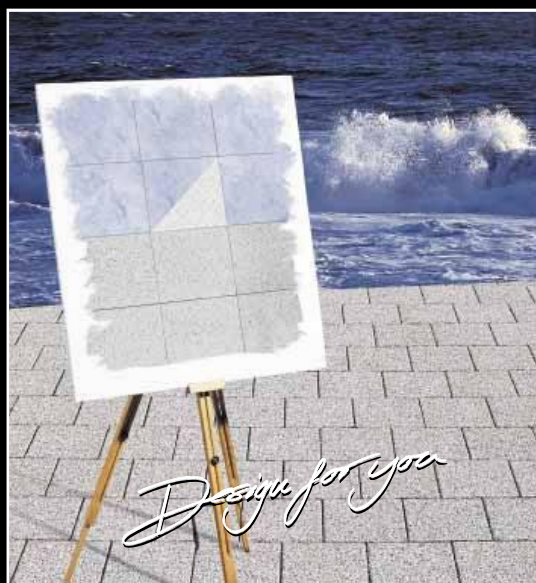


Technický katalóg



Vzory a návody
na pokládku

Semmelrock
stein+design[®]

Have-uni
www.dlazba.sk

tel.: (048) 414 13 23
mob.: 0905 - 625 751
info@dlazba.sk

OBSAH

ČO BY STE MALI VEDIET	2
POKYNY K POKLÁDKE DLAŽIEB	3-4
DLAŽBOVÉ SYSTÉMY ELEGANT	
LA LINIA kombi 6 cm	5
LA LINIA 8 cm	6
COUNTRY COMBI 5 cm	8
SUPREMA 6 cm	9
RETTANGO kombi 6 cm	10-11
UMBRIANO 8 cm	12-13
GRAMINI 5 cm	14
PASTELLA 6 cm	15-18
PASTELLA kombi 6 cm	19-20
PASTELLA 8 cm	21-22
NATURO	23-24
CITYTOP 6 cm	25-29
CITYTOP kombi 6 cm	30-32
CITYTOP 8 cm	33-37
CITYTOP 10 cm so systémom Einstein	38-39
DLAŽBOVÉ SYSTÉMY RUSTIKAL	
APPIA ANTICA	40-43
APPIA ANTICA kombi 5 cm	44
IL CAMPO	45-50
CASTELLO ANTICO	51-57
SIENA 2 kombi 7 cm	58
DLAŽBY KLASIK	
CLASSICO palisády	59
NARDO	60
BEHATON 6 cm / 8 cm	61
POKYNY K POKLÁDKE PLATNÍ	62
PLATNE EXKLUSIV	
CARAT exklusiv	63-64
CARAT style	65
CARAT struktur	66
PASTELLA platne	67
CORONA BRILLANT	68
PLATNE ŠTANDARD	
PICOLA	69
Záhradné platne	70
BRADSTONE PROGRAM	
OLD TOWN platne	71-73
OLD TOWN kruhy a rohové prvky	74-77
Pokládka platní programu BRADSTONE	78
Nášlapné kamene, podvlková platňa	79
Doskové platne,	80
MADOC - murovacie prvky	81
MOUNTAIN BLOCK - múr	82-83
MÚROVÉ, PLOTOVÉ A SVAHOVÉ SYSTÉMY	
MURO ANTICO - oporný múr	84-85
CASTELLO - plotový systém, otlkaný	86-88
EKO PROGRAM	
Zatravnňovacia dlažba, Značkovací kameň	89
BEHATON drenážna dlažba	90
CESTNÝ PROGRAM	
Dlažba pre nevidiacich	91
Obrubník parkový, palisádový, rovný	92
Obrubník cestný, oblúkový	93-96
Prídlažba, Odvodňovacie žláby	97
MUROVACÍ PROGRAM	98

STEIN + DESIGN

Materiál

Nie každý pozná kvalitu, mnohostrannosť a prirodzenosť betónu. Naše exkluzívne nápady výrobkov STEIN+DESIGN sú zo zrejmých dôvodov betónovými výrobkami. Tento materiál možno v nekonečných variáciách formovať. Je odolný, trvanlivý, zachováva si svoj atraktívny vzhľad a to len z prírodných a minerálnych materiálov.

Betón a prírodný kameň

Naše výrobky pozostávajú z veľkej časti z vysokohodnotných, farebných ušľachtilých drtí, prírodných kameňov a prírodných pieskov. Atraktívne varianty stvárňovania povrchov vyplývajú z mnohostranných metód opracovania ako napr. brúsenie, pieskovanie a vymývanie. Týmto je daná aj vysoká pochôdzna bezpečnosť aj v mokrom stave.

Betón a farba

Betón obsahuje spolu s prírodnými kamennými drvinami i cement, vodu a pri farebných výrobkoch príslušné farebné pigmenty. Nakoľko pozostáva z prírodných materiálov štrku, alebo jemnej kamennej drviny, piesku, cementu a vody, podlieha i jeho farba prírodným odchýlkam. Na druhej strane i pigmenty oxidu železa, ktoré používame, podliehajú jemným odchýlkam, pričom ich odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu je vynikajúca. Výrobou podmienené farebné odchýlky vyplývajú v podstatnej miere z rozdielnych technologických postupov pre rôzne výrobkové skupiny, ako aj z rozdielnych okamžikov výroby a spracovania. Bežnými poveternostnými vplyvmi a užívaním vydláždených plôch sa časom dostaví zmena a zrovnomenenie vzhľadu povrchu. Prírodná "patina", ktorá sa dostaví, "zušľachtuje" výrobok. Tip: na dosiahnutie atraktívnej hry farieb a rovnomerného povrchu treba dbať pri pokládke na striedavé odoberanie výrobkov z viacerých paliet jednej dodávky súčasne. Z vyššie uvedených dôvodov - výskytu farebných rozdielov nemožno technicky predísť, no kvalita výrobkov SEMMELROCK tým nebude ovplyvnená. Preto nebudú nami uznané ako reklamácia!

Vápenné výkvety

Pri bielych škvrnách alebo sivých závojach, ktoré sa niekedy vytvoria na betóne, ide o takzvané výkvety. Technicky sa im nedá predchádzať. Časom však tieto škvrny zmiznú v dôsledku pôsobenia normálnych poveternostných vplyvov, nakoľko ich spôsobuje fyzikálny proces. Kvalita výrobkov SEMMELROCK tým nie je ovplyvnená a preto nepredstavujú žiadny dôvod na reklamáciu.

Kvalita

Odchýlky spôsobené technológiou výroby nie sú chybou alebo odchýlkou od kvality, ak sa pohybujú v toleranciách príslušných noriem. Pri hodnotách, ktoré sú určené pre daný projekt alebo návrh stavby treba vychádzať z príslušných miestnych skutočností a dodržiavať miestne stavebné predpisy. Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny a tlačou spôsobené farebné odchýlky.

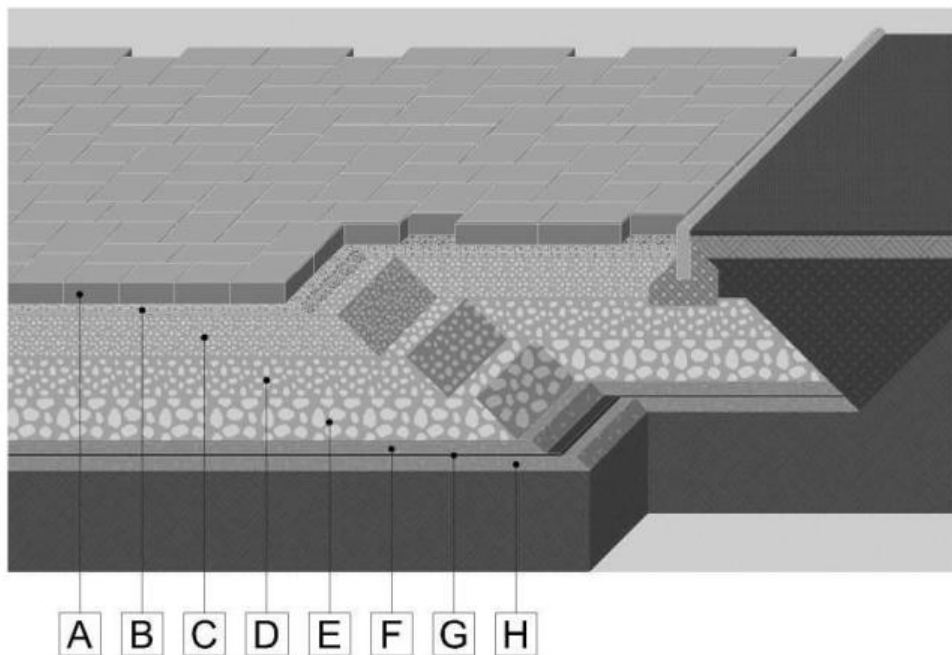
Betón a životné prostredie

Betón je vyrobený z prírodných materiálov a správa sa prirodzene. To znamená: mierne sa rozfahuje pri zahriatí a rovnako mierne sa pri ochladení sťahuje. Podľa toho, akým vplyvom počasia je vystavený a aké vlastnosti od neho požadujeme, použijeme hladký alebo drsný povrch. A reaguje samozrejme aj na znečistenie. Tak môže styk s iným materiálom (napr. vlhké lístie zo stromov, kvetinový peľ, kvetináče, ovocie, tuk z grilu a pod.) vyvolať bodové sfarbenie, ktoré sa poveternostnými vplyvmi znovu odstráni. Na odstránenie zostávajúceho znečistenia (napr. stopy od hrdze po ocelových stoličkách) zakúpite v odborných predajniach špeciálne čistiace prostriedky.

Upozorňujeme, že farebné plochy z betónových dlažieb môžu byť poveternostnými vplyvmi a používaním znečistené, čo môže spôsobiť opticky zmenu farby.



Pokyny k pokládke dlažieb pre vonkajšie použitie:



		Pochôdzne plochy	Pojazdné plochy do 3,5 t	Pojazdné plochy nad 3,5 t	Pojazdné plochy nad 3,5 t v zlých geologických pomeroch
A	dlažba	60 mm	60-80 mm	80 mm	80 mm
B	drvené kamenivo fr.2-5, 4-8 mm	30 až 40 mm	30 až 40 mm	30 až 40 mm	30 až 40 mm
C	drvené kamenivo fr.8-16 mm	150 až 200 mm	150 až 200 mm	100 až 150 mm	100 až 150 mm
D	drvené kamenivo fr.16-32 mm		150 až 200 mm	150 až 200 mm	150 až 200 mm
E	drvené kamenivo fr.32-63 mm			150 až 200 mm	150 až 200 mm
F	štrkopiesok fr.0-8 mm			50 až 100 mm	50 až 100 mm
G	geotextília				5 mm
H	štrkopiesok fr.0-8 mm				50 až 100 mm

Zemné práce

Zemné práce sú prvou fázou každej výstavby. Cieľom je vytvoriť vyrovnanú a riadne zhutnenú zemnú pláň, pripravenú pre zhotovenie podkladných vrstiev budúcej vydláždenej plochy. Zemné práce vykonávame za vhodných klimatických podmienkach, tj. v období, keď nemrzne alebo neprší a zemina nie je premočená. Výkop zeminy musí byť o cca 30,0 cm širší ako predpokladaná spevnená plocha. Pri výkope treba zohľadniť priečny a pozdĺžny spád na rýchlejšie odvodnenie povrchu. Nakoľko nezámrazná hĺbka v našom okolí je 80,0 až 120,0 cm, v tomto páse sa nesmie nachádzať žiadny materiál, ktorému hrozí premrznutie, a tým aj následná zmena objemu. V prípade, že sa zemná pláň v priebehu prác vplyvom dažďových zrážok premočí, je potrebné túto zeminu odstrániť.

Podkladové vrstvy

Skladba podkladovej vrstvy je priamo závislá na konkrétnych geologických pomeroch a na predpokladanom zaťažení budúcej plochy. U väčších stavieb doporučujeme investorom a stavebníkom poradiť sa s odborníkom. Ani najkvalitnejšia dlažba nemôže nahradiť nedostatky a nekvalitu podkladovej vrstvy. Riadne zhutnená zemná pláň a riadne zhutnené podkladové vrstvy sú základnými podmienkami pre kvalitne prevedenú spodnú stavbu s dlhou životnosťou. Orientačné

vzorové skladby podkladných vrstiev nájdete na predchádzajúcej strane. Najvhodnejším materiálom pre podkladové vrstvy je drvené kamenivo frakcie 8/16, 11/22, 16/32, 32/63, pre vrchnú ukladaciu vrstvu je najvhodnejšia frakcia 2/5 alebo 4/8. Veľký dôraz je potrebné klásť na správne a kvalitné zhutnenie jednotlivých podkladových vrstiev a to vždy po jednotlivých vrstvách (10,0 - 15,0 cm). Jednotlivé vrstvy zhutňujeme s vibračnou platňou (hmotnosť vibračnej platne by nemala presahovať 150 kg). Celú plochu prejdeme min. 5 - krát.

Pokládka dlažby

Pre vyrovnanie ukladacej vrstvy je tiež možné využiť zabudované obrubníky. Optimálna hrúbka ukladacej vrstvy je 3,0 - 4,0 cm. Pri prevedení ukladacej vrstvy treba počítať s poklesom dlažby po zhutnení, a to až o 0,5 - 0,8 cm. Dlažbu pokladáme v celej šírke medzi obrubníky proti spádu dláždenej plochy a zásadne z položenej plochy (do pripravenej ukladacej plochy nevstupujeme). Treba dbať na dodržiavanie škár medzi jednotlivými dlažbami, ak je na dlažbe dištančný výstupok, kladie sa dlažba nadoraz. Na doštiepanie dlažby pri okrajoch, detailoch, zakrivených plochách je možné dlažbu lámať s lámačkou, alebo rezať s kotúčom na betón. Doporučujeme dláždiť plochu odoberaním dlažby súčasne z viacerých paliet. Predídete tak prípadnému kontrastu prechodných drobných farebných rozdielov na dláždenej ploche, ktorým sa nevyhne žiadny výrobcu.

Škárovanie (zapieskovanie)

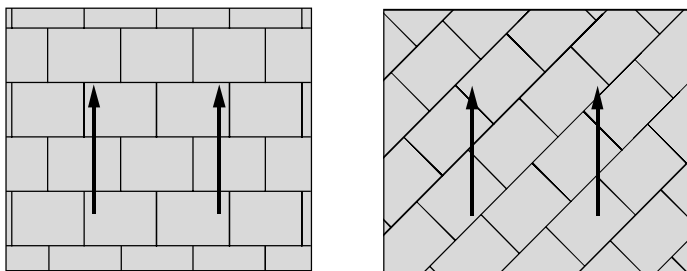
Škárovanie doporučujeme zhotoviť so sypkým pieskom frakcie 0/2. Veľmi dobré výsledky dosiahnete pri použití jemných kremičitých pieskov v suchom stave. Škárovanie prevedieme voľným posypom plochy a rozprestrením vhodnou metlou. Škárovanie treba vykonať minimálne dvakrát a to vždy po zhutnení plochy vibračnou platňou.

Zhutnenie

Po hrubom očistení a zametaní plochy od škárovacieho piesku zhutníme plochu vhodnou vibračnou doskou s gumovou alebo platovou ochranou, najlepšie 1x v pozdĺžnom a 1x v priečnom smere. Zhutnením sa zrovnajú prípadné výškové výrobné tolerancie jednotlivých dlažieb a celá plocha sa zníži zhruba o 0,5 - 0,8 cm. Po zhutnení je potrebné doškárovanie s pieskom a celú plochu dokonale očistiť.

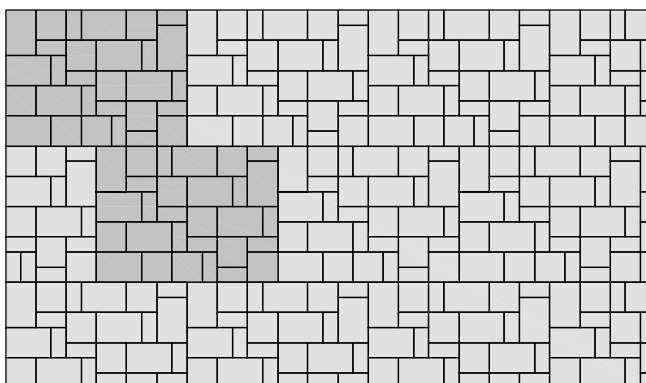
Usporiadanie dláždíc

Vzory pokládky nie sú vecou len vzhľadu. Na povrchoch, na ktorých sa uskutočňuje premávka v súvislosti s rozložením hluku, hrá určitú rolu aj stabilita a vznik hluku. Na cestách s premávkou treba dlažbu pokladať jednoznačne diagonálne k smeru jazdy.

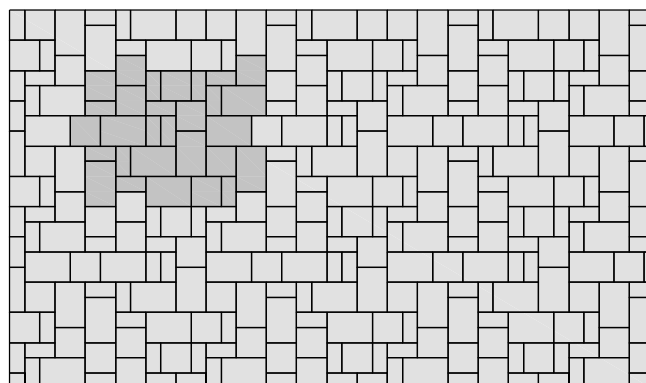


Tak sa dosiahne, že sa záťaž rozloží rovnomerne na všetky štyri strany dlažby, zachytí sa posuvná a otočná sila a zvuky ktoré vytvárajú pneumatiky pri prejazde cez dlažbu sa zredujú do maximálne možnej miery.

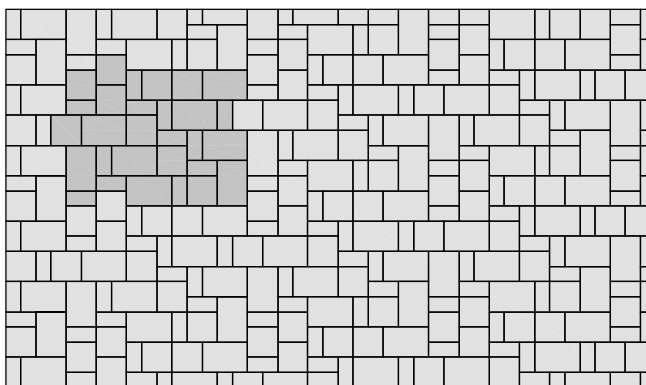
LA LINIA® kombi 6 cm



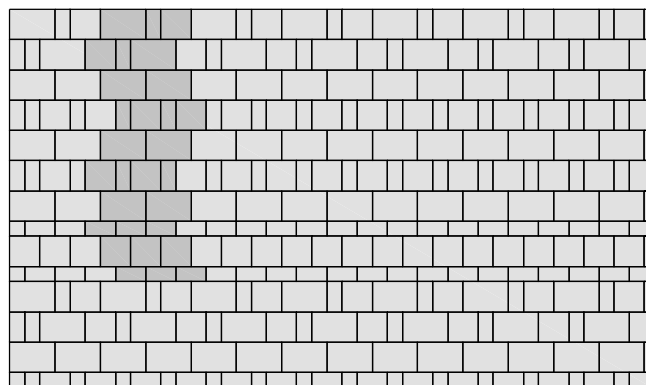
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



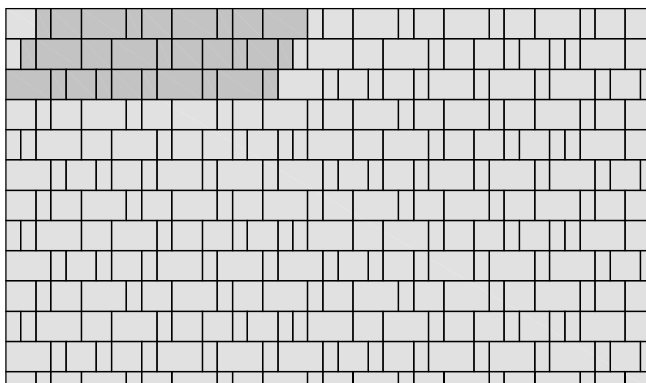
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



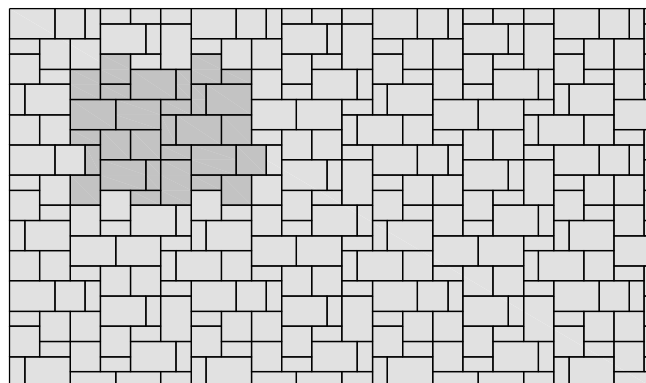
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 3	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

