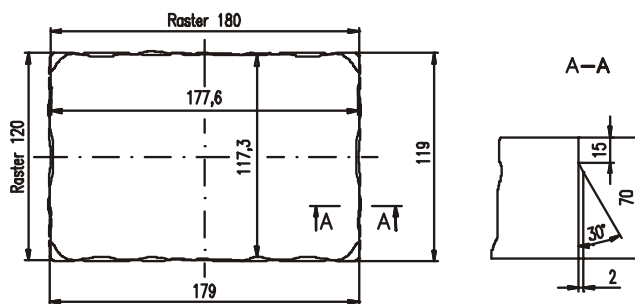
Po zvibrovaní celú plochu znova zasypte špárovacím materiálom a plochu môžete hneď užívať. Ak je to možné špárovací materiál ponechajte na ploche 2 – 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do škár.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Povrch plochy čistite na sucho zametáním alebo striekaním vodou. Flaky očistite špeciálnym prostriedkom (informujte sa v PREMAC). Plochu môžete v prípade potreby rozobrať a opäť uložiť tak, že to nebude poznať.

VÝROBNÉ ROZMERY

Tvarovka **18x12**



Tvarovka 12x18 je uvádzaná ako príklad rozmerov. Ostatné tvarovky zostavy majú rozmery zhodne odvodené z rozmerov rastrov.

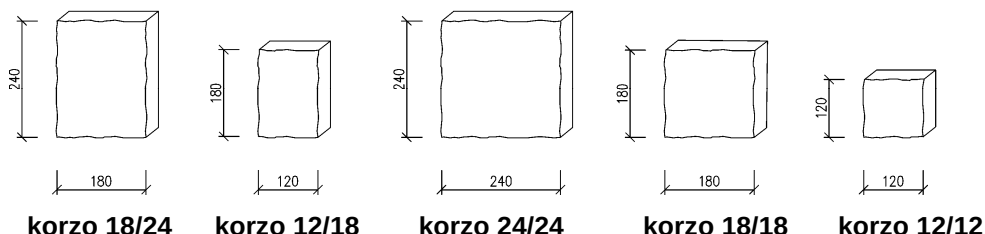
Šírka škáry: 2 - 5 mm – vrchná hrana

Úložná škára: 1 mm

Vymedzovacie bloky: 0,5 – 2 mm

KORZO®

Tvarovky



Farebnosť

sivá, grafit, piesková

Povrch

štandard

Tabuľka základných údajov

Tvarovka	Rozmery [cm]	Spotreba [ks/m ²]
korzo 18/24	18 x 24	23,15
korzo 12/18	12 x 18	46,30
korzo 24/24	24 x 24	17,36
korzo 18/18	18 x 18	30,86
korzo 12/12	12 x 12	69,44