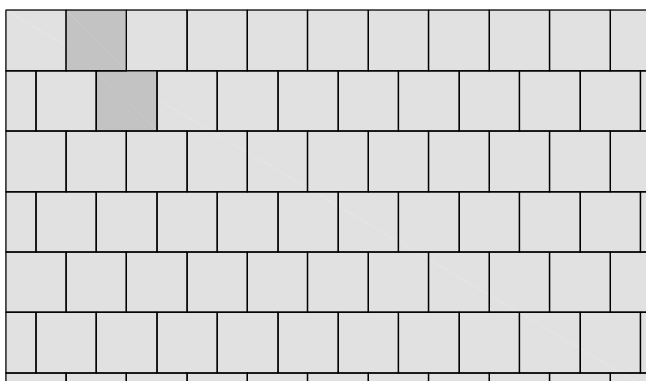


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

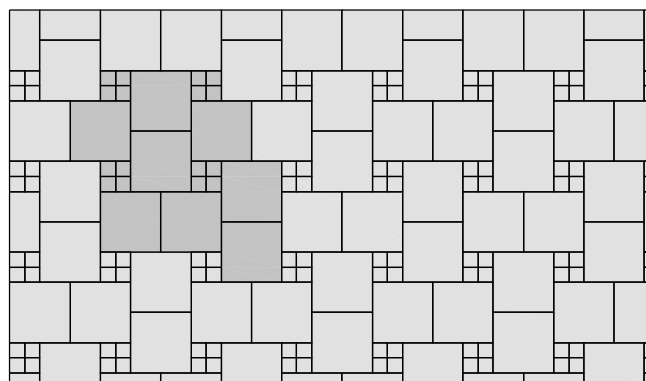
Dlažba

Vzory kladenia

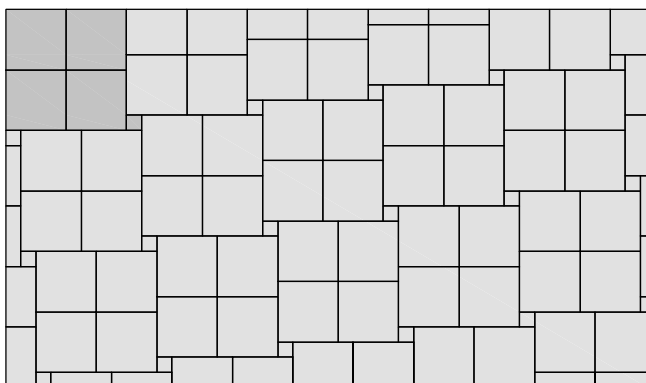
LA LINIA® 8 cm



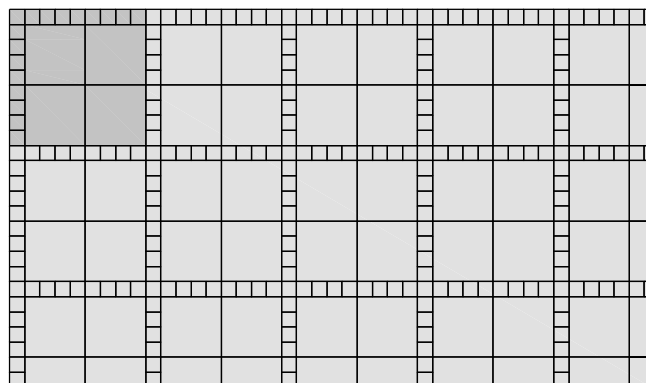
vzor 39	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,25	-	-	-



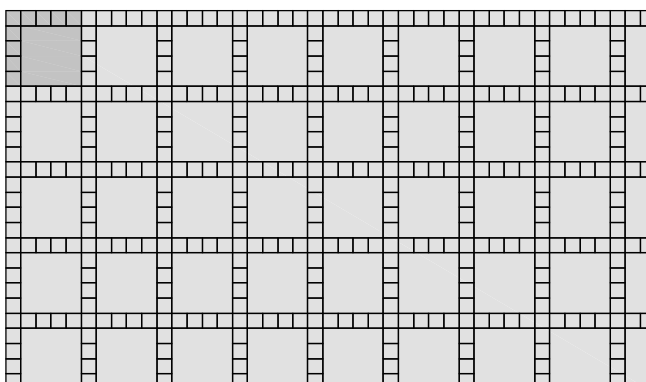
vzor 51	formát (cm)			
	10x10	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	11,11	5,55	-	-



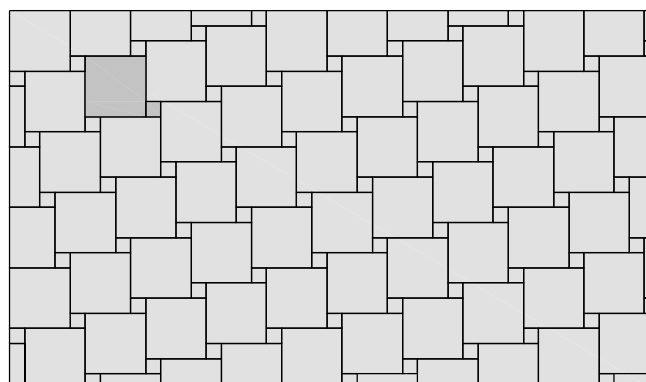
vzor 43	formát (cm)			
	10x10	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	1,54	6,15	-	-



vzor 52	formát (cm)			
	10x10	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	20,99	4,94	-	-



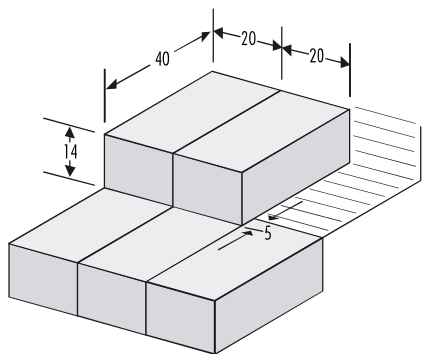
vzor 48	formát (cm)			
	10x10	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	36	4	-	-



vzor 53	formát (cm)			
	10x10	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	5,88	5,88	-	-

LA LINIA® - systémové doplnky

Stupne z La Linia-kompaktný schod



Pri osadzovaní stupňov musí byť prekrytie min. 5 cm.



La Linia - palisáda

Formát: 14 x 20 cm

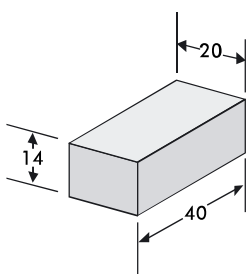
Výška: 60 cm

Farba: granit svetlá

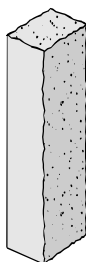
5-stranne pieskovaná

La Linia-kompaktný schod

2 alebo 5-stranne pieskovaná
Hrúbka dlažby: 14 cm



Spotreba na bm
v pozdĺžnom smere cca 2,5 ks,
v priečnom cca 5 ks
Hmotnosť na 1 ks cca 25kg
Farba: granit svetlá



La Linia - minipalisáda

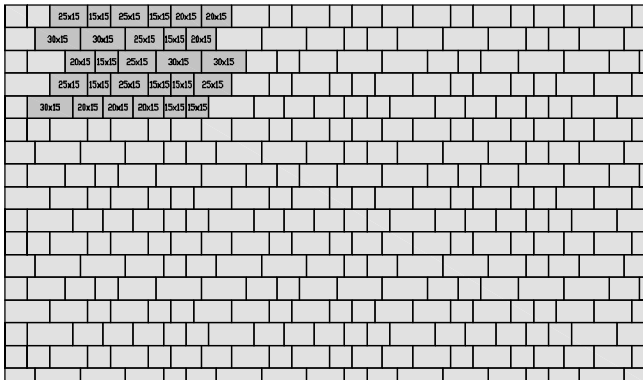
Formát: 10 x 14 cm

Výška: 38 cm

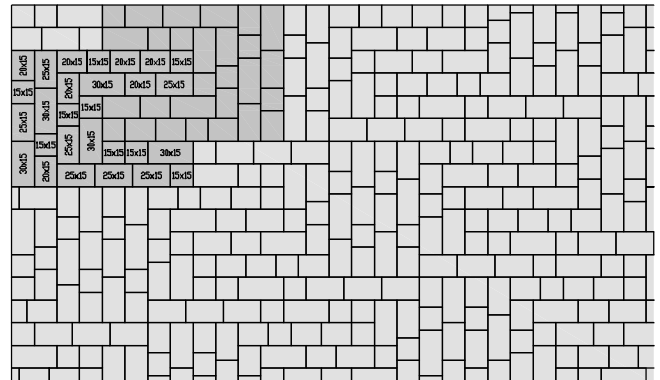
Vrchná a predná strana štiepaná

Farba: granit svetlá

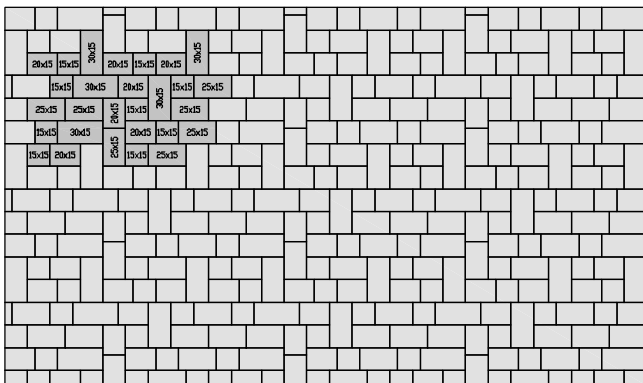
COUNTRY® kombi 5 cm



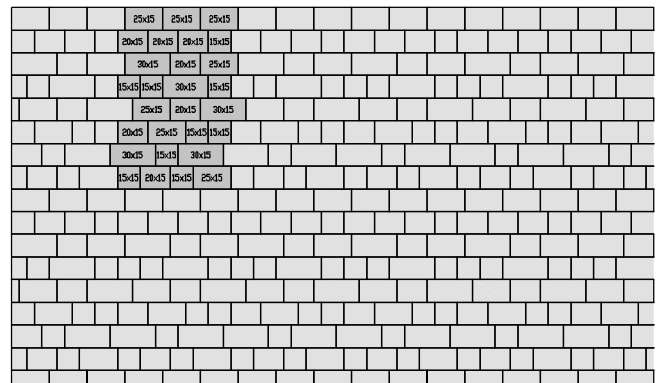
vzor 1	mix 4 formátov (cm)
	15x15, 20x15, 25x15, 30x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



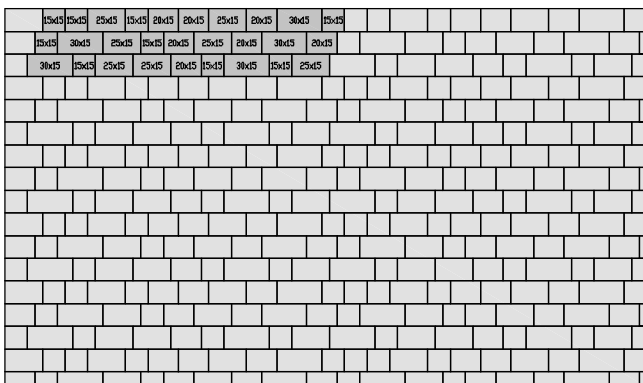
vzor 4	mix 4 formátov (cm)
	15x15, 20x15, 25x15, 30x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



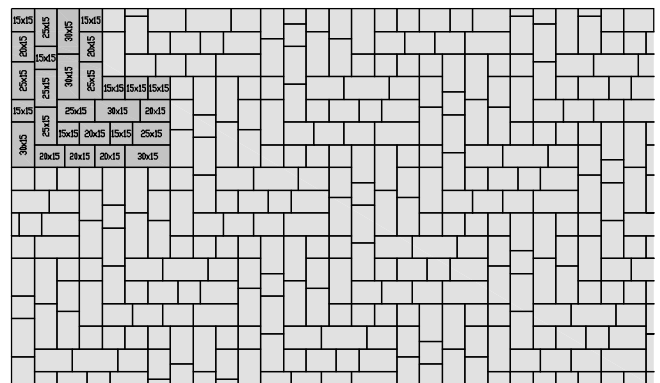
vzor 2	mix 4 formátov (cm)
	15x15, 20x15, 25x15, 30x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



vzor 5	mix 4 formátov (cm)
	15x15, 20x15, 25x15, 30x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

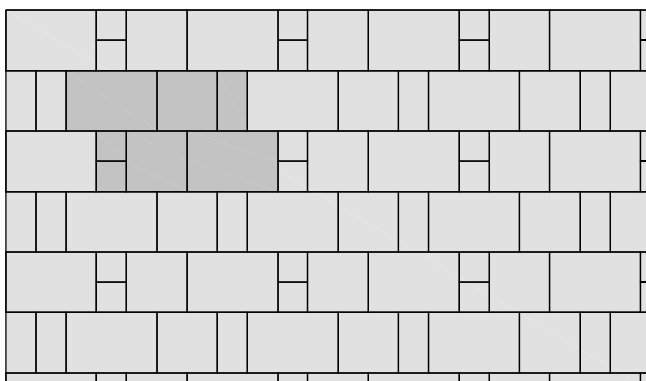


vzor 3	mix 4 formátov (cm)
	15x15, 20x15, 25x15, 30x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

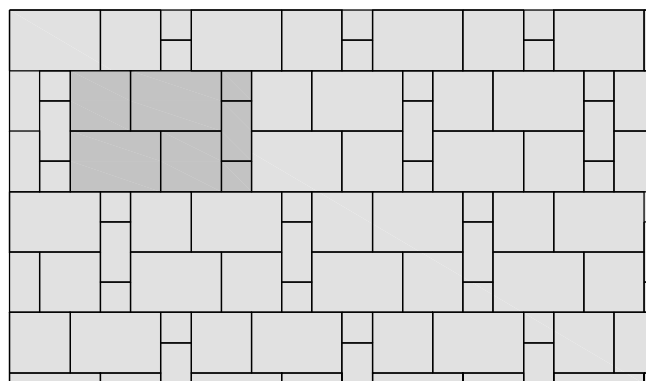


vzor 6	mix 4 formátov (cm)
	15x15, 20x15, 25x15, 30x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

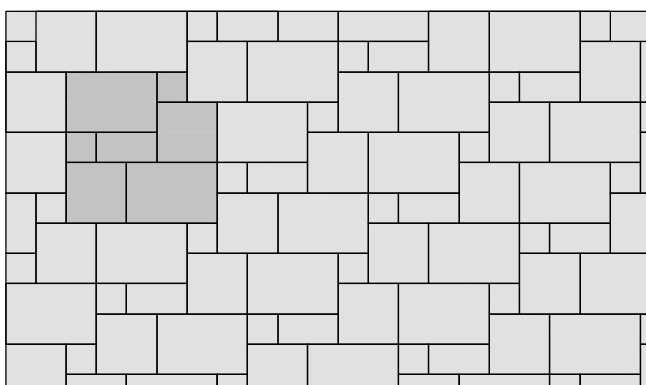
SUPREMA® 6 cm



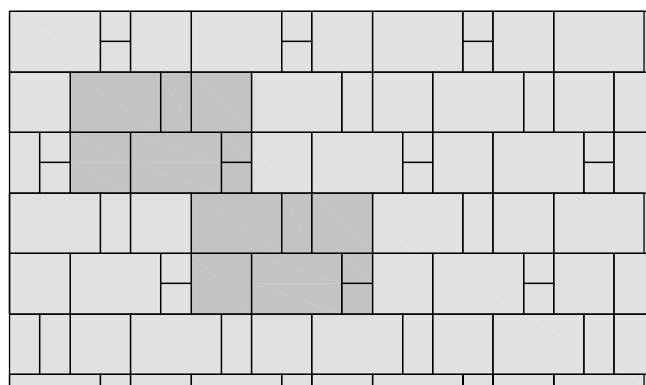
vzor 1	mix 4 formátov
	60x40, 40x40, 40x20, 20x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



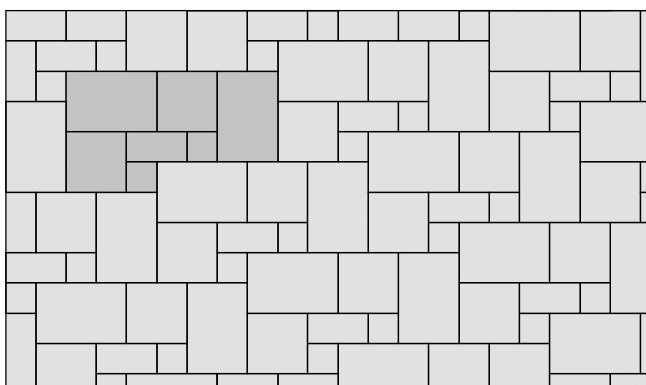
vzor 4	mix 4 formátov
	60x40, 40x40, 40x20, 20x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



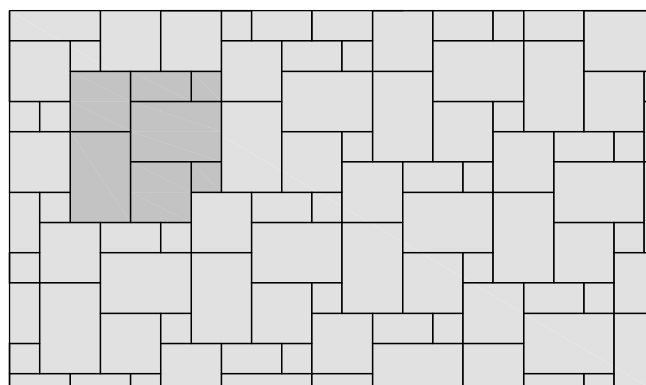
vzor 2	mix 4 formátov
	60x40, 40x40, 40x20, 20x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 5	mix 4 formátov
	60x40, 40x40, 40x20, 20x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

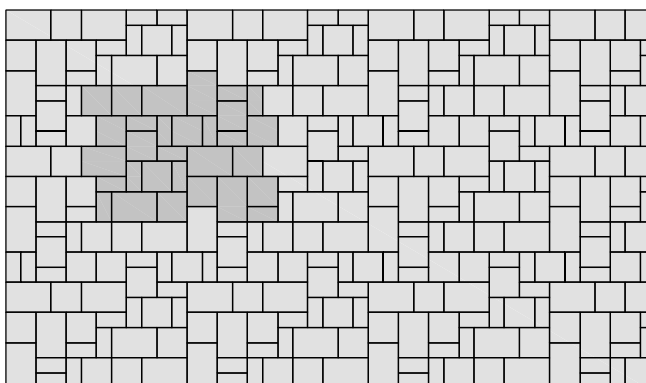


vzor 3	mix 4 formátov
	60x40, 40x40, 40x20, 20x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

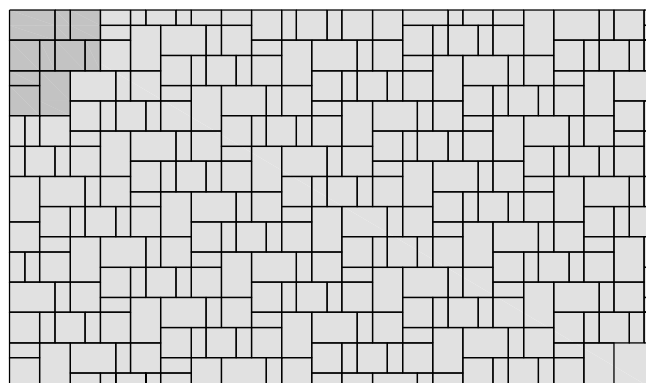


vzor 6	mix 4 formátov
	60x40, 40x40, 40x20, 20x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

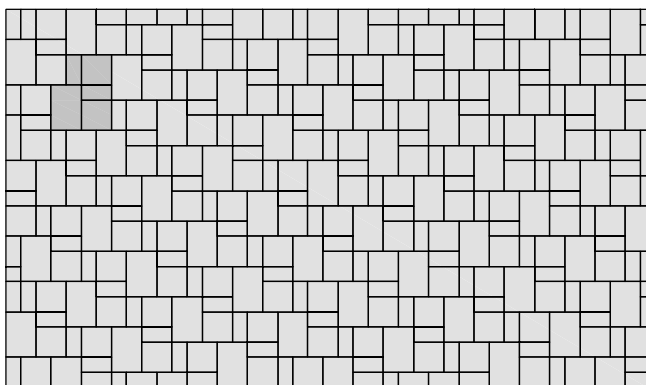
RETTANGO® kombi 6 cm



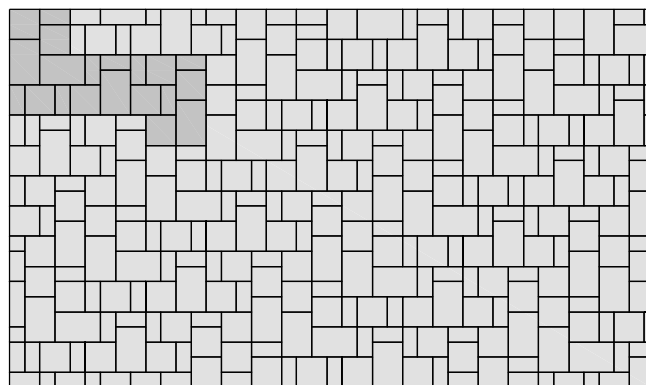
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



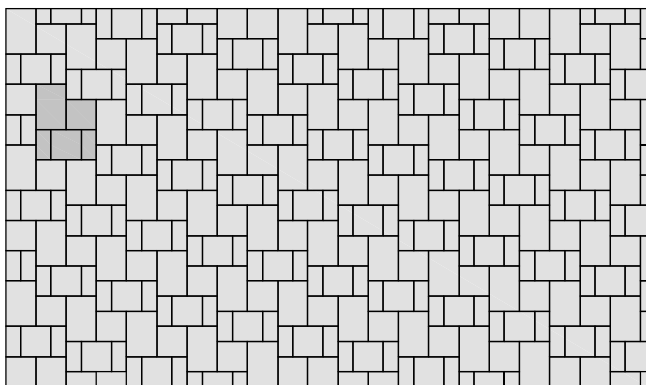
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



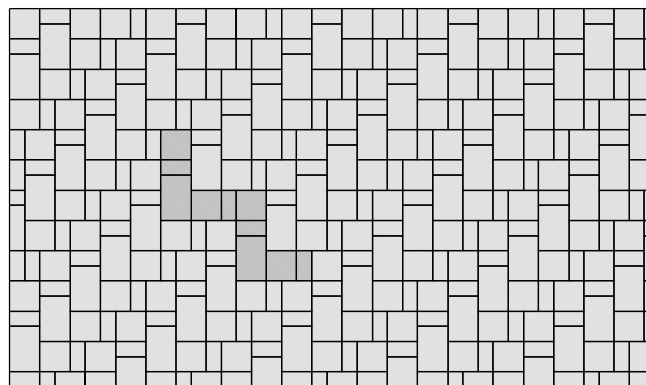
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

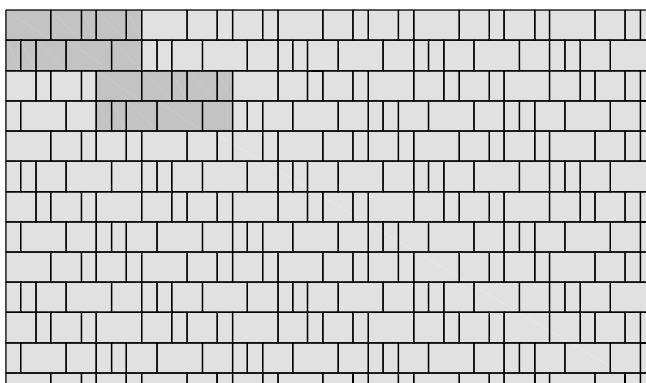


vzor 3	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

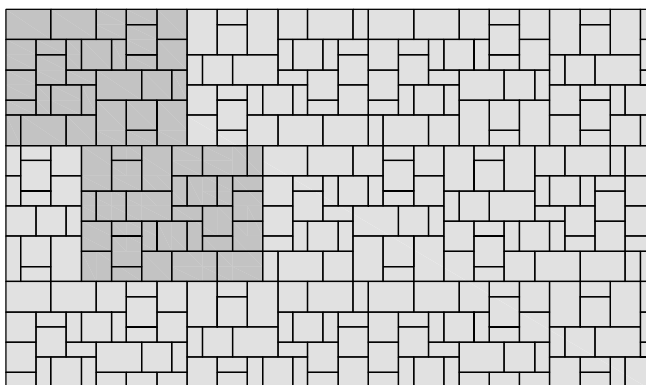


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

RETTANGO® kombi 6 cm

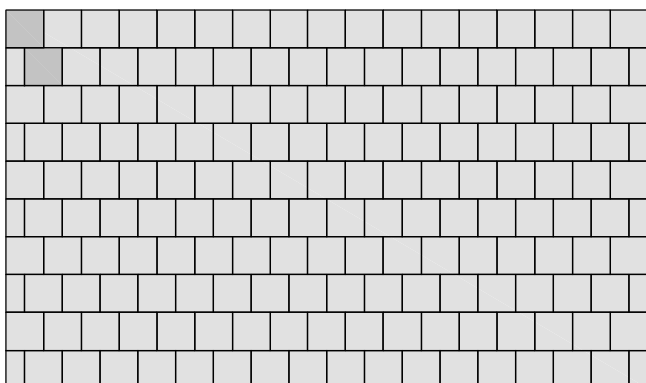


vzor 7	mix 3 formátov (cm)
	10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m²	vzorová skladba

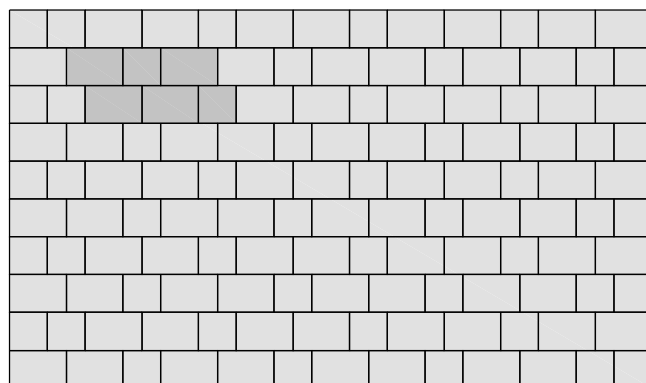


vzor 8	mix 3 formátov (cm)
	10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m²	vzorová skladba

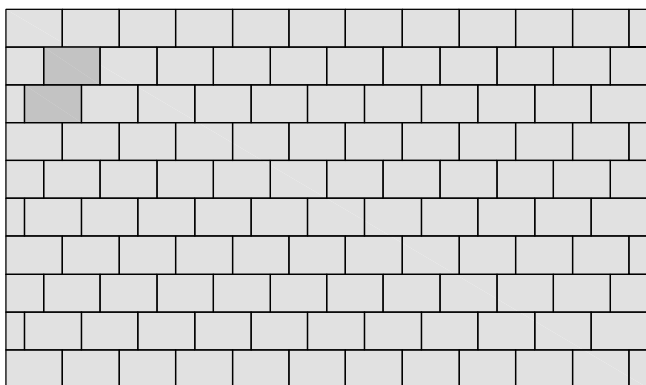
UMBRIANO® 8 cm



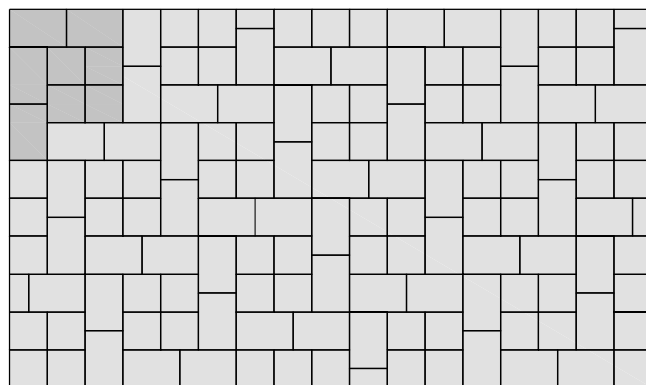
vzor 4	formát (cm)			
	25x25	-	-	-
spotreba ks/m ²	16	-	-	-



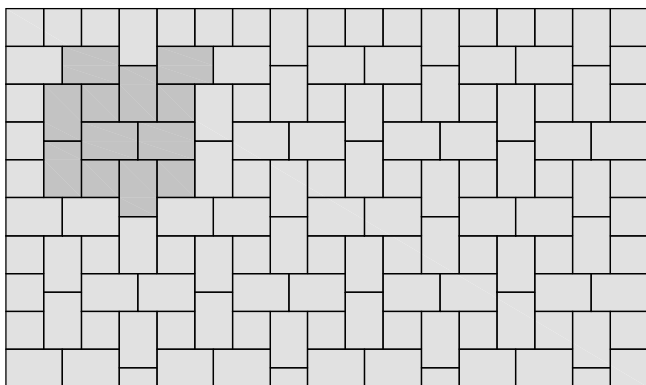
vzor 14	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	-	-
spotreba ks/m ²	4	8	-	-



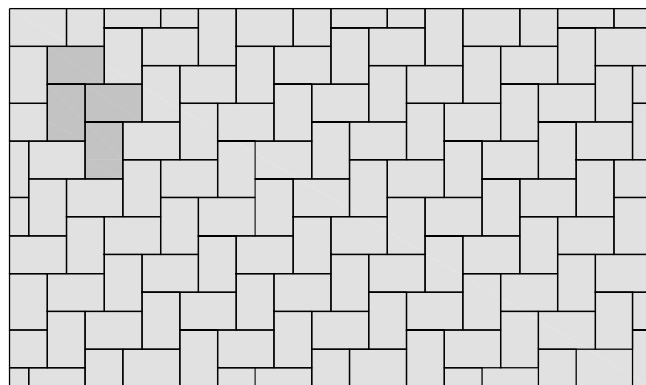
vzor 7	formát (cm)			
	37,5x25	-	-	-
spotreba ks/m ²	10,67	-	-	-



vzor 18	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	-	-
spotreba ks/m ²	6,4	6,4	-	-



vzor 8	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	-	-
spotreba ks/m ²	4	8	-	-

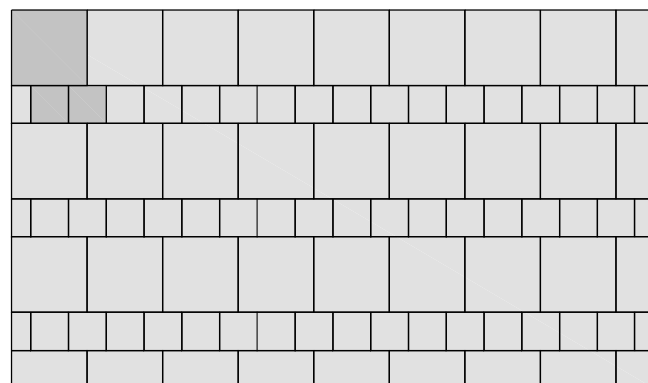
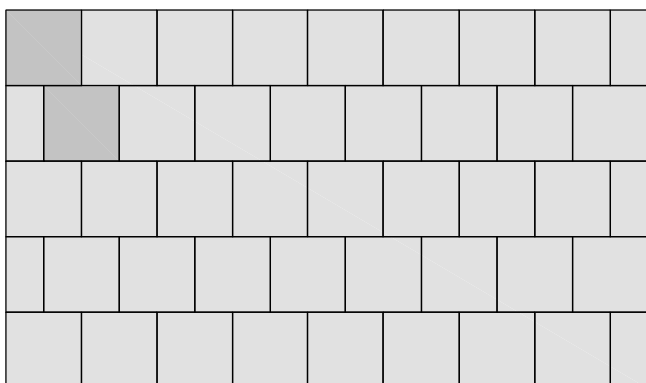


vzor 24	formát (cm)			
	37,5x25	-	-	-
spotreba ks/m ²	10,67	-	-	-

Dlažba

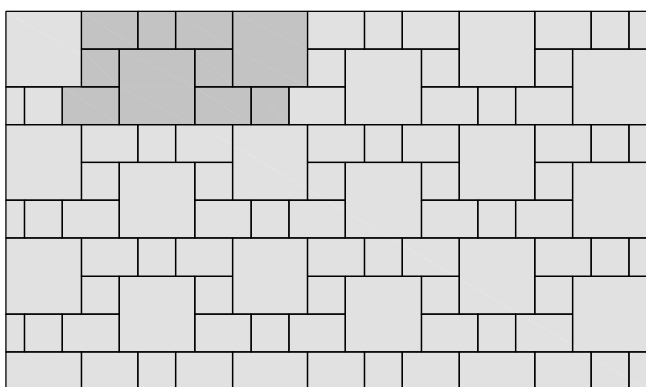
Vzory kladenia

UMBRIANO® 8 cm

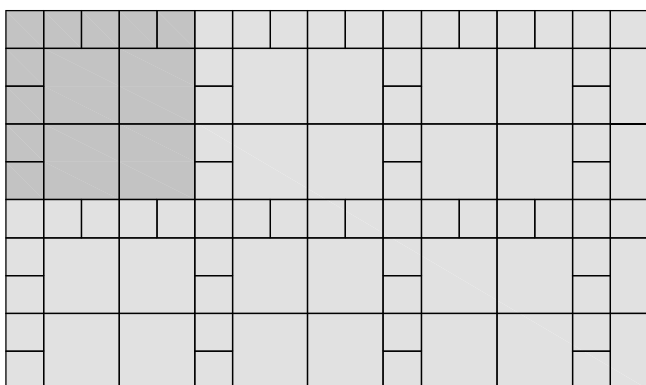


vzor 25	formát (cm)			
	50x50	-	-	-
spotreba ks/m ²	4	-	-	-

vzor 28	formát (cm)			
	25x25	50x50	-	-
spotreba ks/m ²	5,33	2,67	-	-

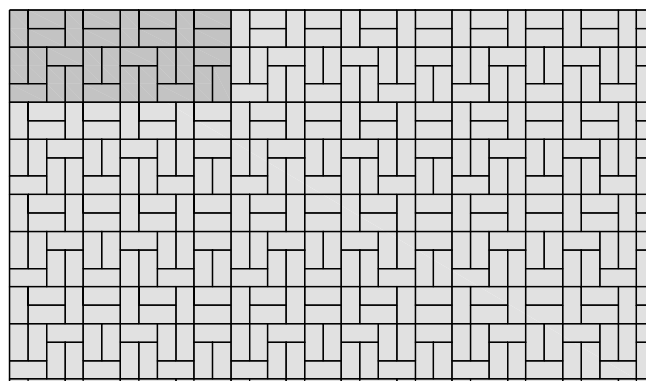
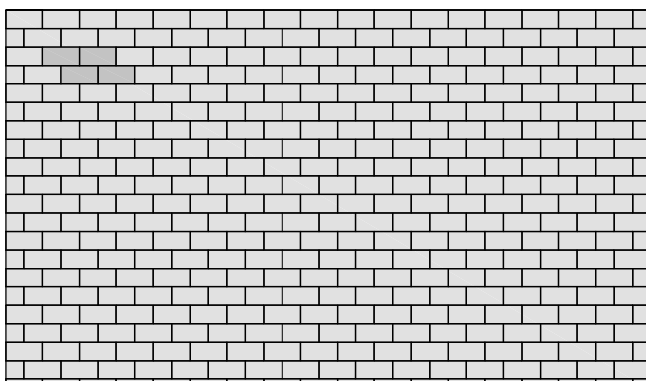


vzor 26	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	50x50	-
spotreba ks/m ²	3,56	3,56	1,78	-



vzor 27	formát (cm)			
	25x25	50x50	-	-
spotreba ks/m ²	5,76	2,56	-	-

GRAMINI® 5 cm

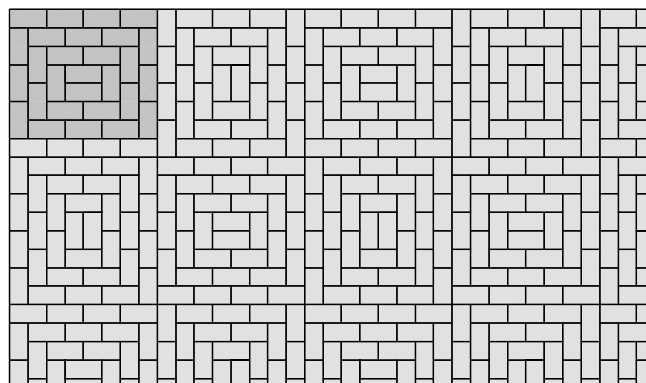
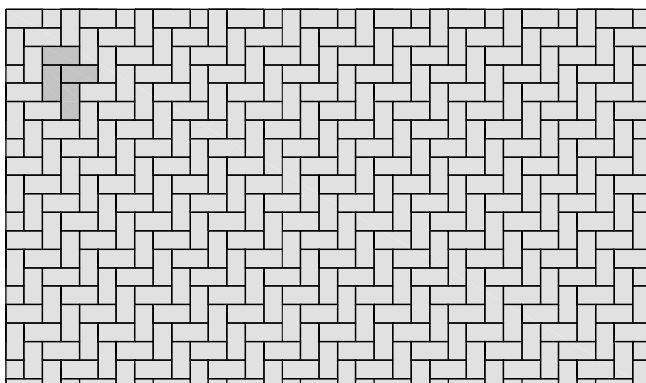


vzor 1	formát (cm)			
	24x11,8	-	-	-
spotreba ks/m ²	33,59*	-	-	-

vzor 4	formát (cm)			
	24x11,8	-	-	-
spotreba ks/m ²	33,59*	-	-	-

*Spotreba je vyrátaná so škárou 4 mm.

*Spotreba je vyrátaná so škárou 4 mm.

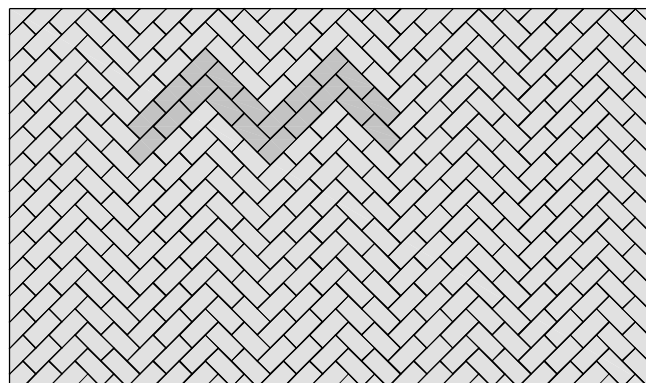
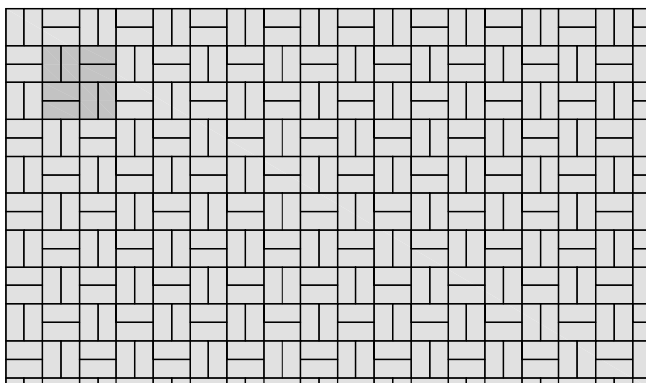


vzor 2	formát (cm)			
	24x11,8	-	-	-
spotreba ks/m ²	33,59*	-	-	-

vzor 5	formát (cm)			
	24x11,8	-	-	-
spotreba ks/m ²	33,59*	-	-	-

*Spotreba je vyrátaná so škárou 4 mm.

*Spotreba je vyrátaná so škárou 4 mm.



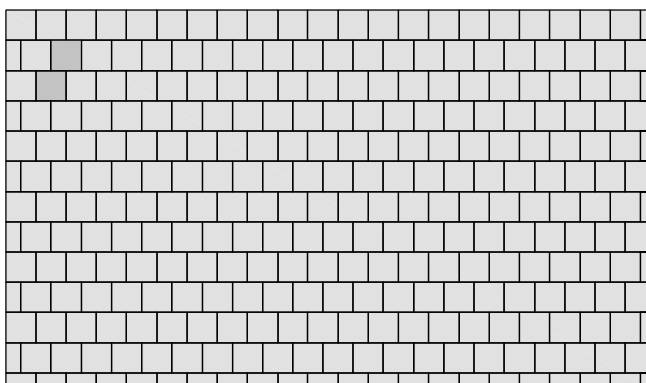
vzor 3	formát (cm)			
	24x11,8	-	-	-
spotreba ks/m ²	33,59*	-	-	-

vzor 6	formát (cm)			
	24x11,8	-	-	-
spotreba ks/m ²	33,59*	-	-	-

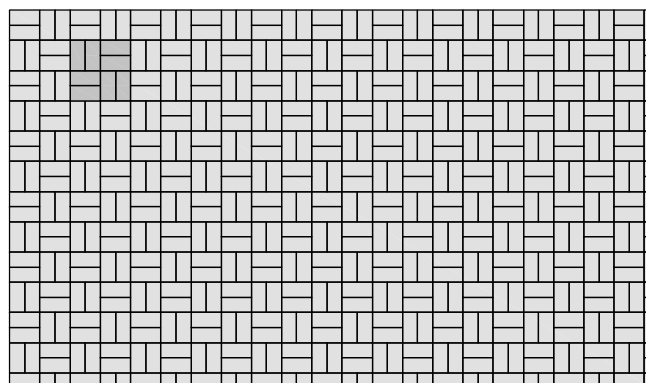
*Spotreba je vyrátaná so škárou 4 mm.

*Spotreba je vyrátaná so škárou 4 mm.

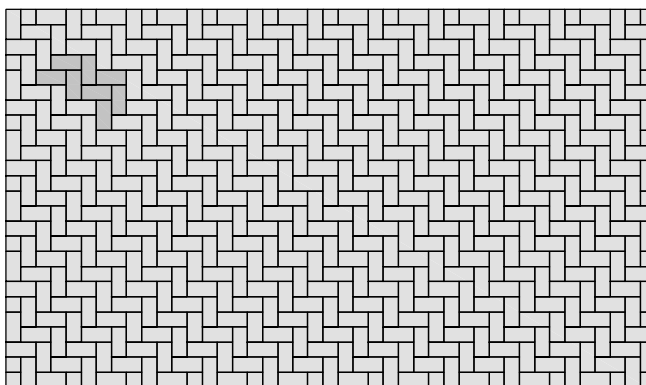
PASTELLA® 6 cm



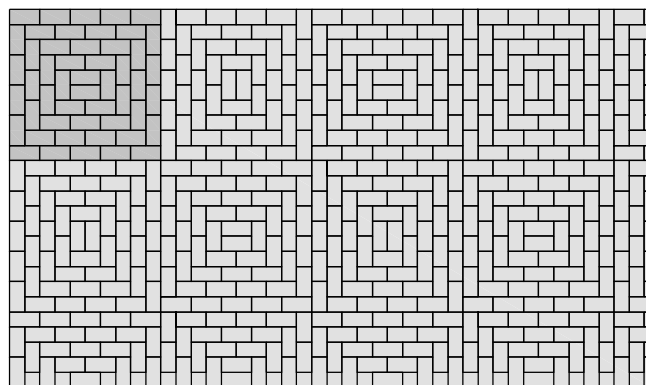
vzor 2	formát (cm)			
	20x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	25	-	-	-



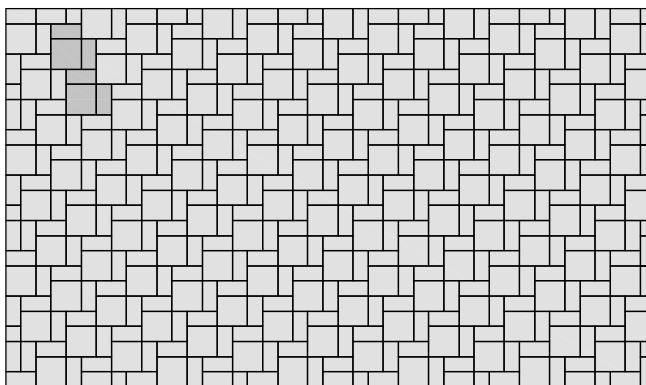
vzor 35	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