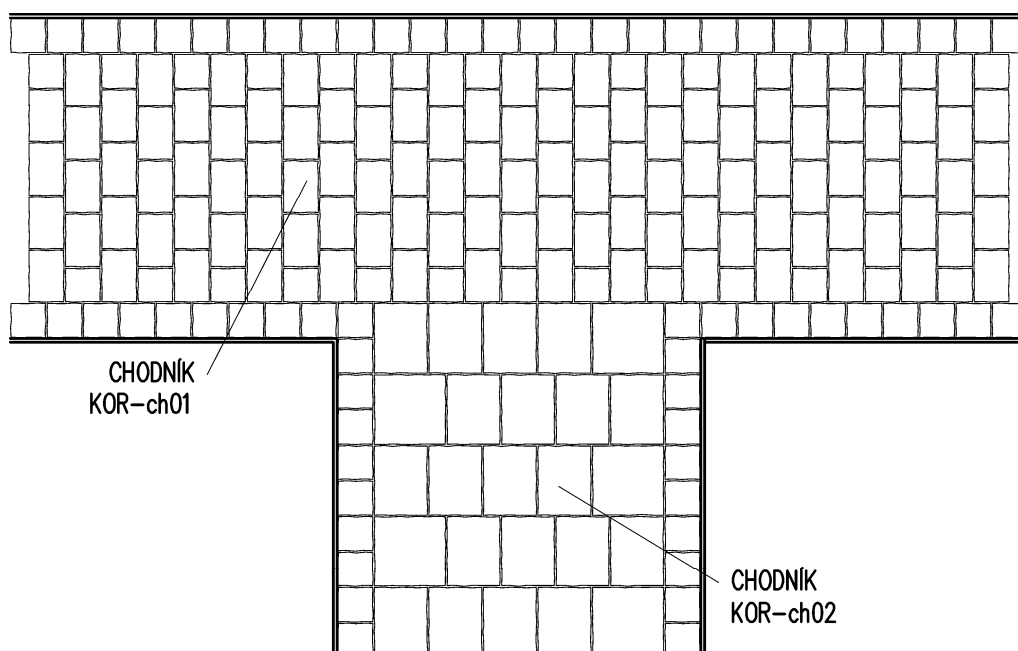
výška : 7 cm

plošná hmotnosť : 167 kg/m²

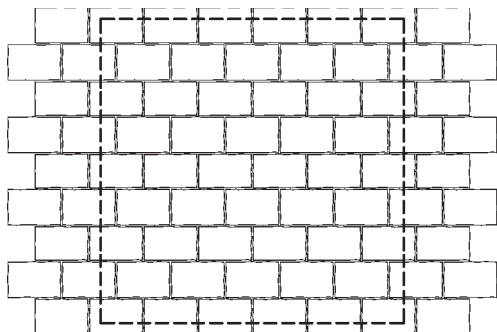
Použitie

Elegantná dlažba, ktorá vynikne na terasách, chodníkoch, aj v mestských zónach. Kombinácia 3 farieb a 5 formátov umožňuje vytvoriť nespočetné množstvo vzorov a hladký povrch bez skosených hrán, s jemne zvlneným okrajom zaručuje pohodlnú chôdzu.

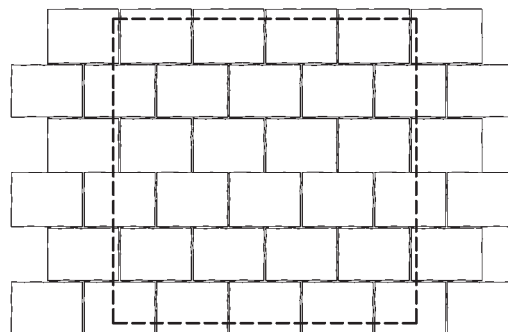
KORZO Príklad kombinácie rôznych vzorov pri napojení chodníkov