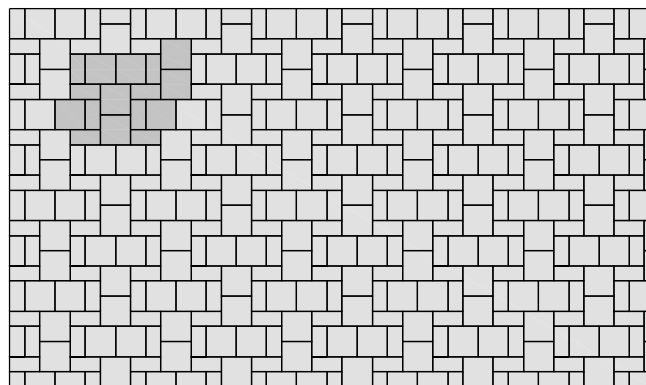
vzor 6	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



vzor 36	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-

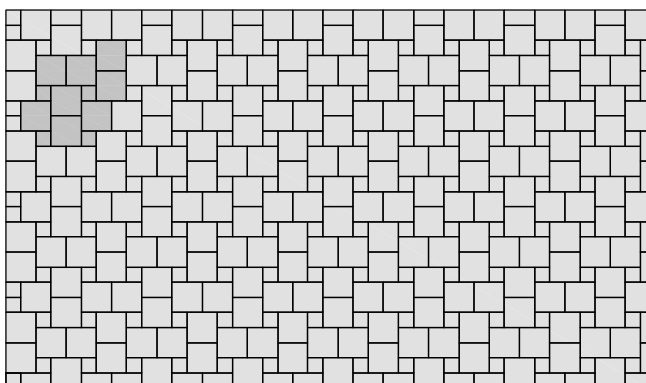


vzor 22	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	25	12,5	-	-

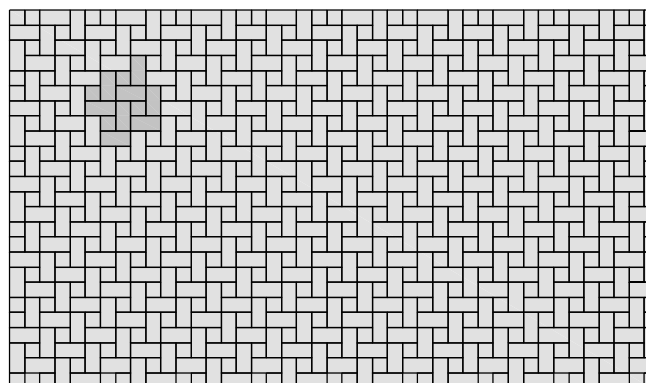


vzor 43	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-

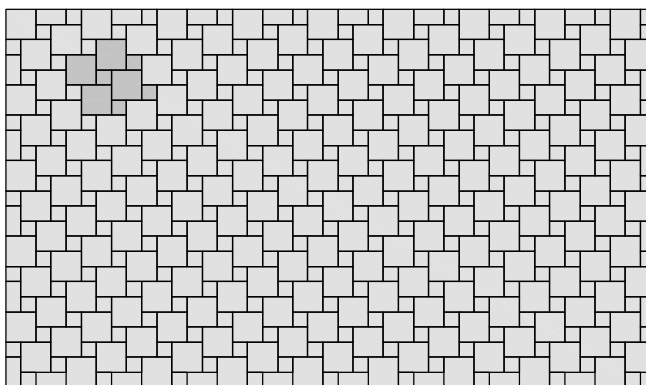
PASTELLA® 6 cm



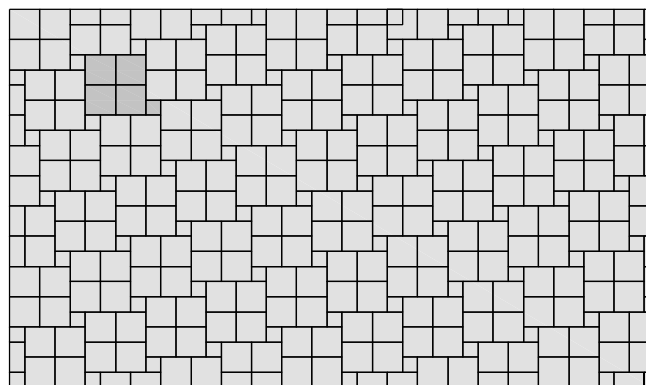
vzor 44	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	11,2	22,22	-	-



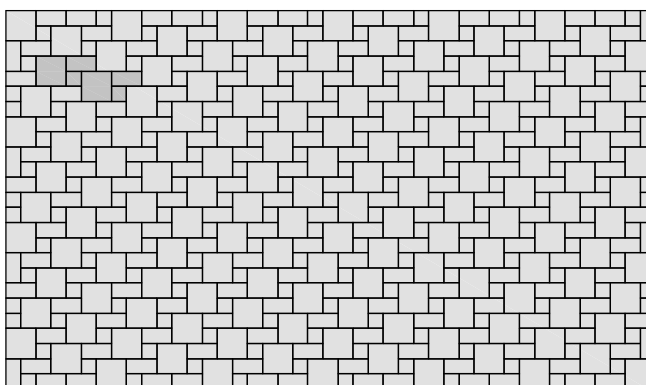
vzor 47	formát (cm)			
	10x10	10x20	-	-
spotreba ks/m ²	20	40	-	-



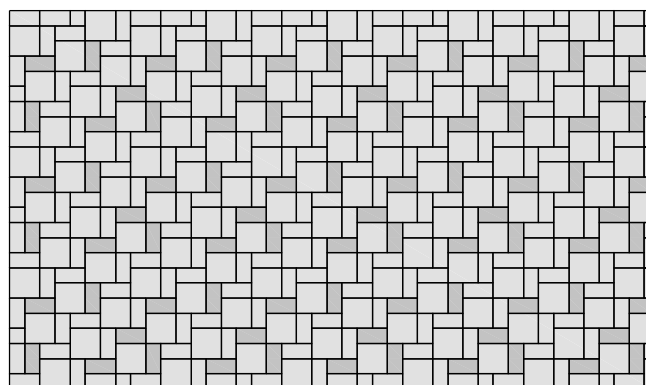
vzor 45	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	20	20	-	-



vzor 49	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	5,88	23,53	-	-

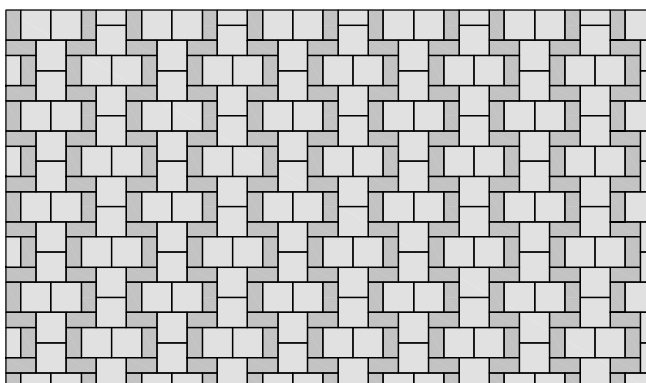


vzor 46	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	-
spotreba ks/m ²	14,29	14,29	14,29	-

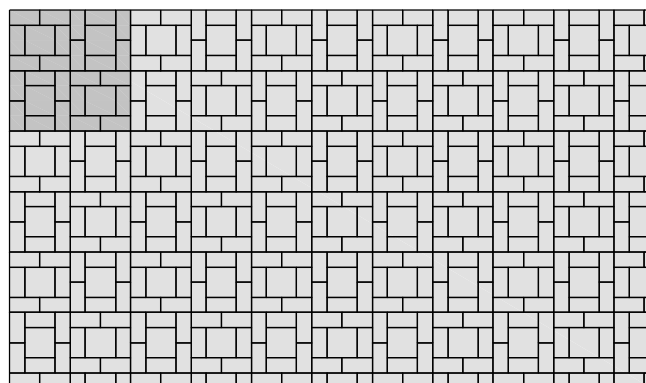


vzor 58	formát (cm)			
	10x20	20x20	10x20	-
spotreba ks/m ²	17,19	12,5	7,81	-

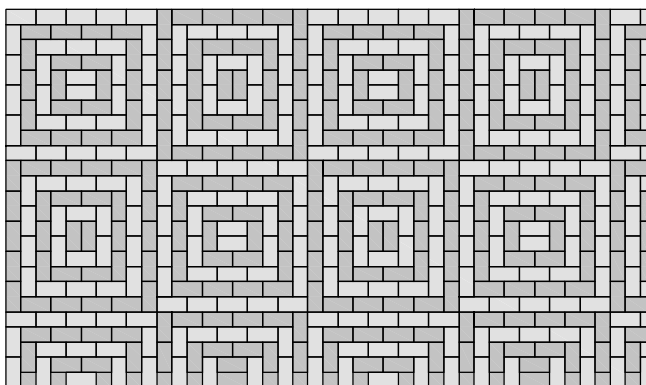
PASTELLA® 6 cm



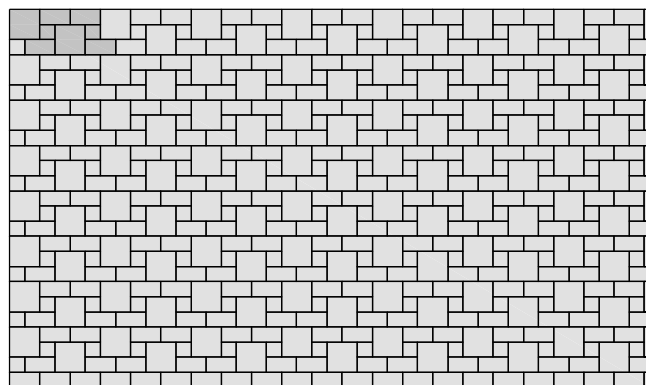
vzor 62	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-



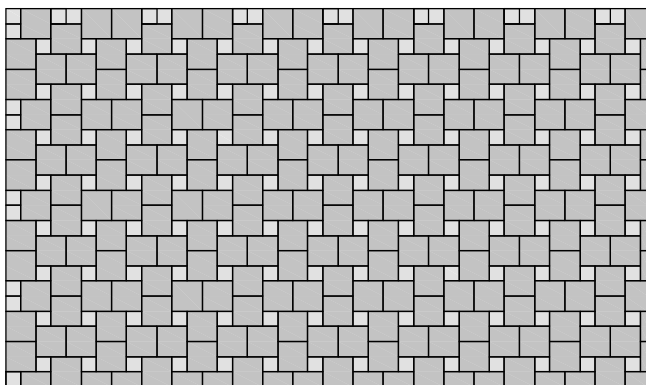
vzor 67	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	37,5	6,25	-	-



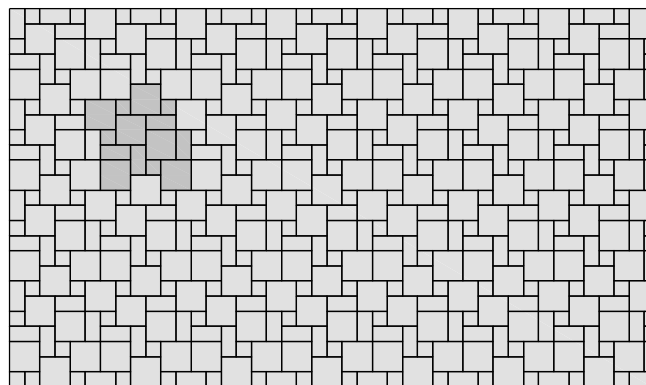
vzor 63	formát (cm)			
	10x20	10x20	-	-
spotreba ks/m ²	25	25	-	-



vzor 68	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	-
spotreba ks/m ²	11,11	22,22	11,11	-

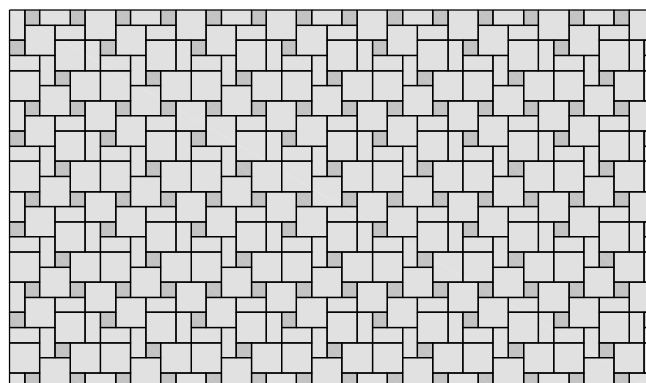
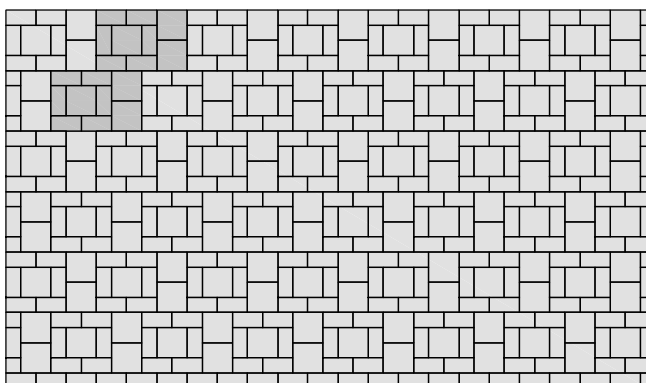


vzor 66	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	11,2	22,22	-	-



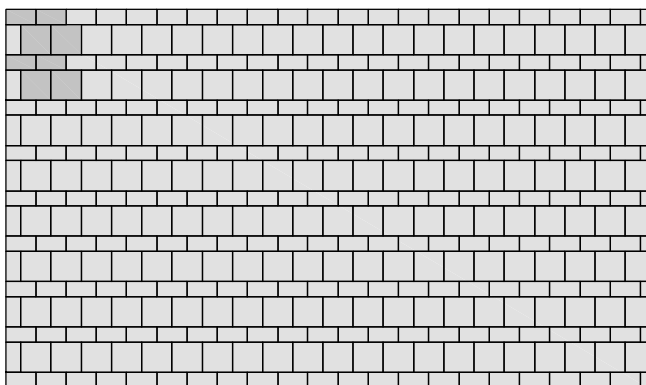
vzor 69	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	-
spotreba ks/m ²	11,11	11,11	16,66	-

PASTELLA® 6 cm

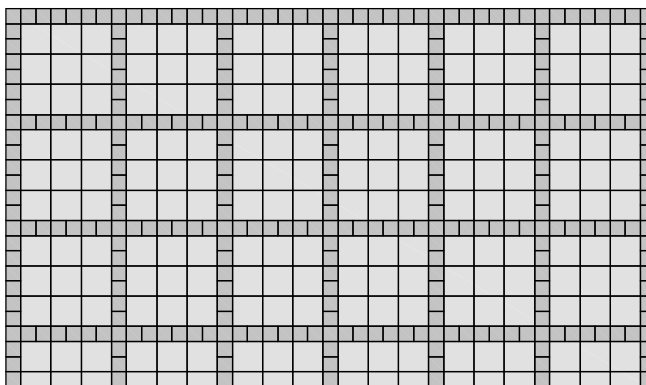


vzor 70	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	25	12,5	-	-

vzor 73	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	-
spotreba ks/m ²	11,11	11,11	16,66	-

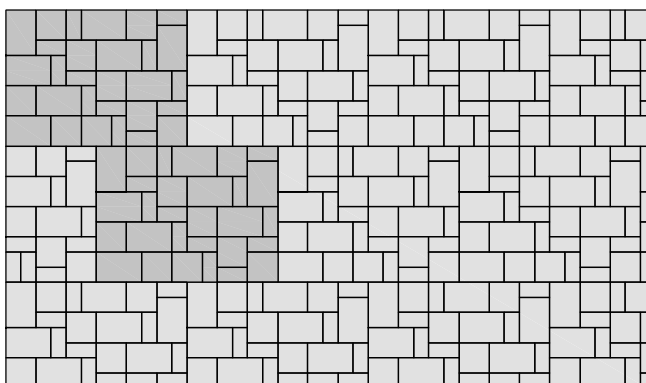


vzor 71	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-

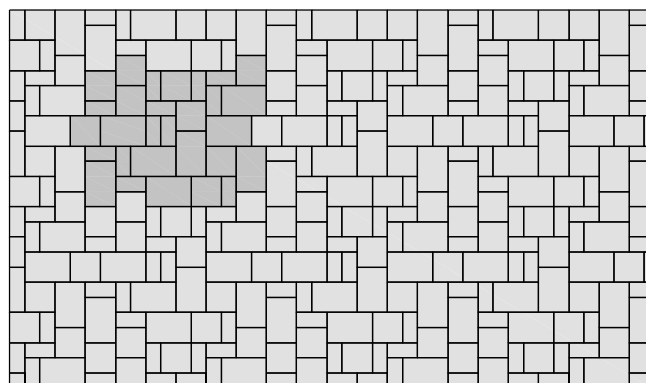


vzor 72	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	26,53	18,37	-	-

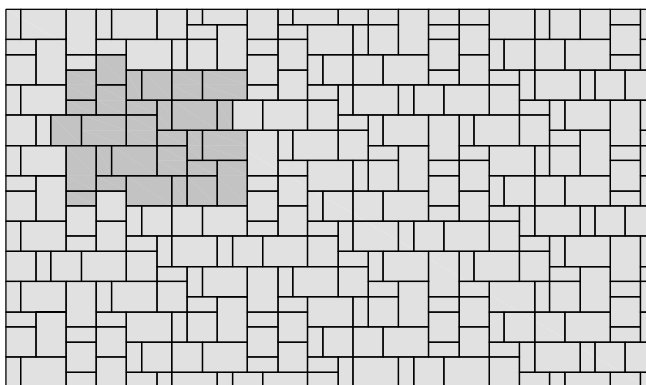
PASTELLA® kombi 6 cm



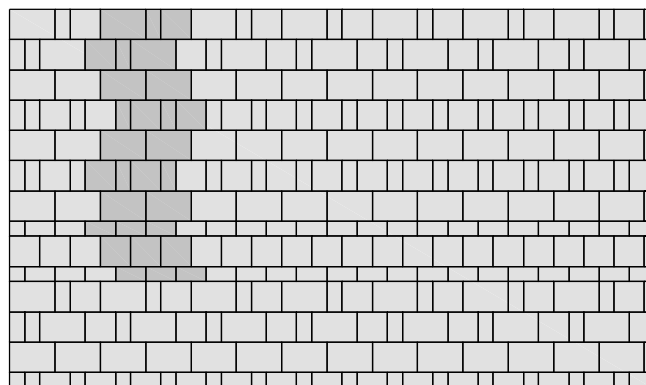
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



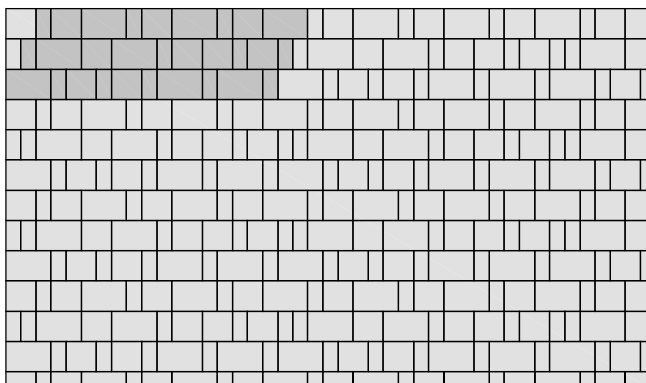
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



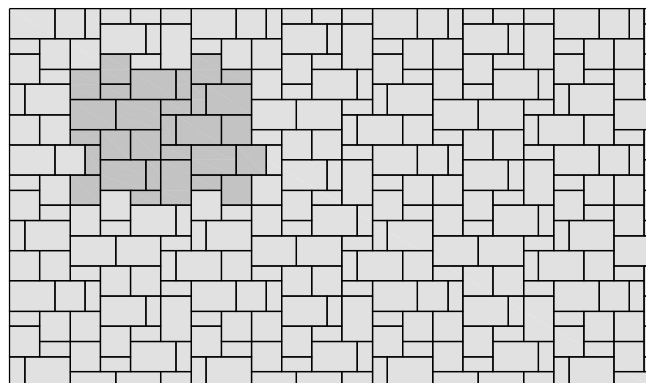
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

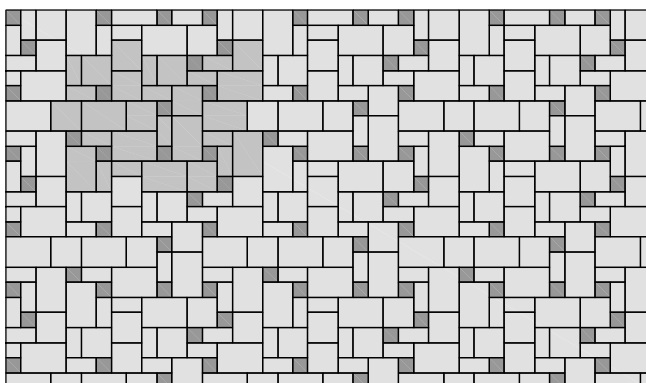


vzor 3	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

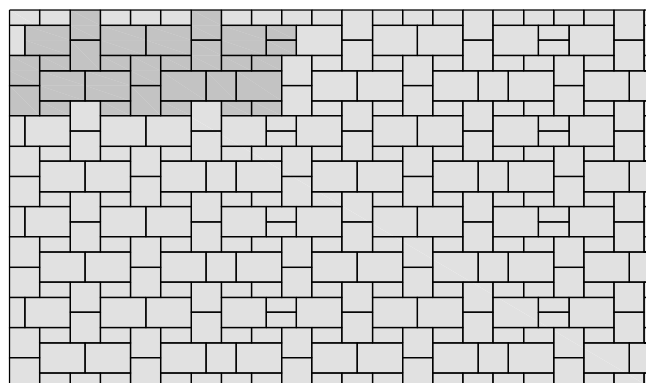


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

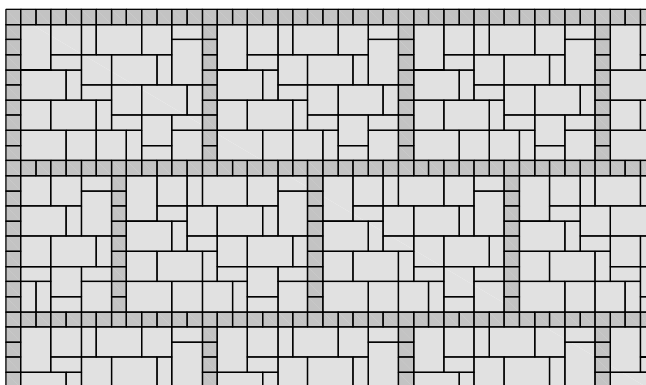
PASTELLA® kombi 6 cm



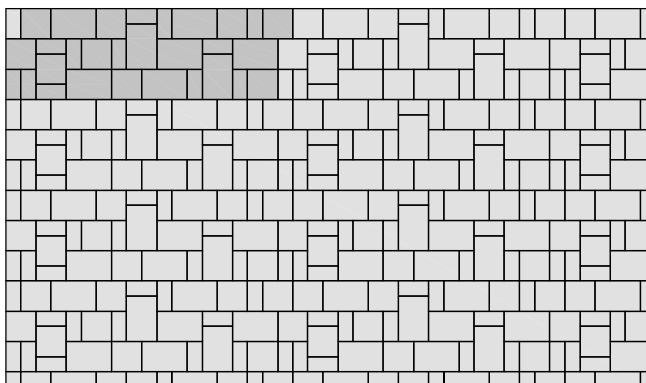
vzor 7	formát (cm)	
	10x10	mix 3 formátov
spotreba ks/m ²	9	kombi forma



vzor 10	mix 3 formátov (cm)	
	10x20, 20x20, 30x20	
spotreba ks/m ²	vzorová skladba	