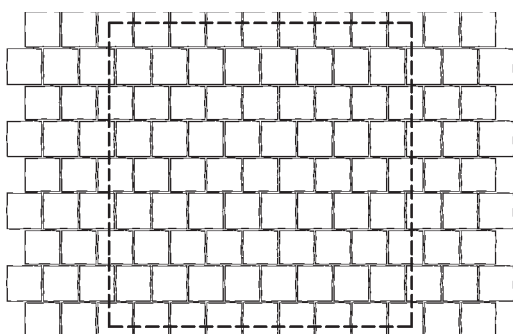
KOR-p01 46,30 ks/m² – korzo 12/18



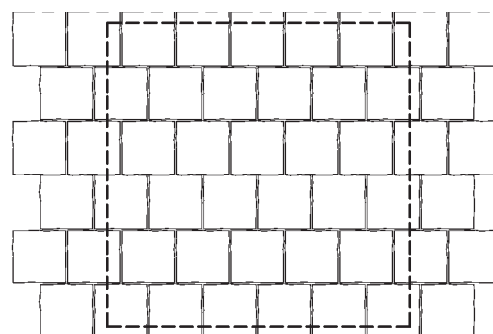
KOR-p02 23,15 ks/m² – korzo 18/24



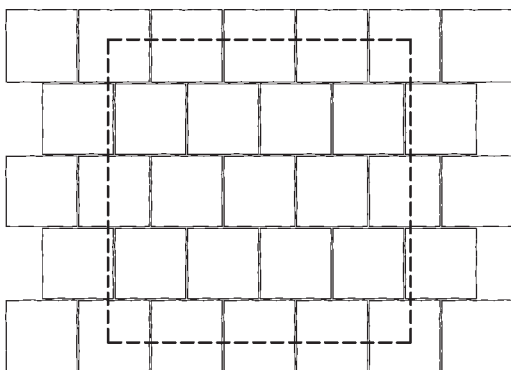
KOR-p03 69,44 ks/m² – korzo 12/12



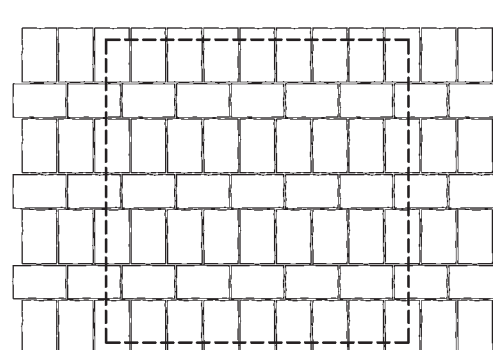
KOR-p04 30,86 ks/m² – korzo 18/18



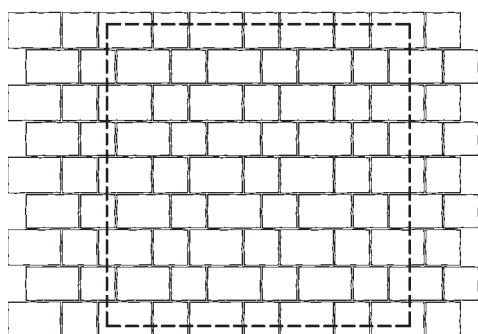
KOR-p05 17,36 ks/m² – korzo 24/24



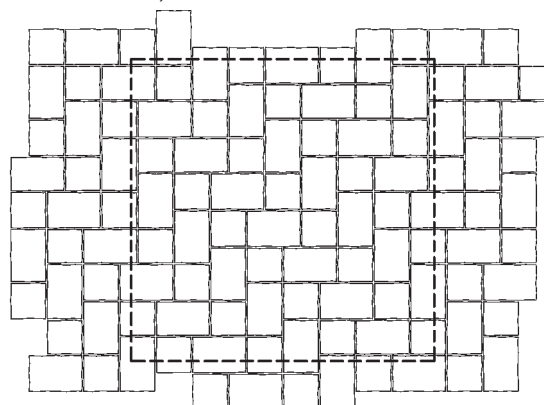
KOR-p06 46,30 ks/m² – korzo 12/18



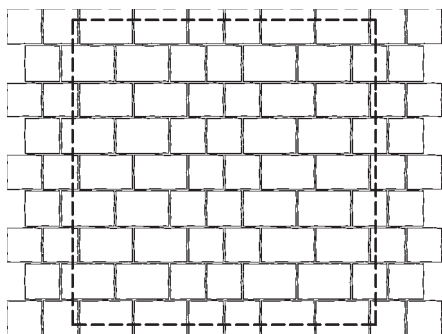
KOR-p07 27,78 ks/m² – korzo 12/12
27,78 ks/m² – korzo 12/18



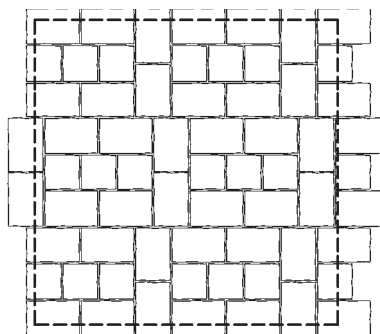
KOR-p08 27,78 ks/m² – korzo 12/12
27,78 ks/m² – korzo 12/18



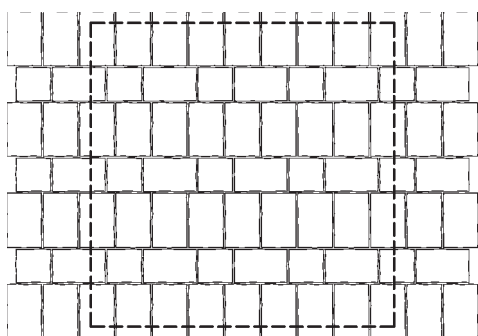
KOR-p09 27,78 ks/m² – korzo 12/12
27,78 ks/m² – korzo 12/18



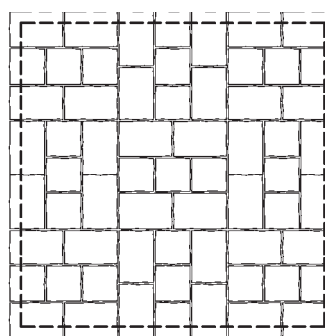
KOR-p10 17,36 ks/m² – korzo 12/12
34,72 ks/m² – korzo 12/18



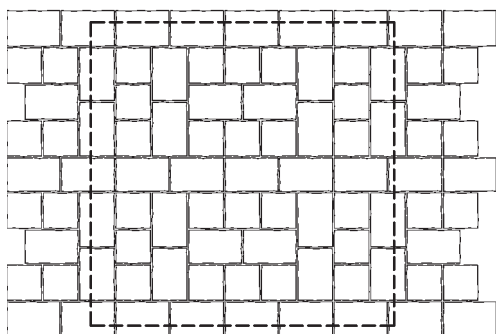
KOR-p11 11,11 ks/m² – korzo 12/12
38,89 ks/m² – korzo 12/18



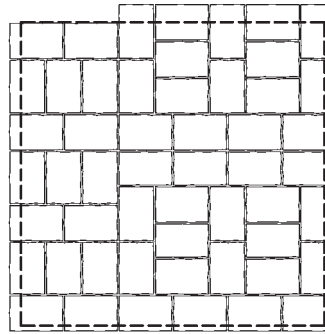
KOR-p12 23,15 ks/m² – korzo 12/12
30,86 ks/m² – korzo 12/18



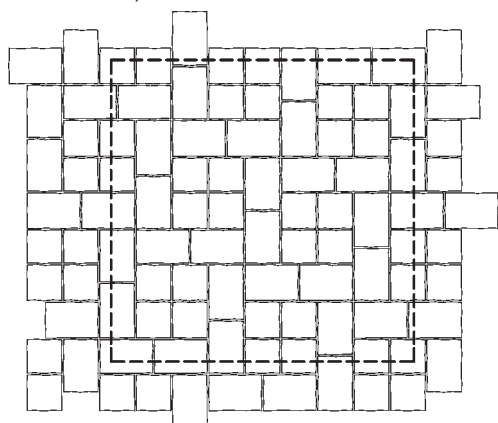
KOR-p13 26,04 ks/m² – korzo 12/12
28,94 ks/m² – korzo 12/18



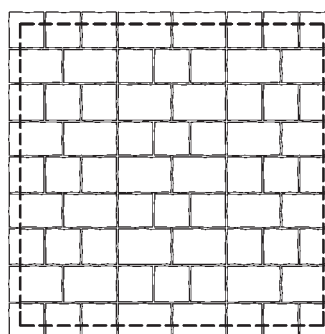
KOR-p14 46,30 ks/m² – korzo 12/18



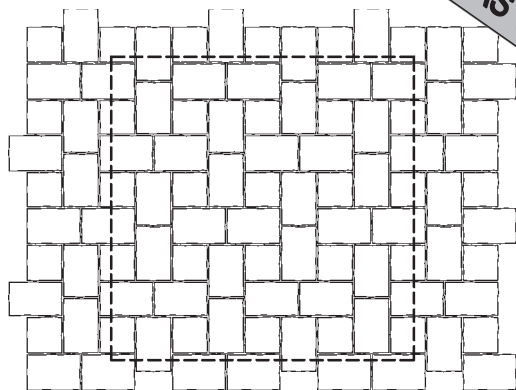
KOR-p15 27,78 ks/m² – korzo 12/12
27,78 ks/m² – korzo 12/18