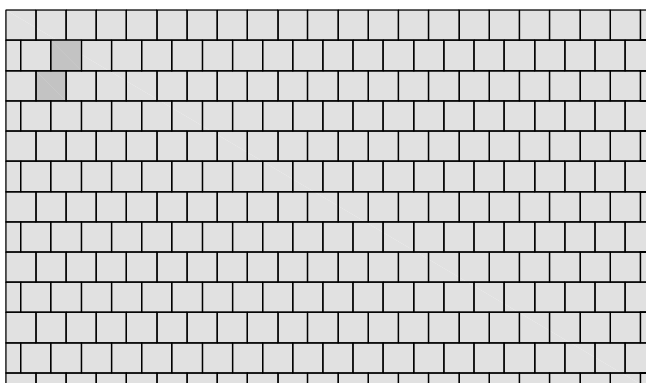


vzor 8	formát (cm)	
	10x10	mix 3 formátov
spotreba ks/m ²	22	kombi forma

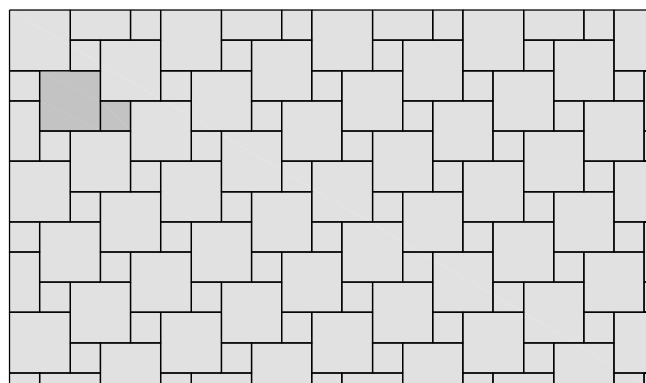


vzor 9	mix 3 formátov (cm)	
	10x20, 20x20, 30x20	
spotreba ks/m ²	vzorová skladba	

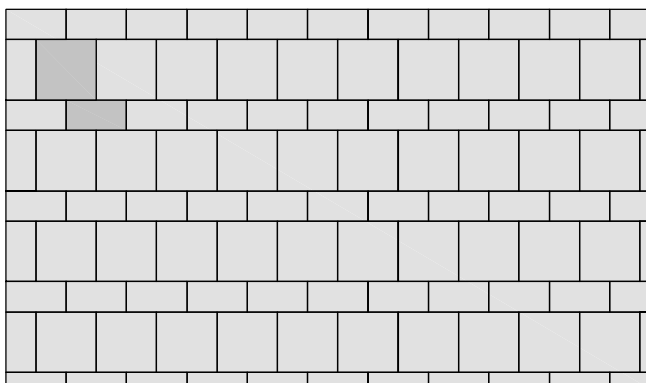
PASTELLA® 8 cm



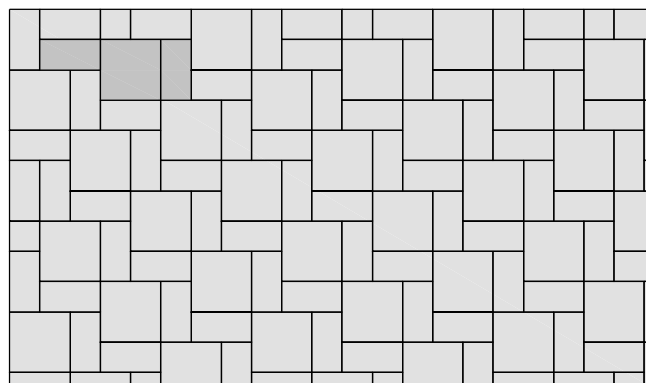
vzor 2	formát (cm)			
	20x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	25	-	-	-



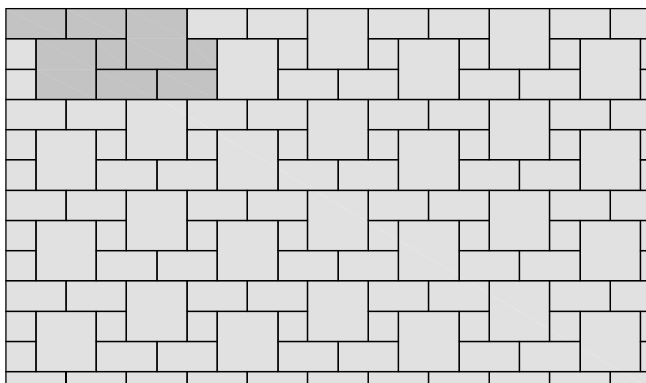
vzor 12	formát (cm)			
	20x20	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	5	5	-	-



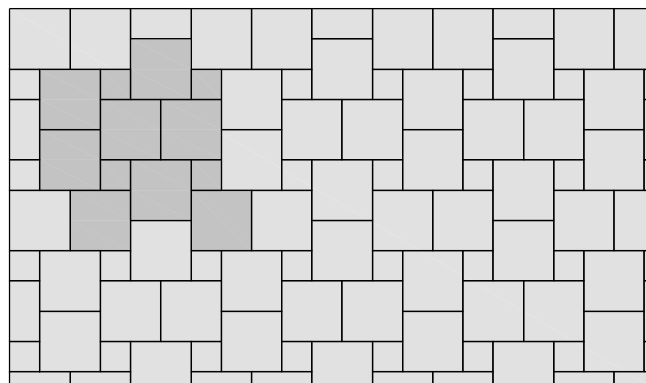
vzor 7	formát (cm)			
	40x20	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	4,17	4,17	-	-



vzor 16	formát (cm)			
	40x20	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	6,25	3,13	-	-

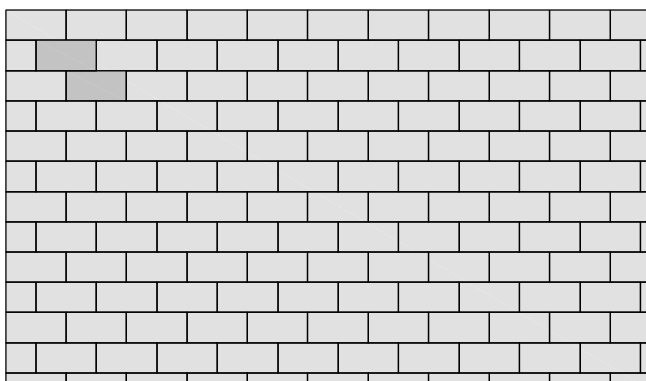


vzor 10	formát (cm)			
	20x20	40x20	40x40	-
spotreba ks/m ²	2,78	5,56	2,78	-

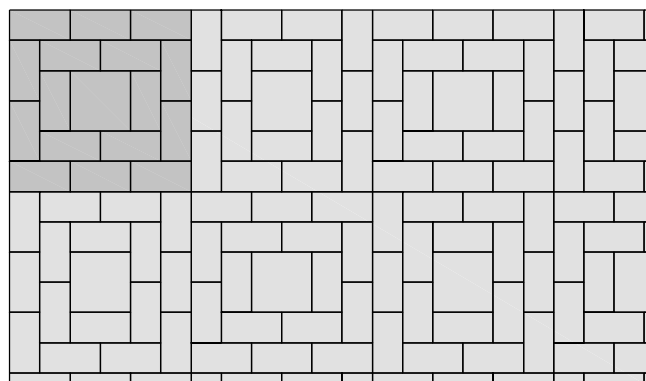


vzor 17	formát (cm)			
	20x20	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	2,78	5,56	-	-

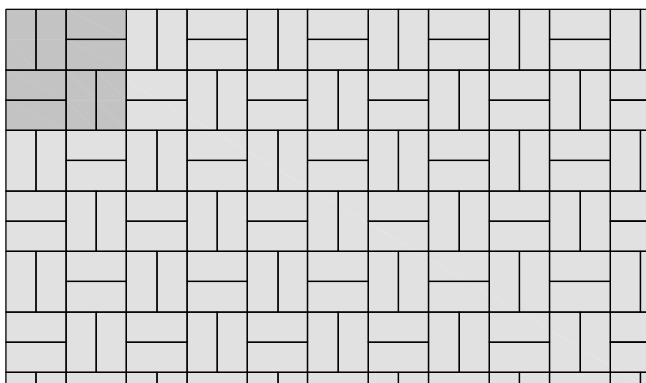
PASTELLA® 8 cm



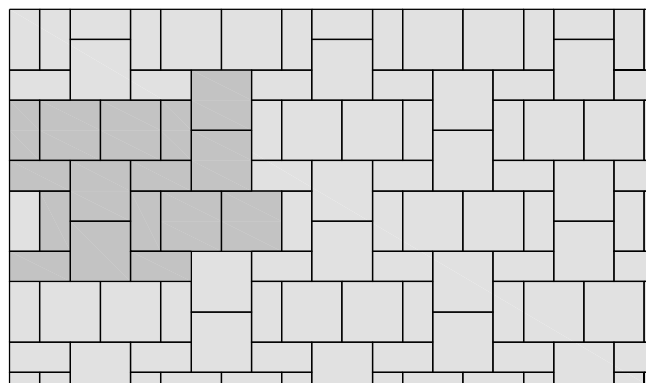
vzor 18	formát (cm)			
	40x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	12,5	-	-	-



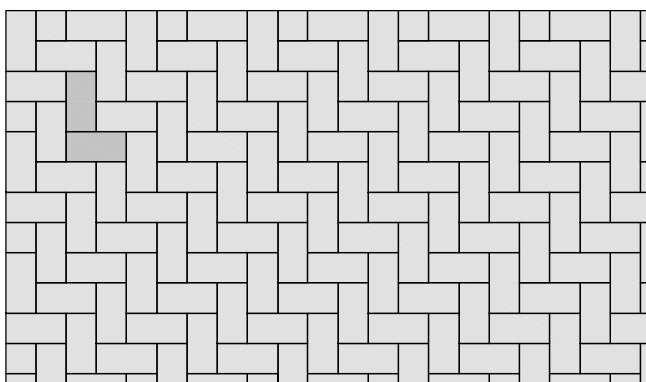
vzor 21	formát (cm)			
	40x20	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	11,12	0,69	-	-



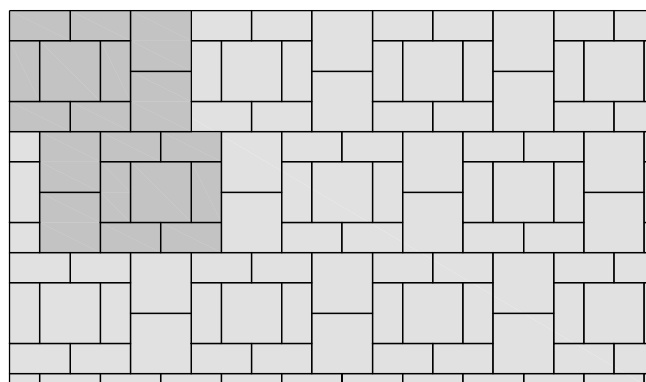
vzor 19	formát (cm)			
	40x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	12,5	-	-	-



vzor 22	formát (cm)			
	40x20	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	4,17	4,17	-	-

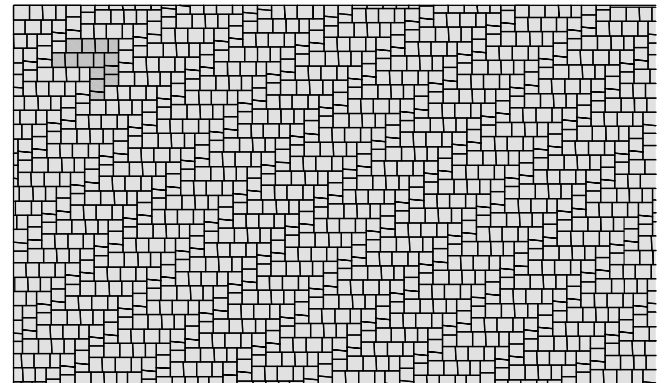
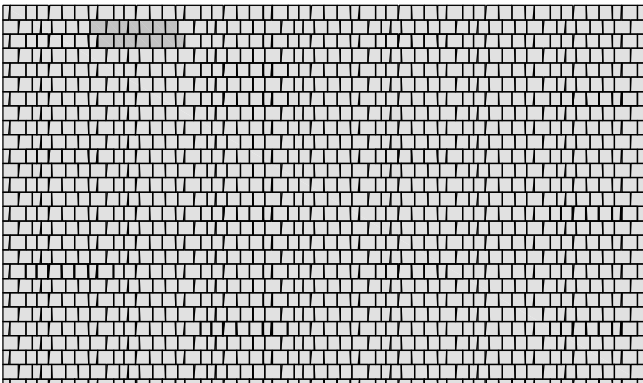
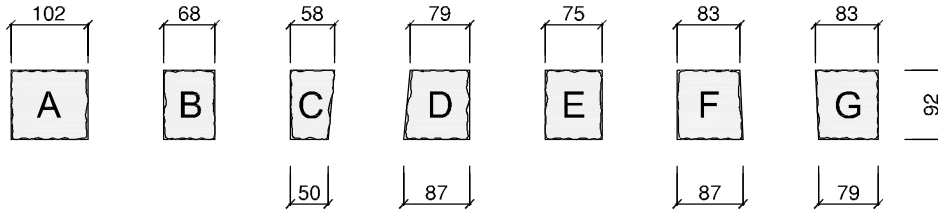


vzor 20	formát (cm)			
	40x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	12,5	-	-	-



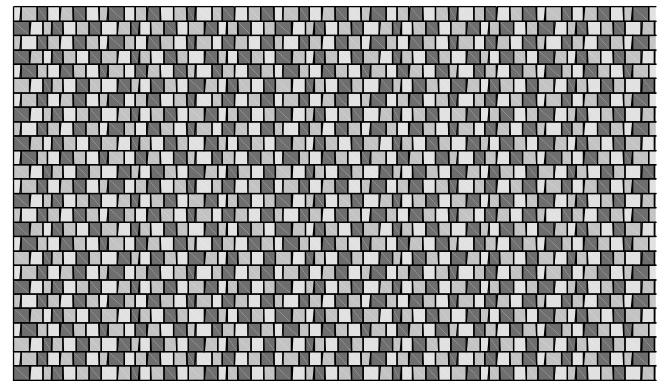
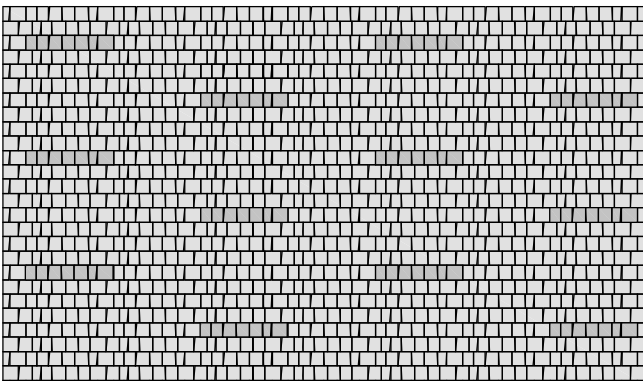
vzor 23	formát (cm)			
	40x20	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	6,25	3,12	-	-

NATURO® -maloformátová dlažba 6 cm



vzor 1	formát (cm)	
	mix 7 formátov	-
spotreba ks/m ²	vzorová skladba	-

vzor 2	formát (cm)	
	mix 7 formátov	-
spotreba ks/m ²	vzorová skladba	-

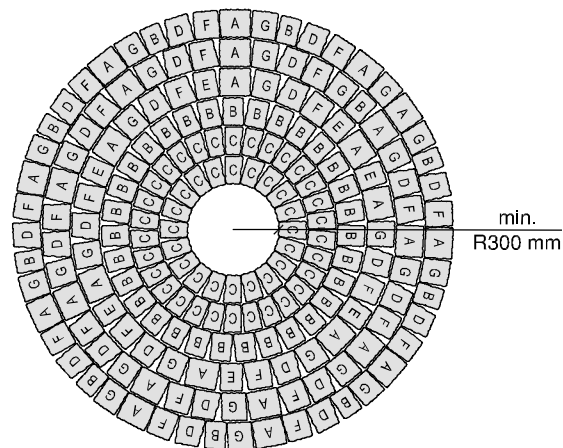


vzor 3	formát (cm)	
	mix 7 formátov	mix 7 formátov
spotreba na m ²	0,941 m ²	0,059 m ²

vzor 4	formát (cm)		
	mix 7 formátov	mix 7 formátov	mix 7 formátov
spotreba na m ²	0,333 m ²	0,333 m ²	0,333 m ²

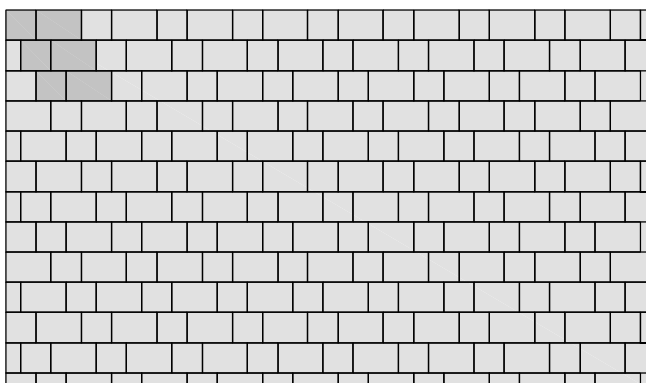
NATURO® -maloformátová dlažba 6 cm

vzorové uloženie dlažby do kruhu

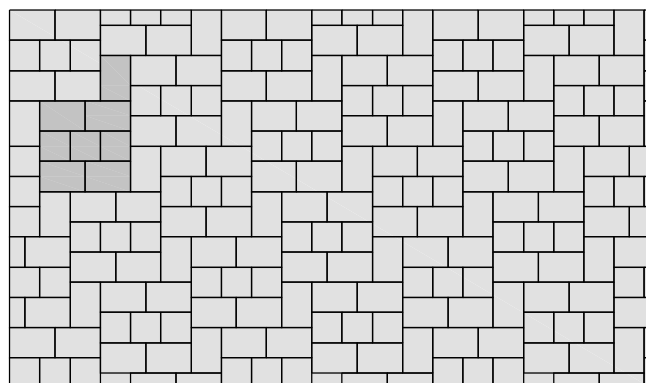


Iem 1	formát (cm)	
	spotreba ks/bm	mix 7 formátov
	vzorová skladba	-

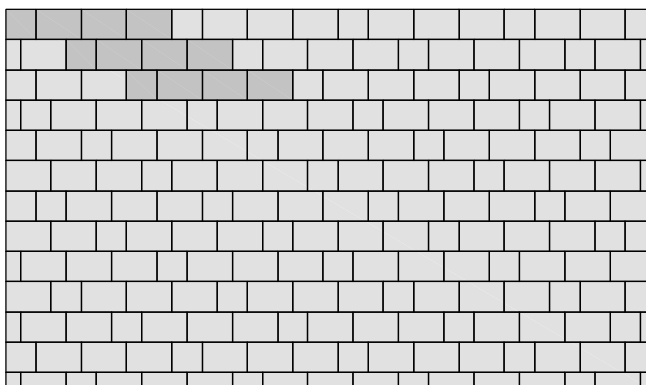
CITYTOP® s fázou, 6 cm



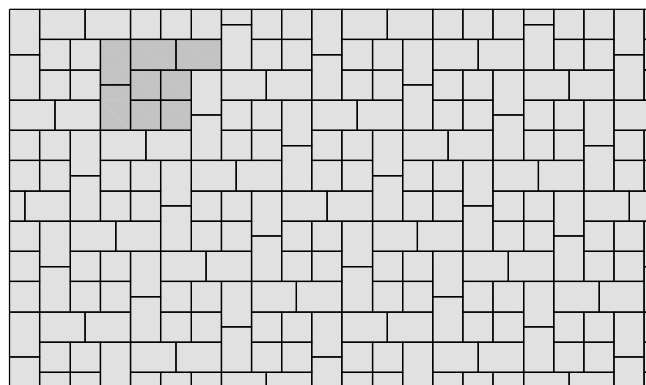
vzor 4	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	10	10	-	-



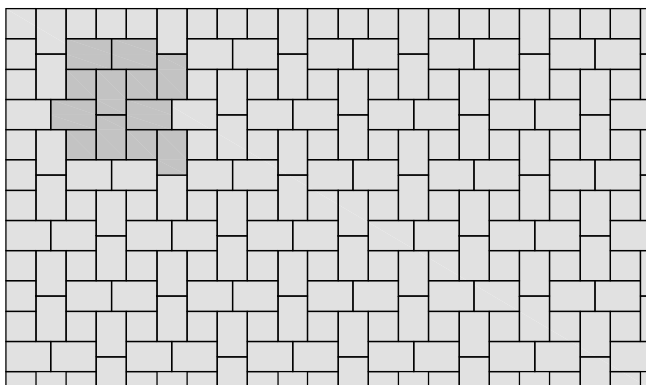
vzor 8	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	7,14	11,9	-	-



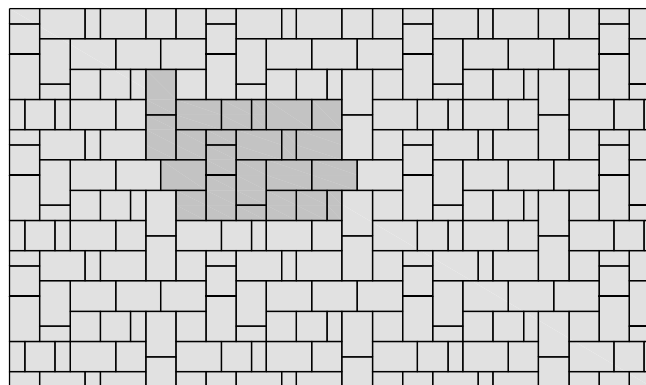
vzor 5	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	4,55	13,64	-	-



vzor 9	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	10	10	-	-

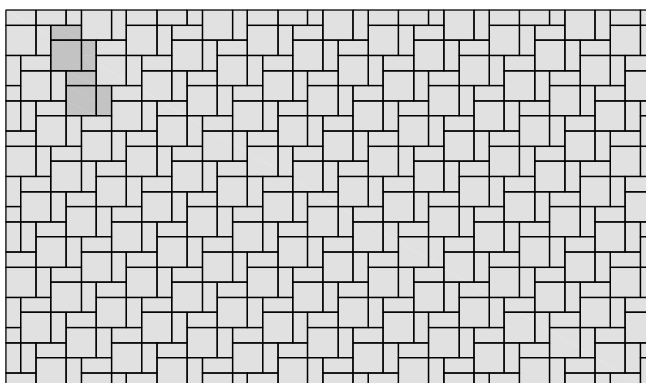


vzor 7	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	6,25	12,5	-	-

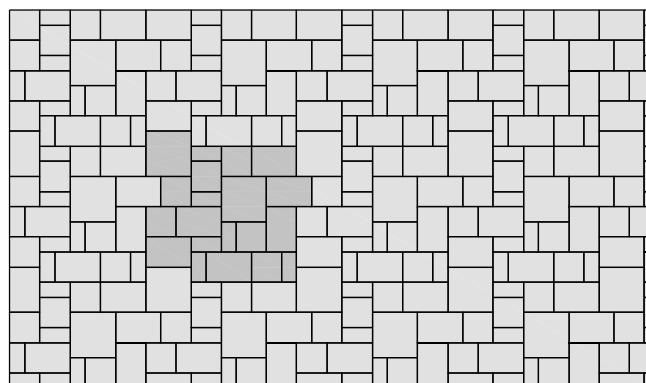


vzor 10	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	4,81	6,73	10,58	-

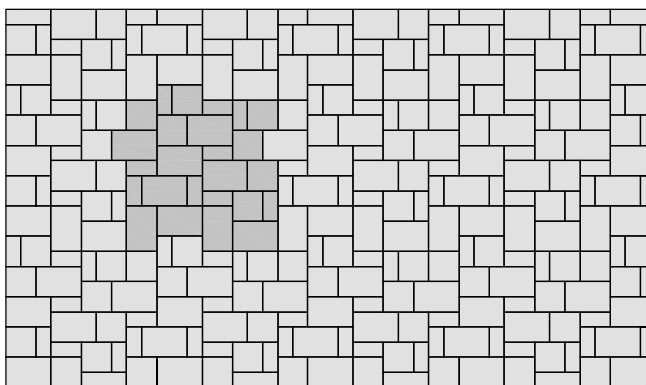
CITYTOP® s fázou, 6 cm



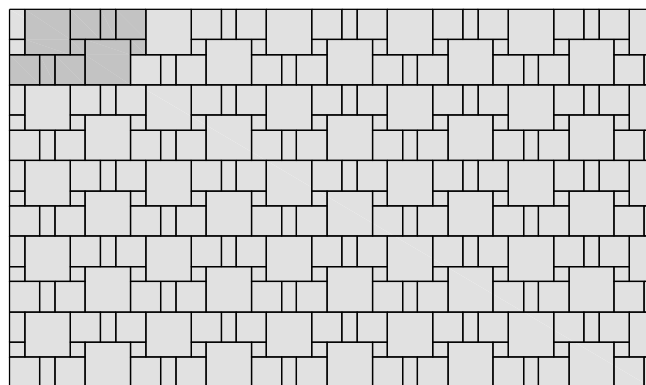
vzor 11	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	25	12,5	-	-



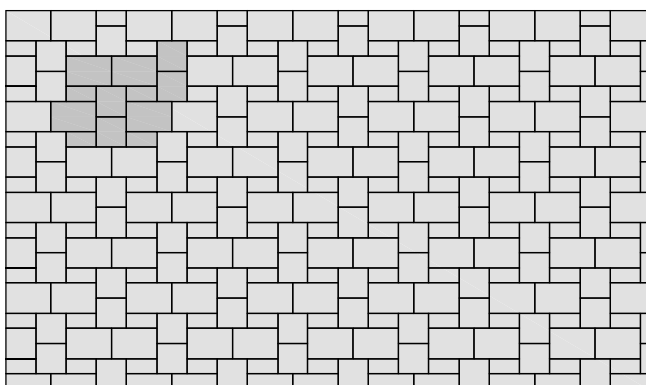
vzor 22	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	30x30
spotreba ks/m ²	6,67	6,67	6,67	2,22



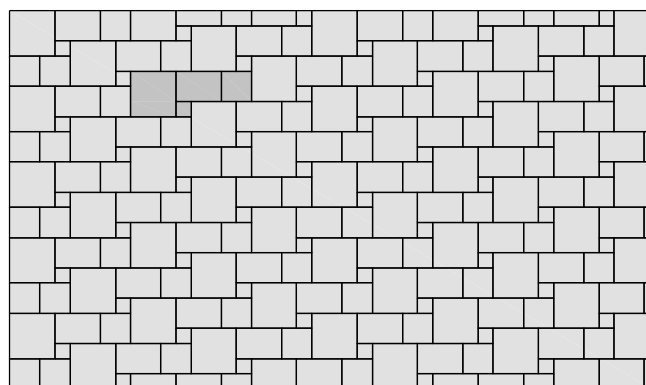
vzor 16	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	9	7	9	-



vzor 25	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	30x30
spotreba ks/m ²	5	5	10	5

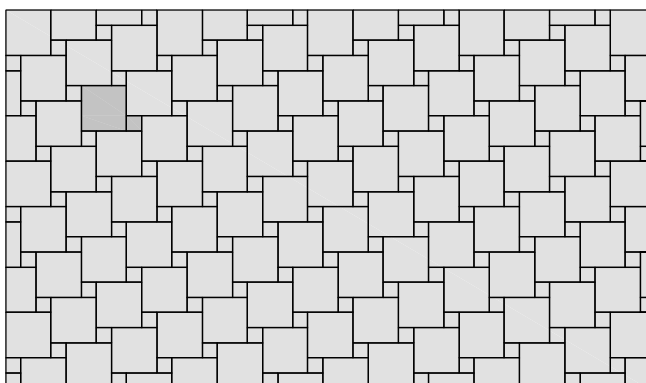


vzor 17	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	8,33	8,33	8,33	-

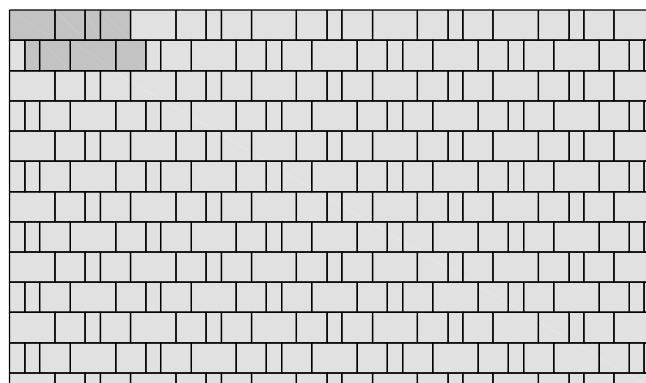


vzor 26	formát (cm)			
	10x10	20x20	30x20	30x30
spotreba ks/m ²	5	5	5	5

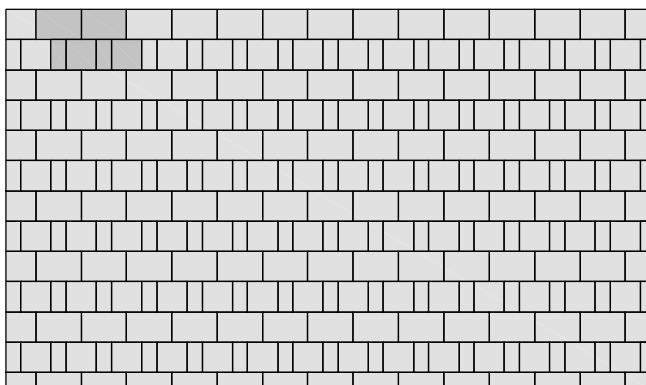
CITYTOP® s fázou, 6 cm



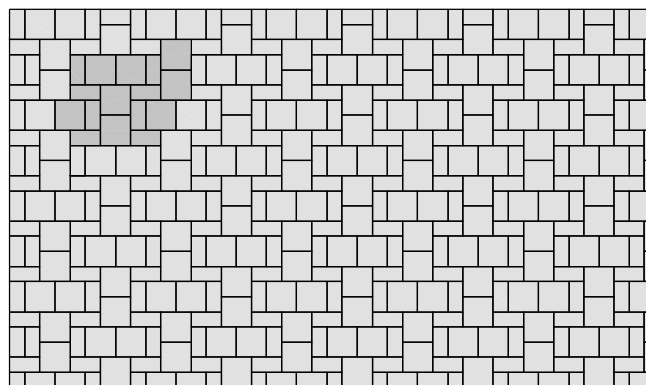
vzor 27	formát (cm)			
	10x10	30x30	-	-
spotreba ks/m ²	10	10	-	-



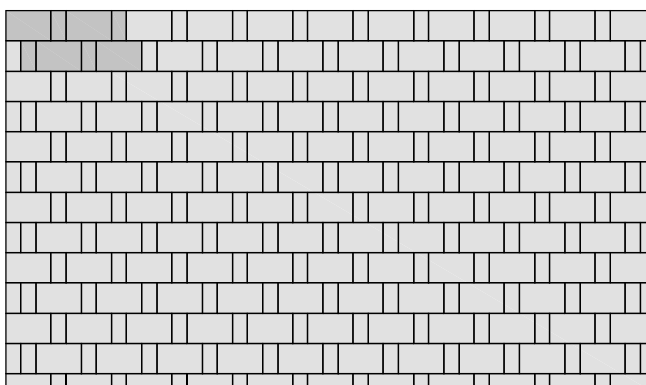
vzor 30	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	6,25	12,5	6,25	-



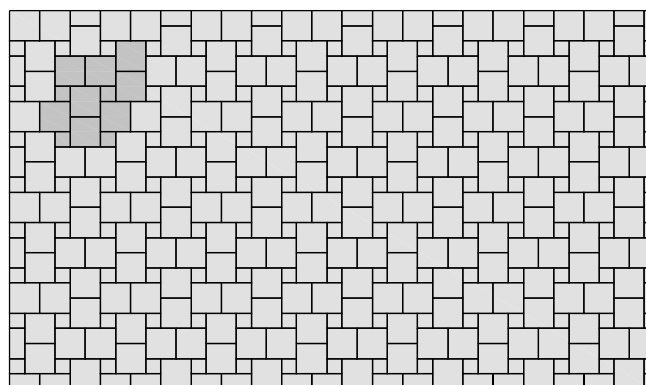
vzor 28	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	8,33	8,33	8,33	-



vzor 31	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-

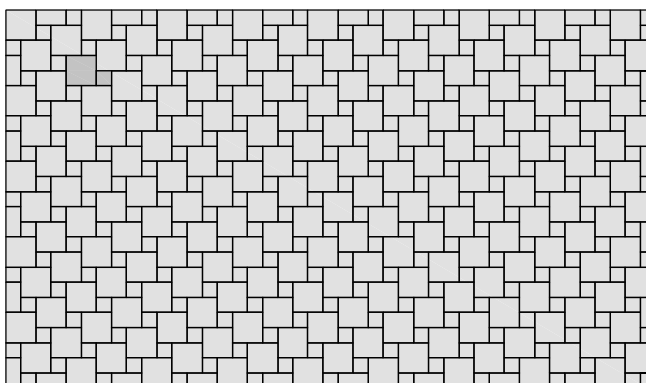


vzor 29	formát (cm)			
	10x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	12,5	12,5	-	-

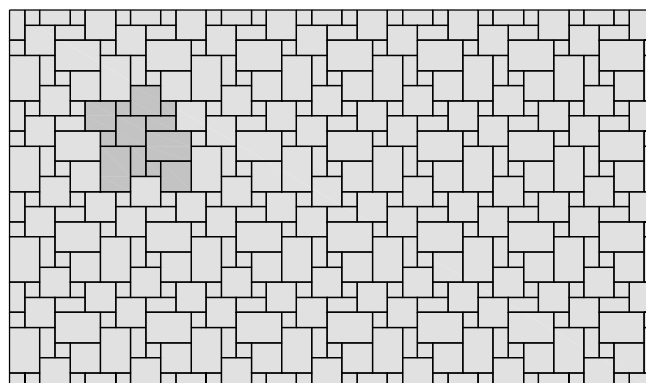


vzor 32	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	11,11	22,22	-	-

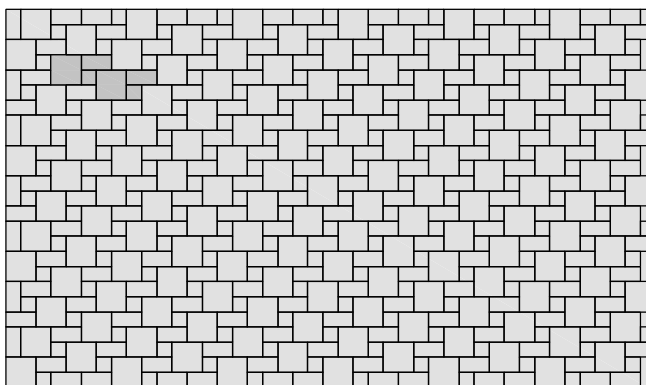
CITYTOP® s fázou, 6 cm



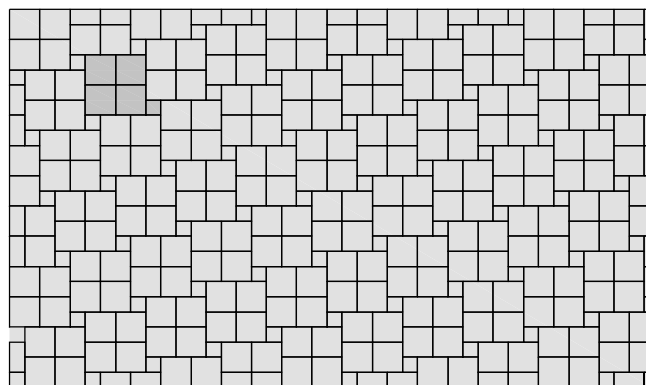
vzor 33	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	20	20	-	-



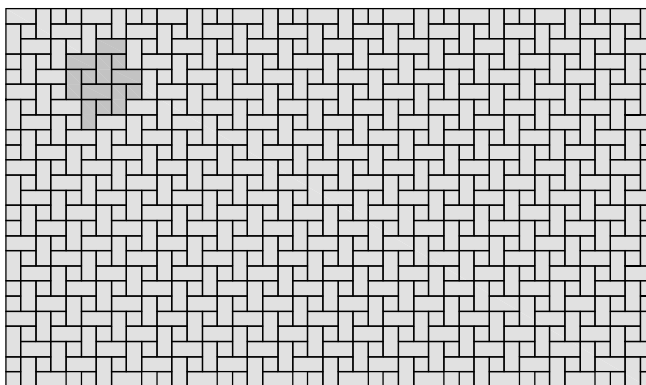
vzor 36	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	30x20
spotreba ks/m ²	11,11	5,56	11,11	5,56



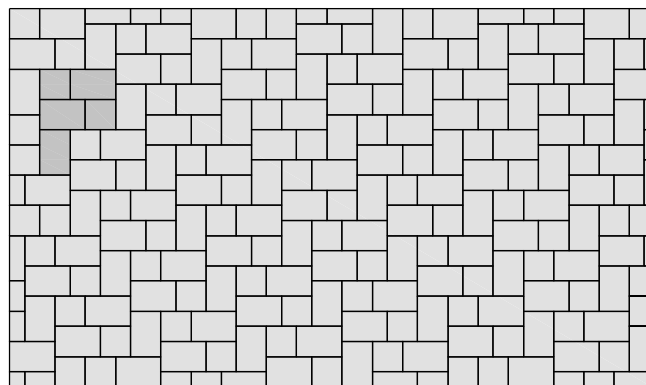
vzor 34	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	-
spotreba ks/m ²	14,29	14,29	14,29	-



vzor 37	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	5,88	23,53	-	-

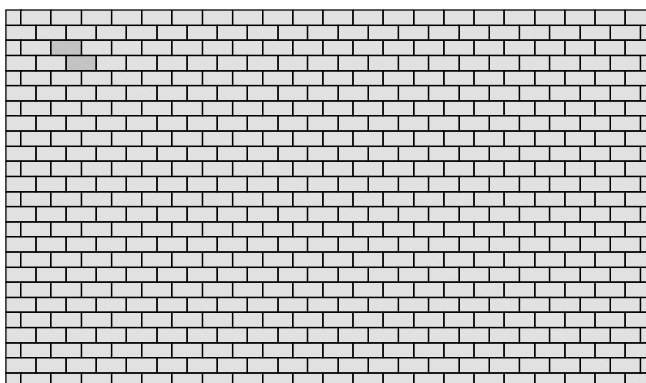


vzor 35	formát (cm)			
	10x10	10x20	-	-
spotreba ks/m ²	20	40	-	-

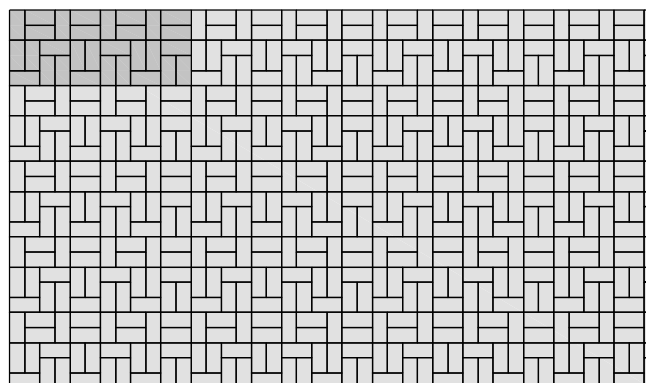


vzor 38	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	7,69	11,54	-	-

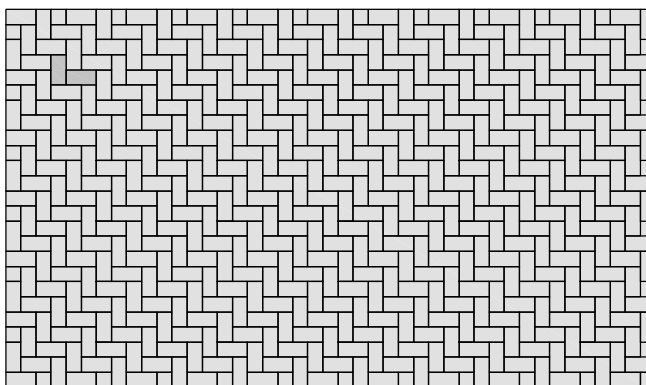
CITYTOP® bez fázy, 6 cm



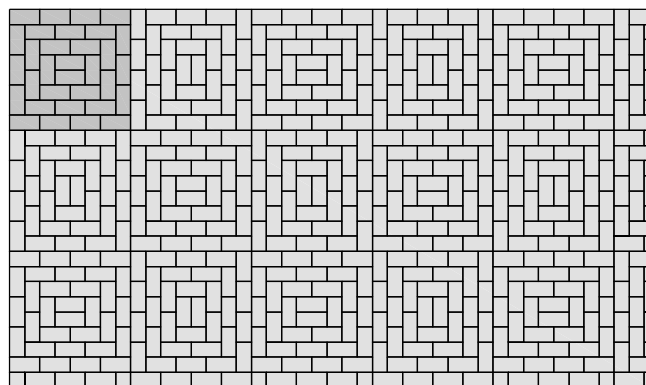
vzor 1	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



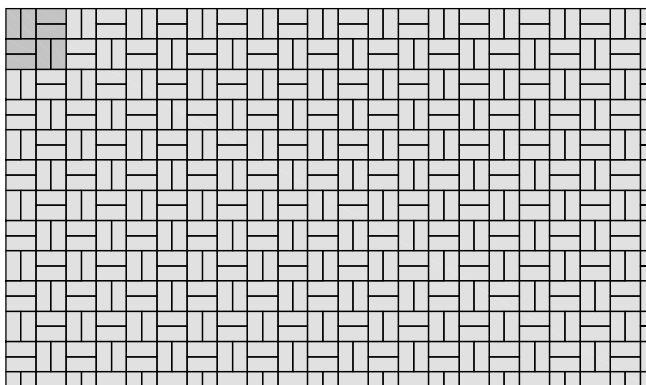
vzor 4	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



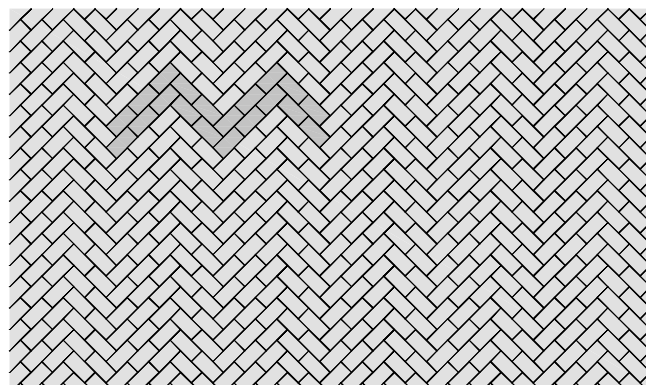
vzor 2	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



vzor 5	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-

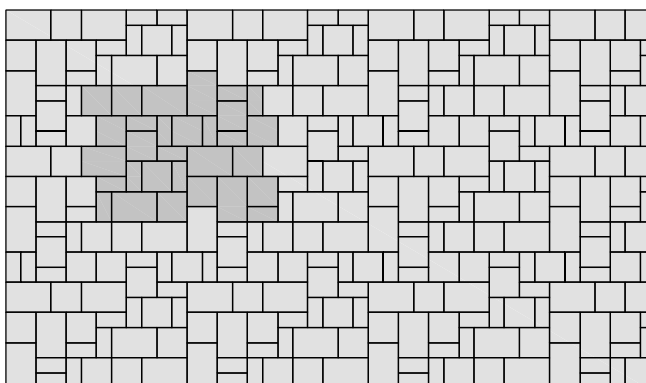


vzor 3	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-

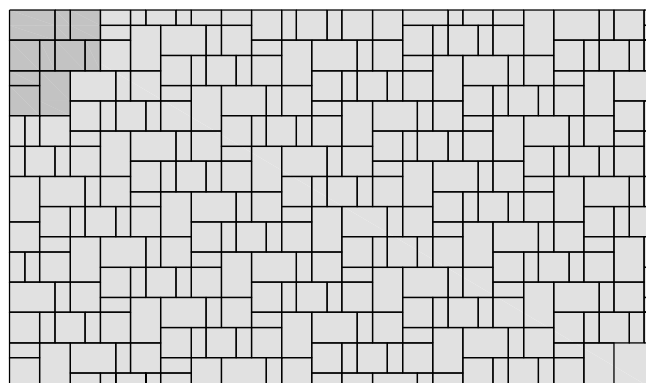


vzor 6	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-

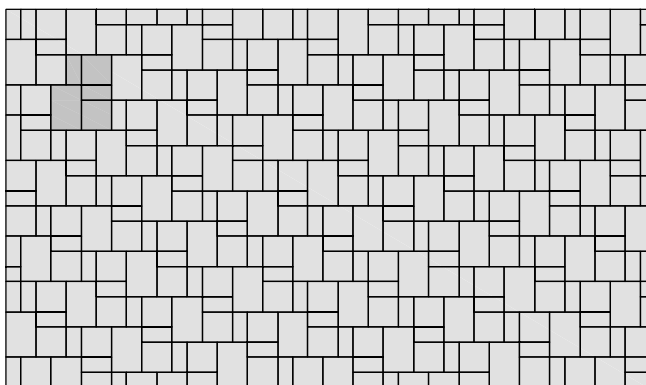
CITYTOP® kombi 6 cm



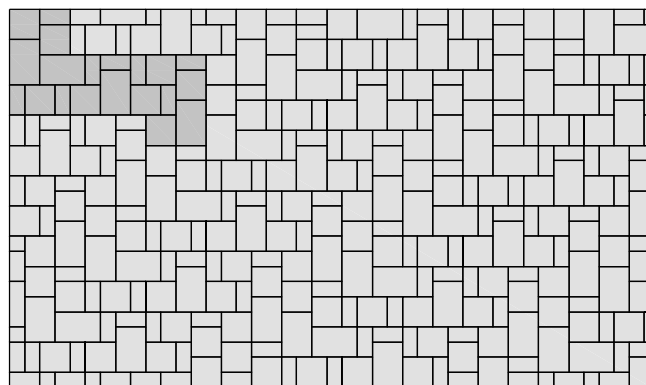
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