KOR-p16 34,72 ks/m² – korzo 12/12
23,15 ks/m² – korzo 12/18

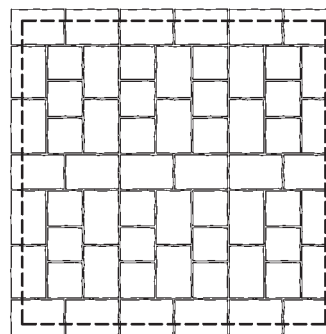


KOR-p17 17,36 ks/m² – korzo 12/12
34,72 ks/m² – korzo 12/18

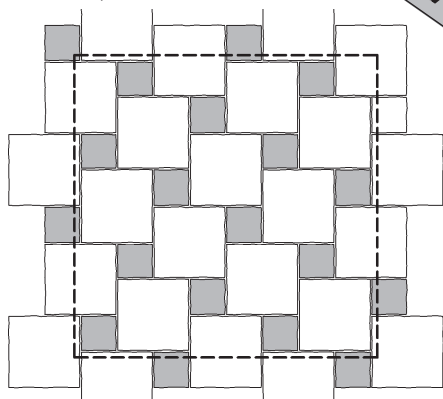


NAŠ TIP

KOR-p18 26,04 ks/m² – korzo 12/12
28,94 ks/m² – korzo 12/18

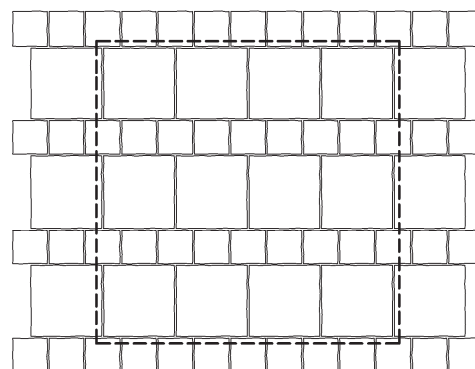


KOR-p19 13,89 ks/m² – korzo 12/12
13,89 ks/m² – korzo 24/24

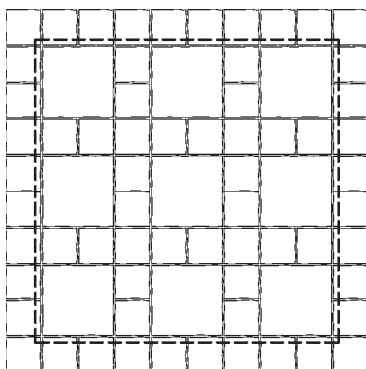


NAŠ TIP

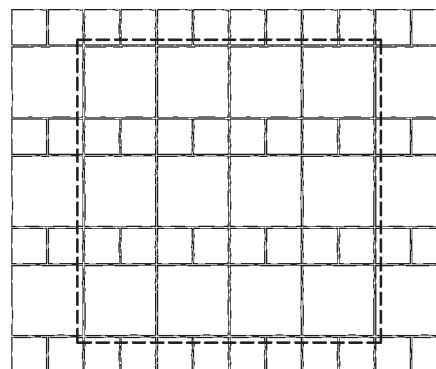
KOR-p20 23,15 ks/m² – korzo 12/12
11,57 ks/m² – korzo 24/24



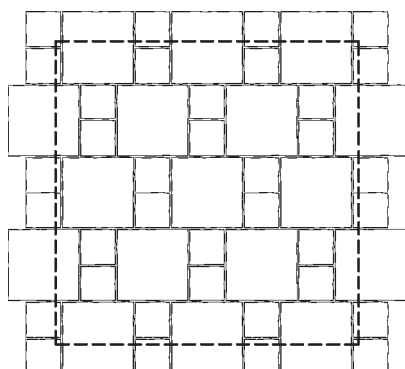
KOR-p21 38,58 ks/m² – korzo 12/12
7,72 ks/m² – korzo 24/24



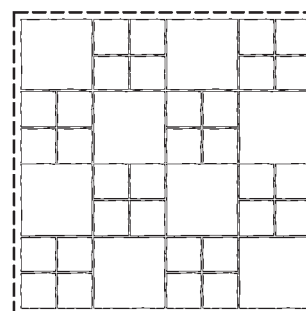
KOR-p22 23,15 ks/m² – korzo 12/12
11,57 ks/m² – korzo 24/24



KOR-p23 23,15 ks/m² – korzo 12/12
11,57 ks/m² – korzo 24/24



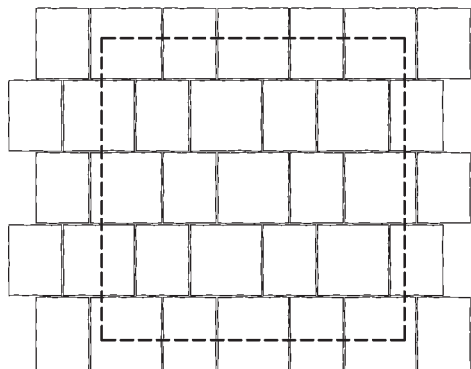
KOR-p24 34,72 ks/m² – korzo 12/12
8,68 ks/m² – korzo 24/24



KOR-p25

9,92 ks/m² – korzo 18/24

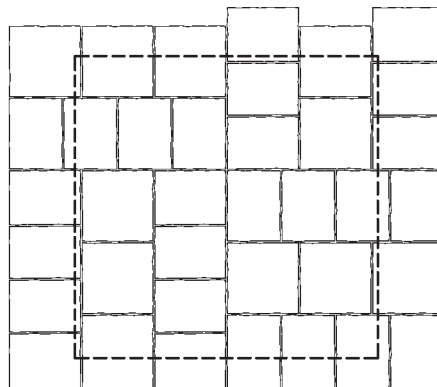
9,92 ks/m² – korzo 24/24



KOR-p26

15,43 ks/m² – korzo 18/24

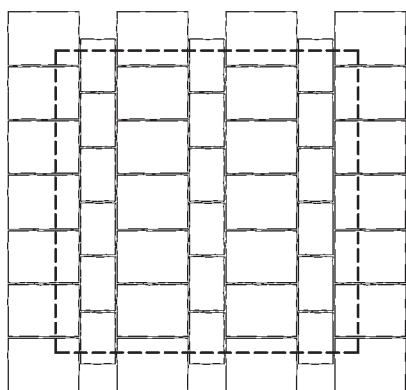
5,79 ks/m² – korzo 24/24



KOR-p27

15,43 ks/m² – korzo 12/18

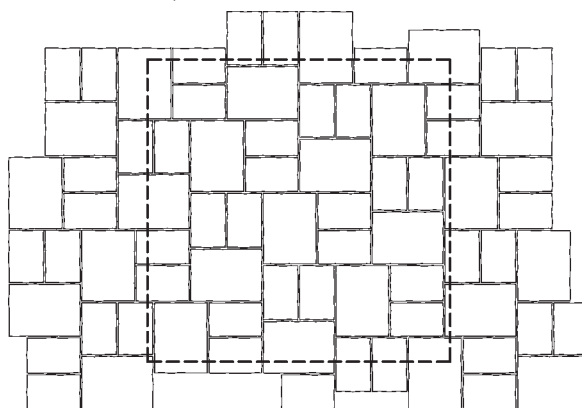
15,43 ks/m² – korzo 18/24



KOR-p28

23,15 ks/m² – korzo 12/18

11,57 ks/m² – korzo 18/24

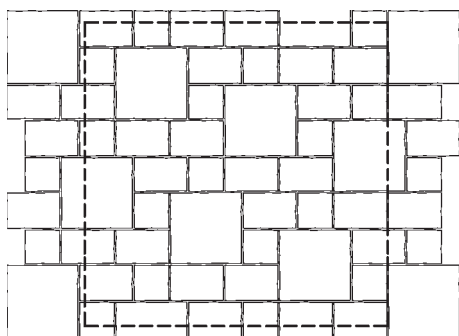


KOR-p29

19,84 ks/m² – korzo 12/18

13,23 ks/m² – korzo 12/12

6,61 ks/m² – korzo 24/24



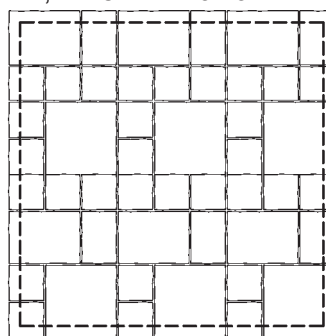
KOR-p30

4,21 ks/m² – korzo 12/18

4,21 ks/m² – korzo 18/24