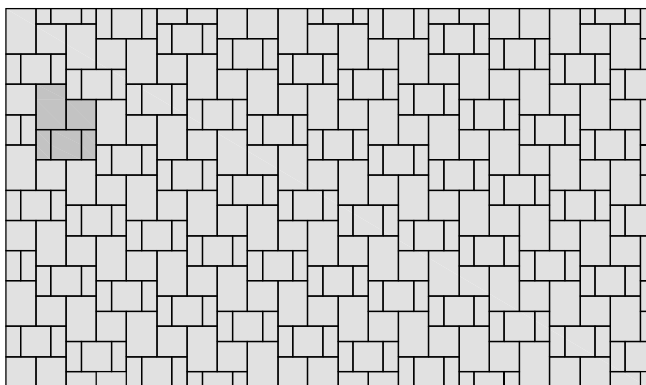
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



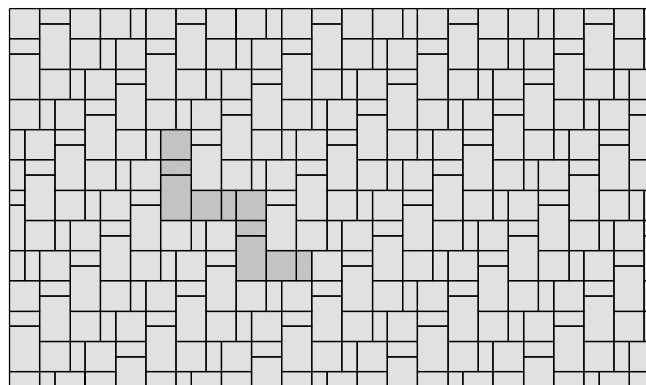
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

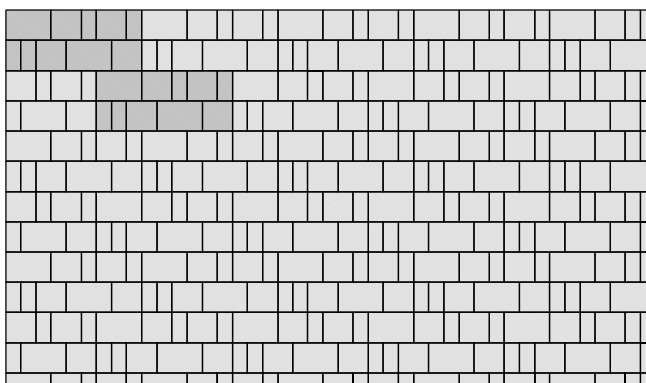


vzor 3	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

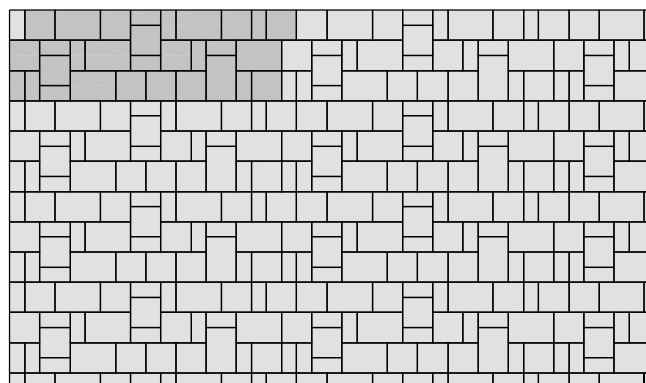


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

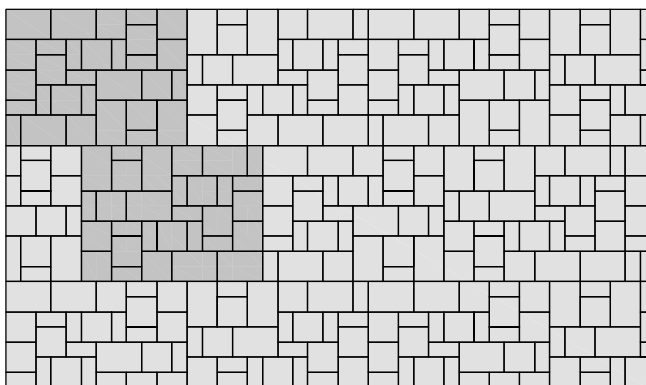
CITYTOP® kombi 6 cm



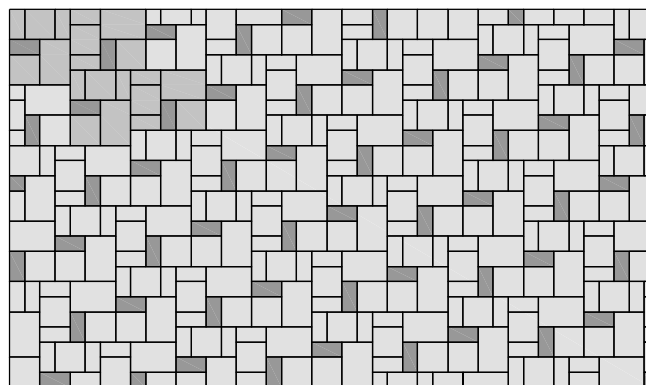
vzor 7	mix 3 formátov (cm)
	10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



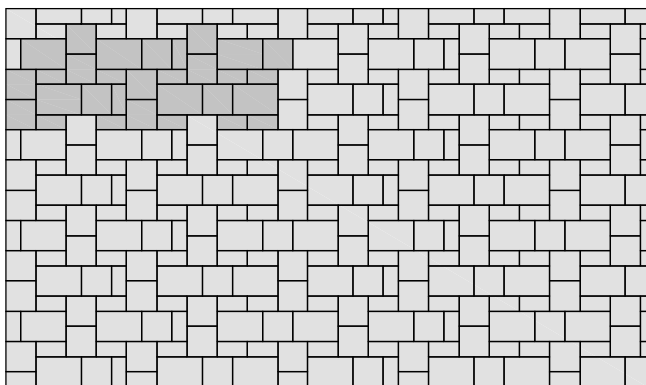
vzor 10	mix 3 formátov (cm)
	10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



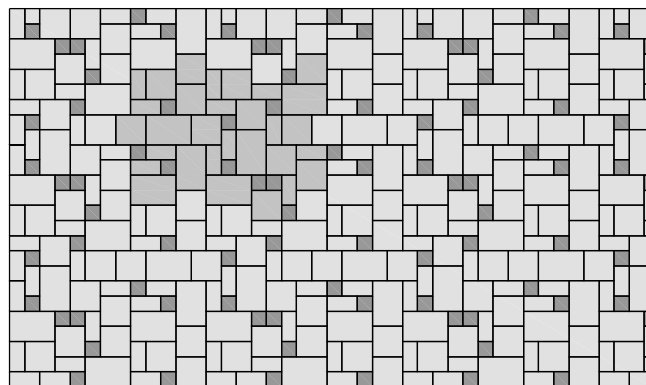
vzor 8	mix 3 formátov (cm)
	10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 11	formát (cm)	
	10x20	mix 3 formátov
spotreba na m ²	5 ks	0,9 m ²

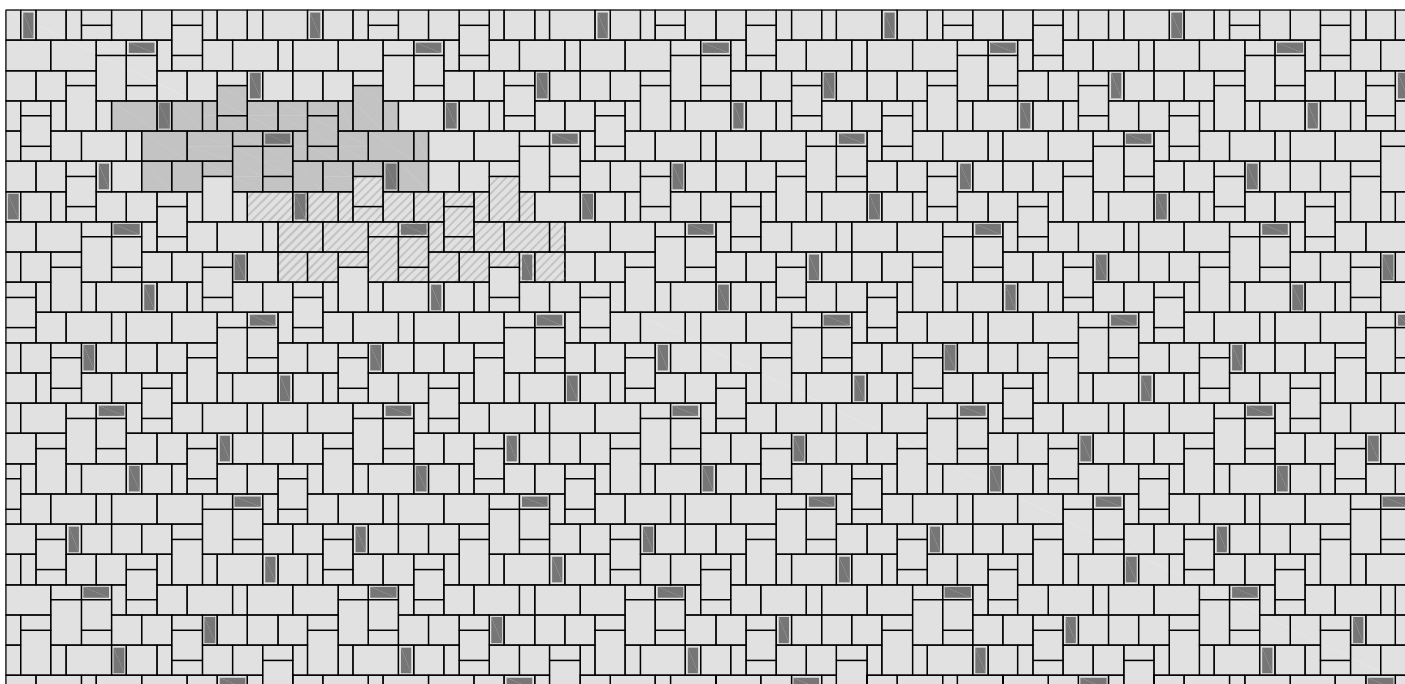


vzor 9	mix 3 formátov (cm)
	10x20, 20x20, 30x20
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



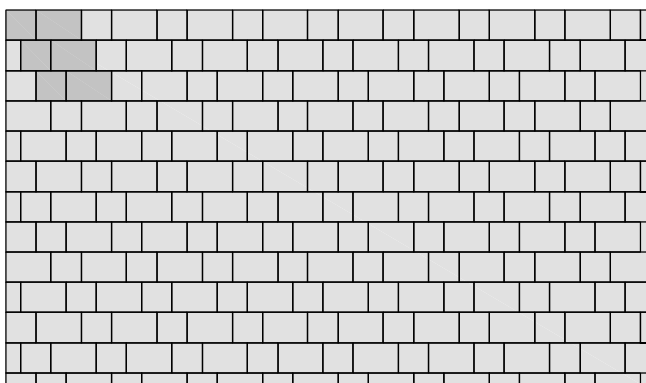
vzor 12	formát (cm)	
	10x10	mix 3 formátov
spotreba na m ²	7,7 ks	0,923 m ²

CITYTOP® kombi 6 cm

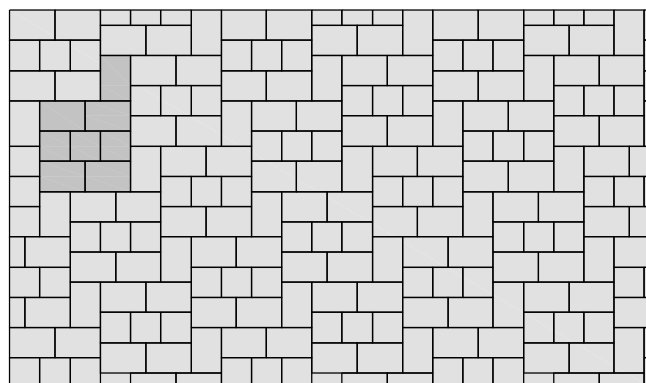


vzor 13	formát (cm)	
	10x20	mix 3 formátov
spotreba na m ²	2,63 ks	0,947 m ²

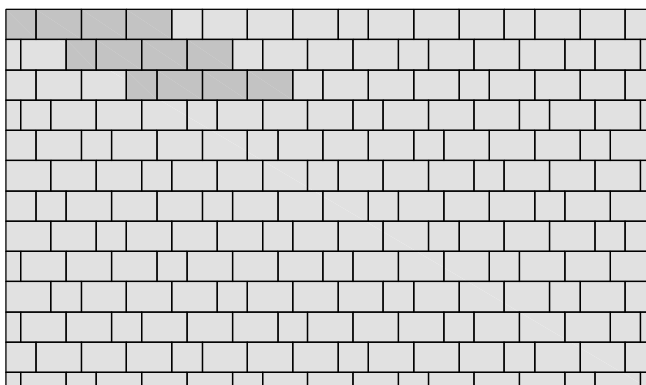
CITYTOP® s fázou, 8 cm



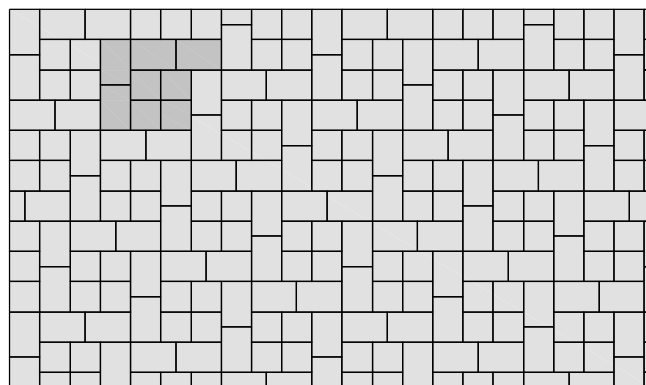
vzor 5	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	10	10	-	-



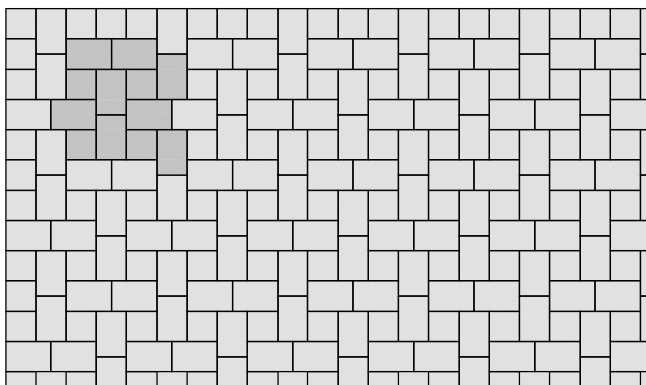
vzor 10	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	7,14	11,9	-	-



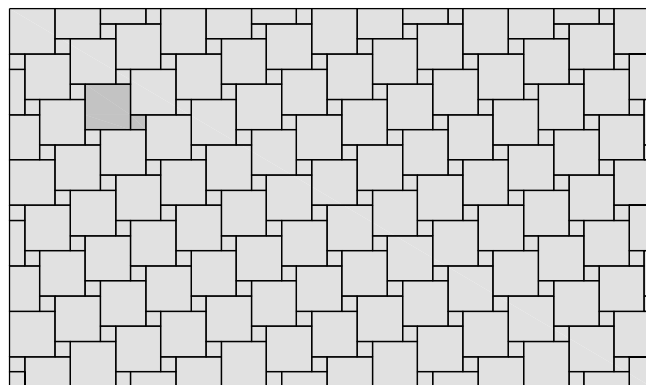
vzor 6	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	4,55	13,64	-	-



vzor 11	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	10	10	-	-

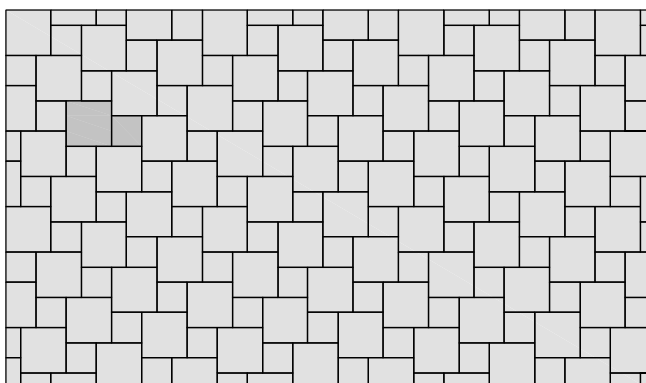


vzor 9	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	6,25	12,5	-	-

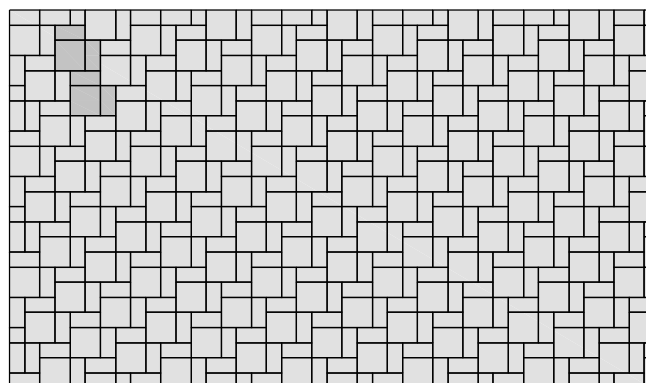


vzor 15	formát (cm)			
	10x10	30x30	-	-
spotreba ks/m ²	10	10	-	-

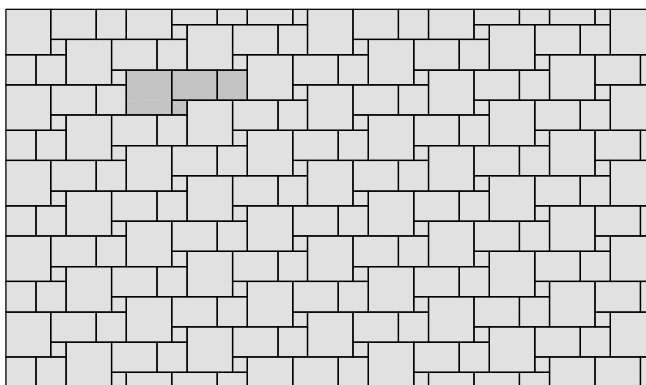
CITYTOP® s fázou, 8 cm



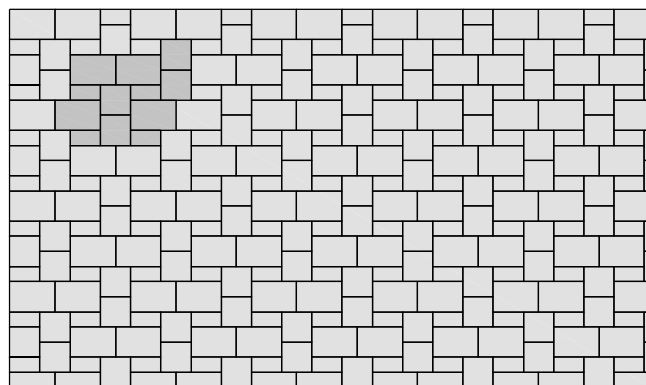
vzor 16	formát (cm)			
	20x20	30x30	-	-
spotreba ks/m ²	7,69	7,69	-	-



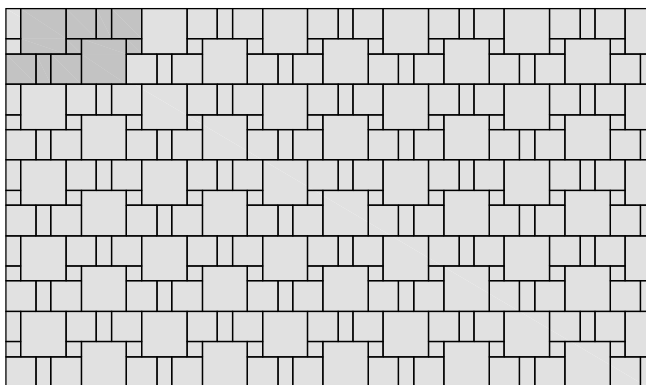
vzor 20	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	25	12,5	-	-