33,67 ks/m² – korzo 12/12

4,21 ks/m² – korzo 24/24



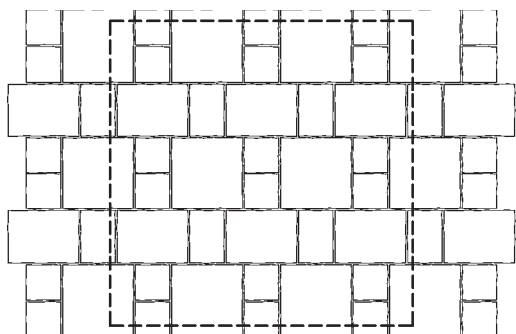
KOR-p31

6,61 ks/m² – korzo 12/18

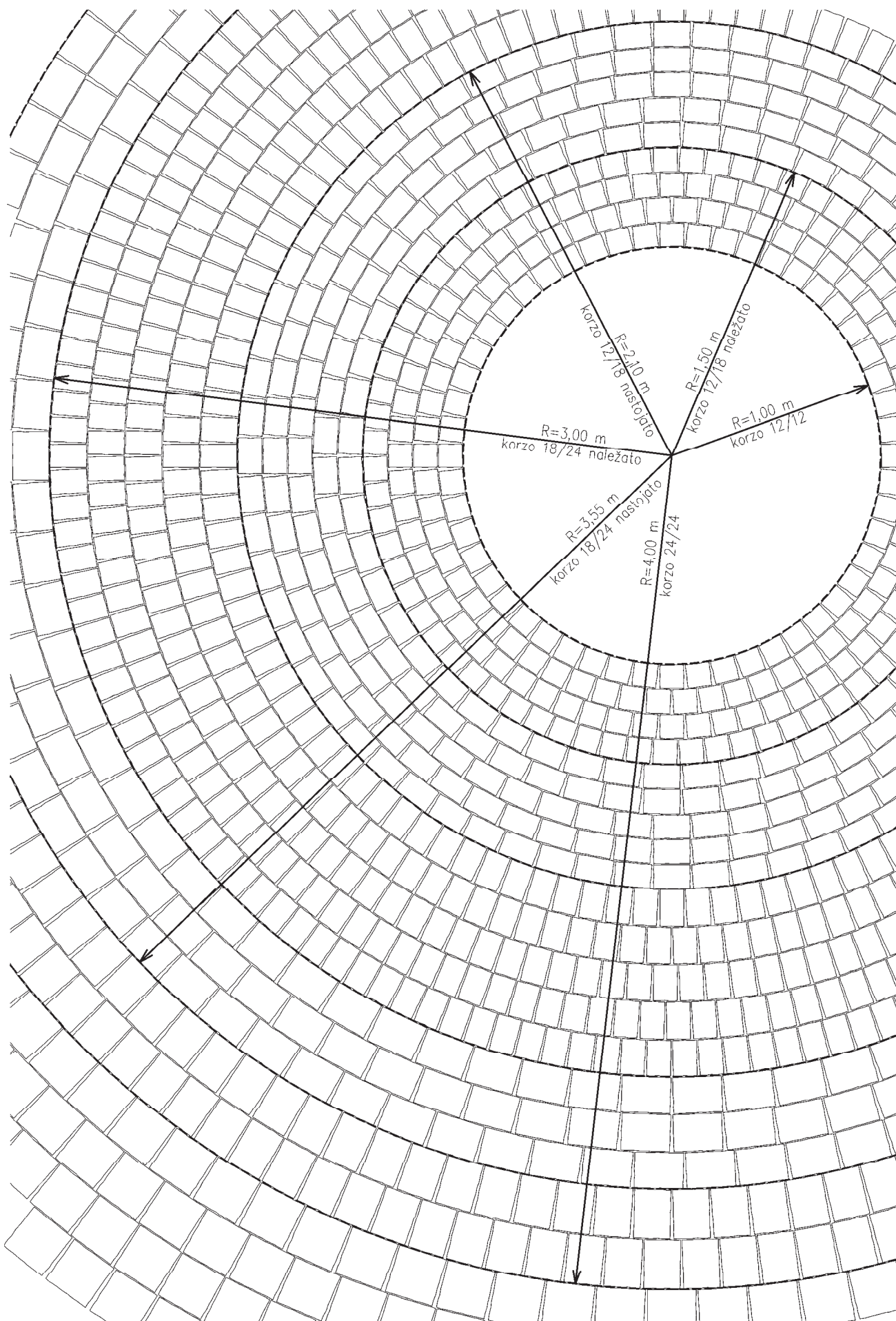
6,61 ks/m² – korzo 18/24

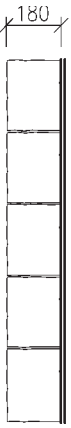
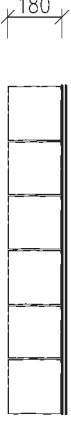
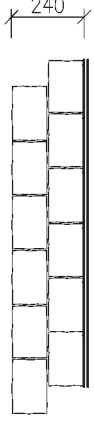
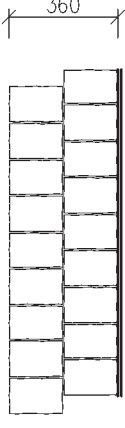
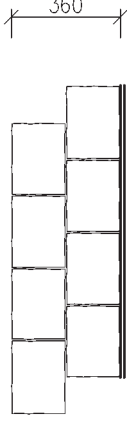
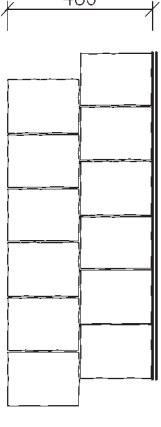
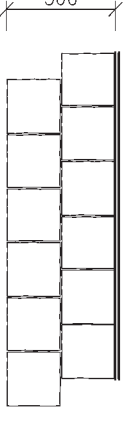
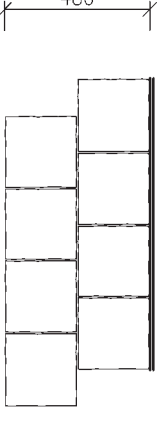
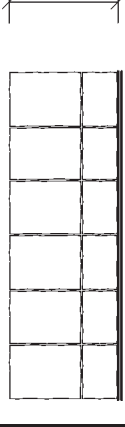
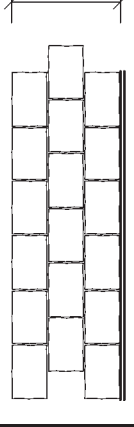
13,23 ks/m² – korzo 12/12

6,61 ks/m² – korzo 24/24



KOR-k01 Minimálne polomery na použitie jednotlivých tvaroviek

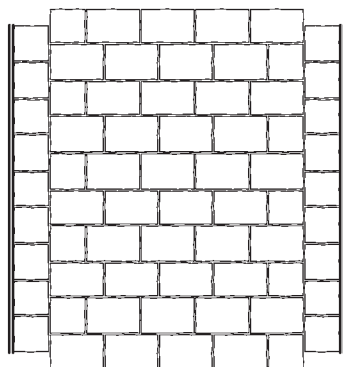


KOR-o01  5,56 ks/bm – korzo 12/18	KOR-o02  8,33 ks/bm – korzo 12/18	KOR-o03  4,17 ks/bm – korzo 18/24	KOR-o04  5,56 ks/bm – korzo 18/24	KOR-o05  8,33 ks/bm – korzo 12/12
KOR-o06  5,56 ks/bm – korzo 18/18	KOR-o07  4,17 ks/bm – korzo 24/24	KOR-o08  11,11 ks/bm – korzo 12/18	KOR-o09  16,67 ks/bm – korzo 12/18	KOR-o10  8,33 ks/bm – korzo 18/24
KOR-o11  11,11 ks/bm – korzo 18/24	KOR-o12  16,67 ks/bm – korzo 12/12	KOR-o13  11,11 ks/bm – korzo 18/18	KOR-o14  8,33 ks/bm – korzo 24/24	
KOR-o16  5,56 ks/bm – korzo 12/18 8,33 ks/bm – korzo 12/12	KOR-o17  8,33 ks/bm – korzo 12/18 8,33 ks/bm – korzo 12/12	KOR-o18  8,33 ks/bm – korzo 12/12 4,17 ks/bm – korzo 24/24	KOR-o19  5,56 ks/bm – korzo 12/18 5,56 ks/bm – korzo 18/24	KOR-o20  16,67 ks/bm – korzo 12/18

KOR-ch01

b = 1,08 m

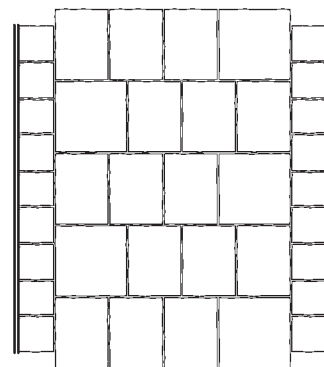
b [m]	12/18 [ks/m]	12/12 [ks/m]
0,72	16,67	25,00
0,90	25,00	25,00
1,08	33,33	25,00
1,26	41,67	25,00
1,44	50,00	25,00
1,62	58,33	25,00
1,80	66,67	25,00



KOR-ch02

b = 1,02 m

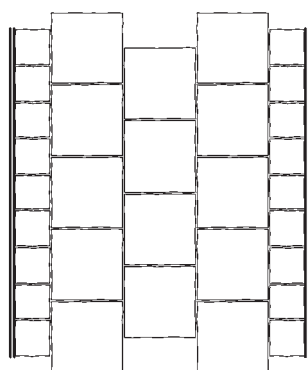
b [m]	18/24 [ks/m]	12/12 [ks/m]	24/24 [ks/m]
0,66	4,17	16,67	4,17
0,84	8,33	16,67	4,17
1,02	12,50	16,67	4,17
1,20	16,67	16,67	4,17
1,38	20,83	16,67	4,17
1,56	25,00	16,67	4,17
1,74	29,17	16,67	4,17



KOR-ch03

b = 0,96 m

b [m]	12/12 [ks/m]	24/24 [ks/m]
0,72	16,67	8,33
0,96	16,67	12,50
1,20	16,67	16,67
1,44	16,67	20,83
1,68	16,67	25,00
1,92	16,67	29,17
2,16	16,67	33,33



KOR-ch04

b = 0,96 m

b [m]	12/18 [ks/m]	12/12 [ks/m]	24/24 [ks/m]
0,96	16,67	8,33	8,33
1,14	25,00	8,33	8,33
1,32	33,33	8,33	8,33
1,50	41,67	8,33	8,33
1,68	50,00	8,33	8,33
1,86	58,33	8,33	8,33
2,04	66,67	8,33	8,33