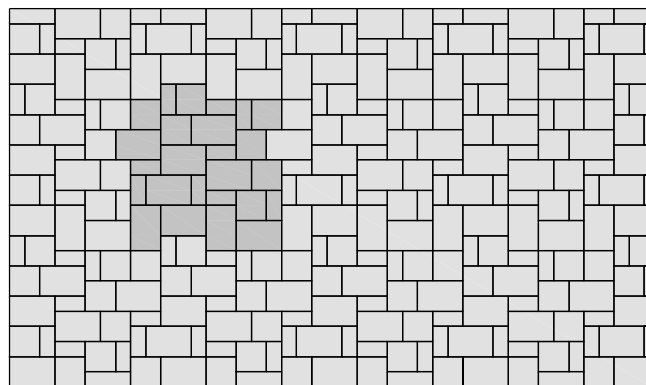
vzor 17	formát (cm)			
	10x10	20x20	30x20	30x30
spotreba ks/m ²	5	5	5	5



vzor 21	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	8,33	8,33	8,33	-

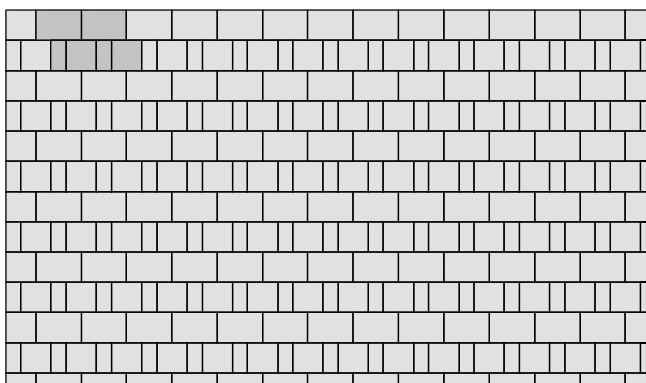


vzor 18	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	30x30
spotreba ks/m ²	5	5	10	5

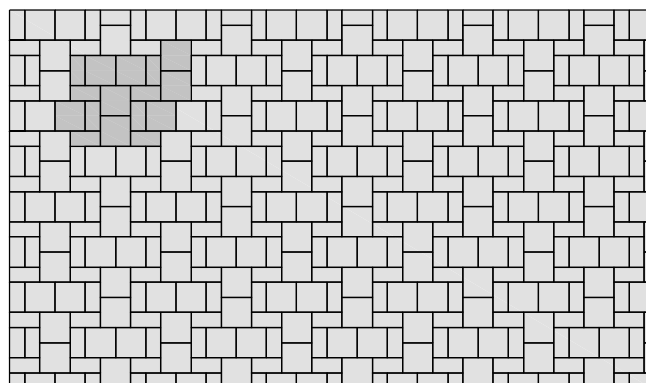


vzor 22	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	9	7	9	-

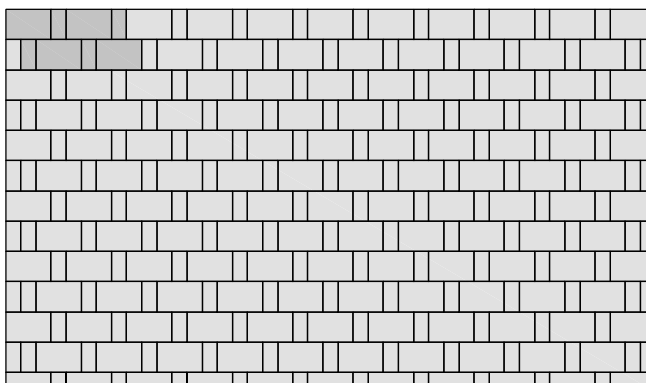
CITYTOP® s fázou, 8 cm



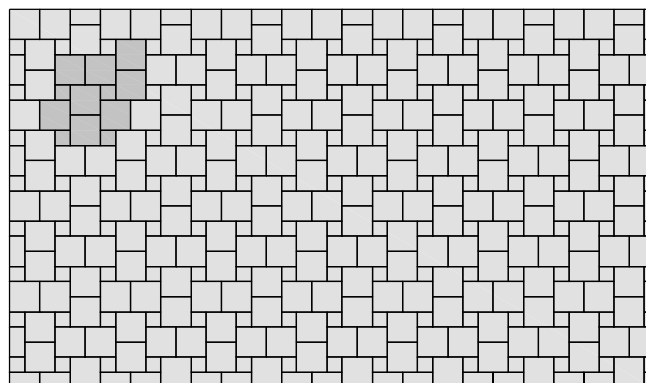
vzor 25	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	8,33	8,33	8,33	-



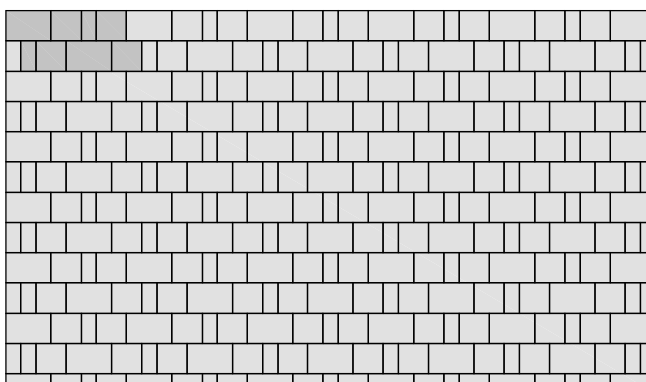
vzor 28	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-



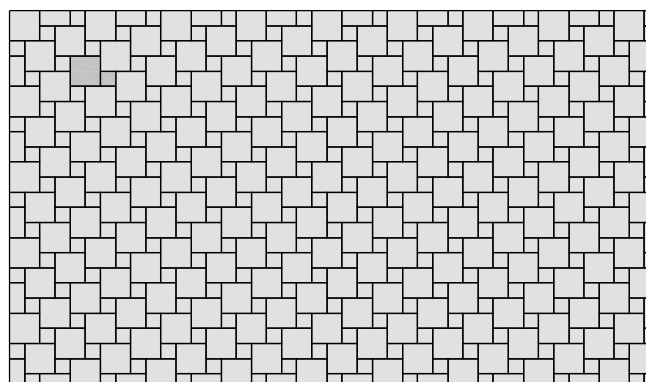
vzor 26	formát (cm)			
	10x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	12,5	12,5	-	-



vzor 29	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	11,11	22,22	-	-

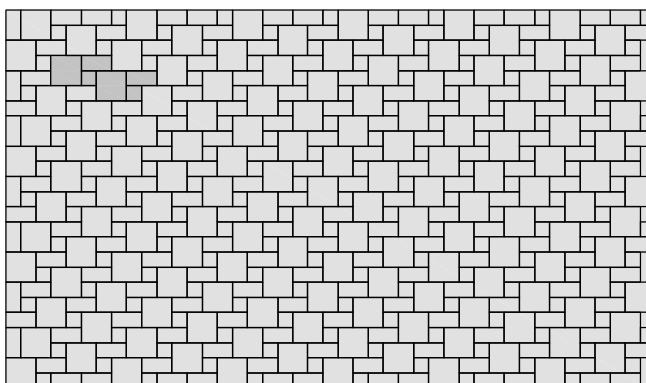


vzor 27	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	6,25	12,5	6,25	-

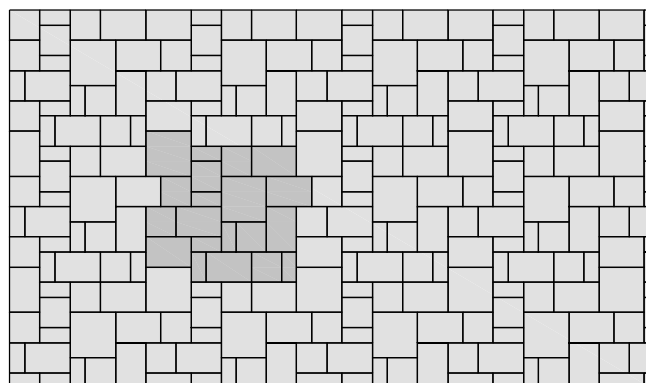


vzor 30	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	20	20	-	-

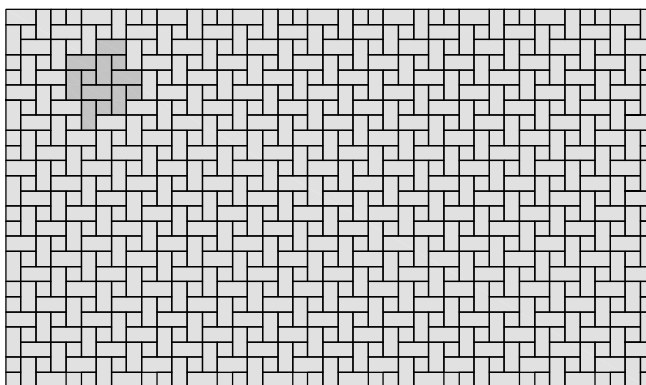
CITYTOP® s fázou, 8 cm



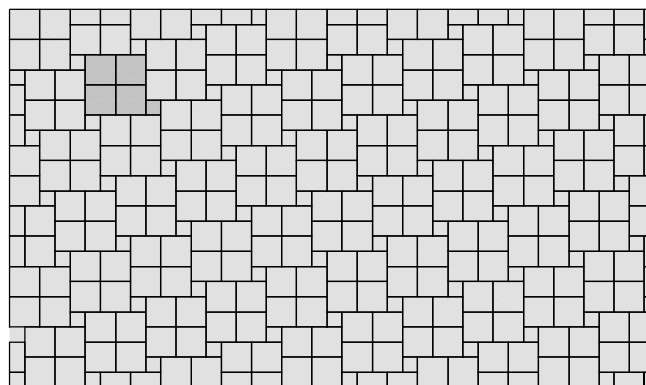
vzor 31	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	-
spotreba ks/m ²	14,29	14,29	14,29	-



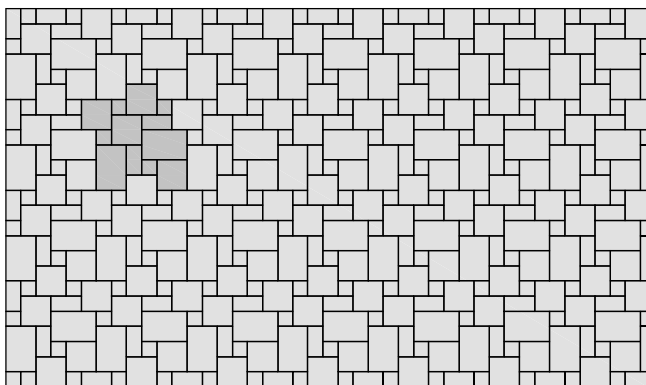
vzor 34	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	30x30
spotreba ks/m ²	6,67	6,67	6,67	2,22



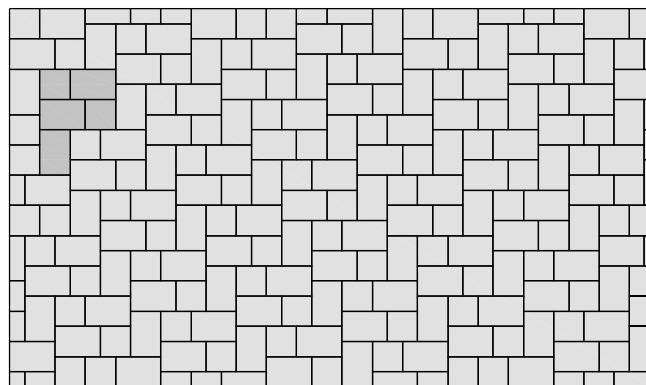
vzor 32	formát (cm)			
	10x10	10x20	-	-
spotreba ks/m ²	20	40	-	-



vzor 35	formát (cm)			
	10x10	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	5,88	23,53	-	-

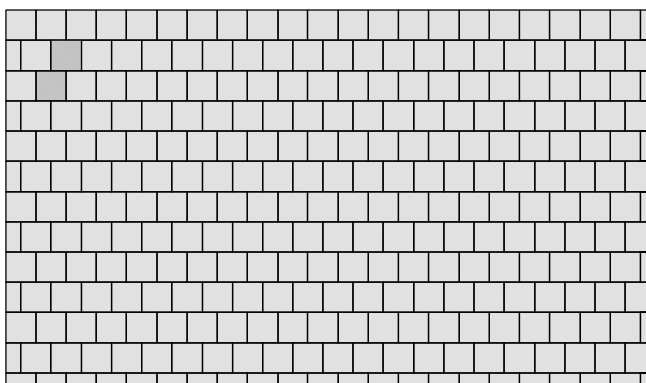


vzor 33	formát (cm)			
	10x10	10x20	20x20	30x20
spotreba ks/m ²	11,11	5,56	11,11	5,56

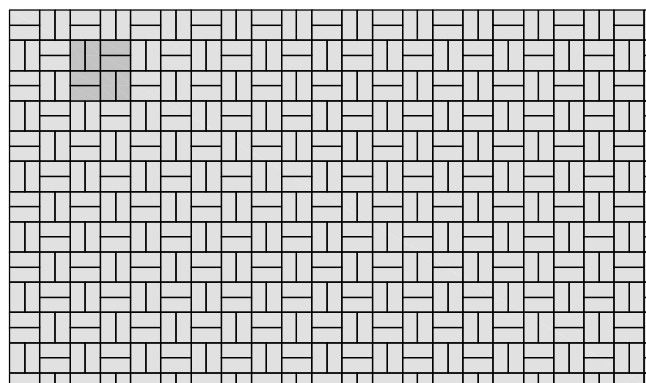


vzor 36	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	7,69	11,54	-	-

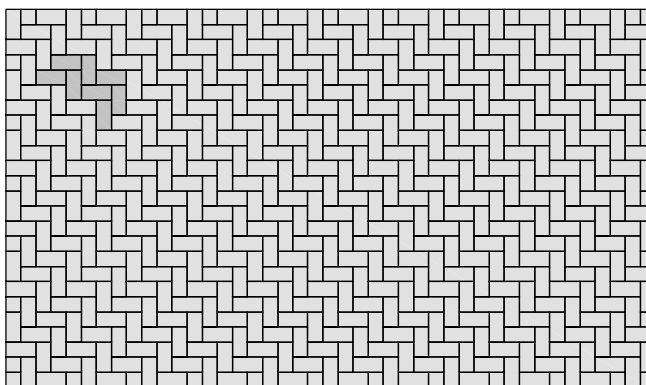
CITYTOP® bez fázy, 8 cm



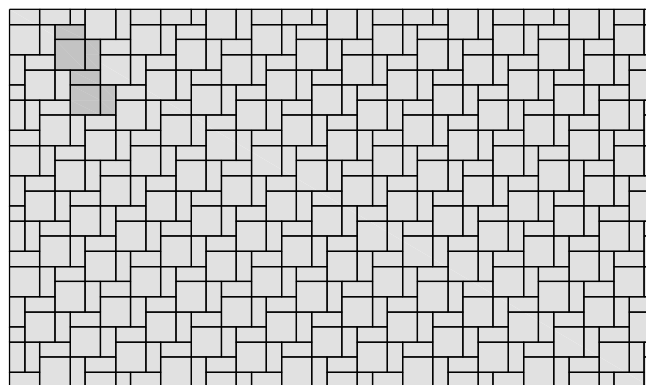
vzor 1	formát (cm)			
	20x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	25	-	-	-



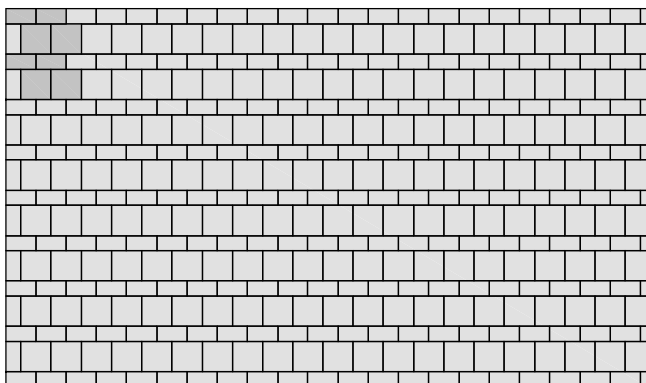
vzor 4	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



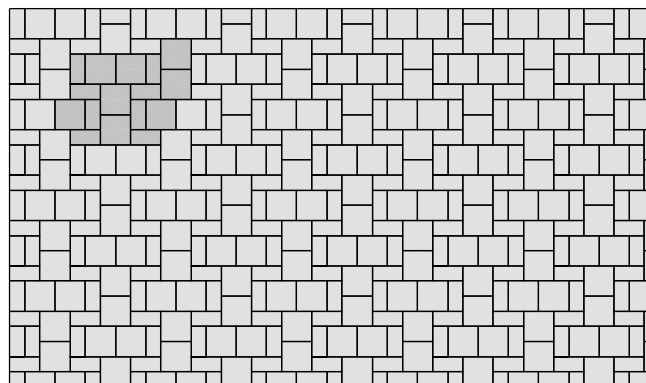
vzor 2	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



vzor 5	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	25	12,5	-	-

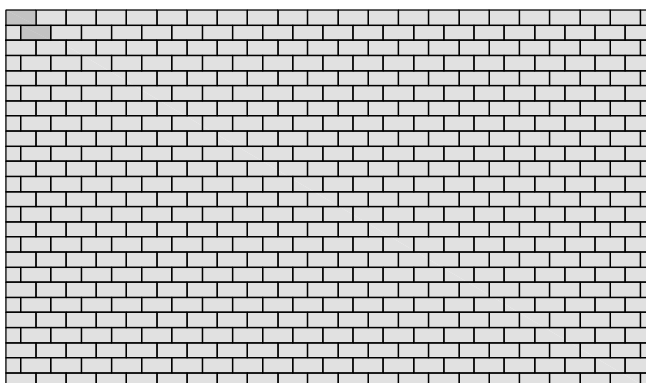


vzor 3	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-

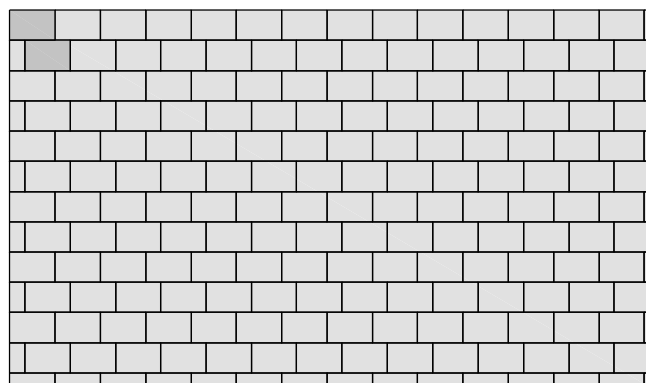


vzor 6	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-

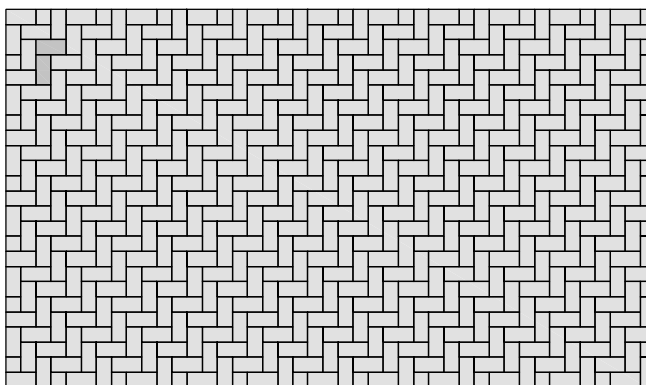
CITYTOP® 10 cm - so systémom Einstein



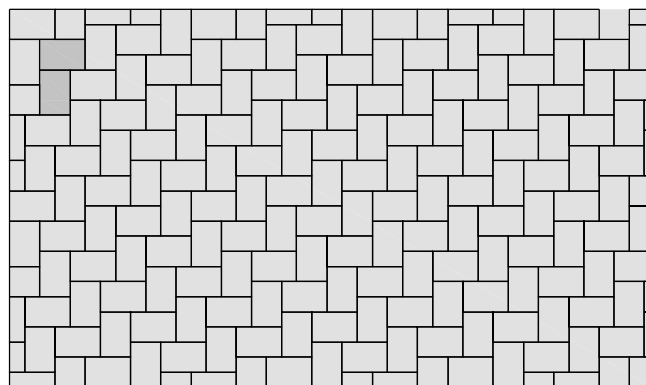
vzor 1	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



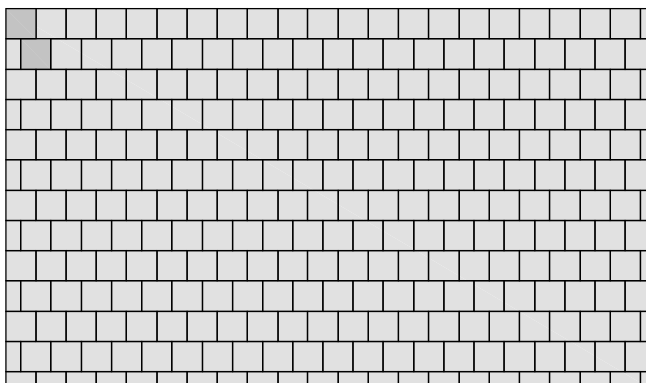
vzor 4	formát (cm)			
	30x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	-	-	-



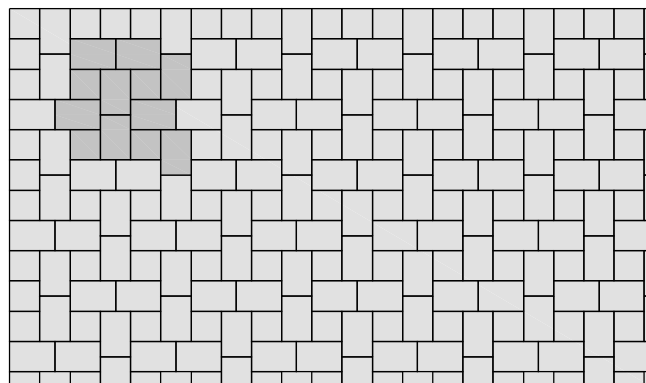
vzor 2	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



vzor 5	formát (cm)			
	30x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	-	-	-

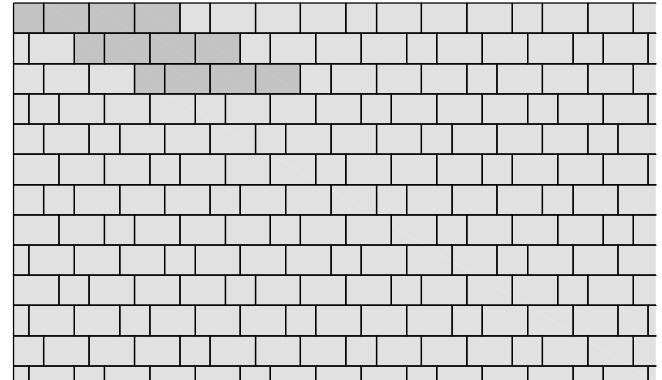
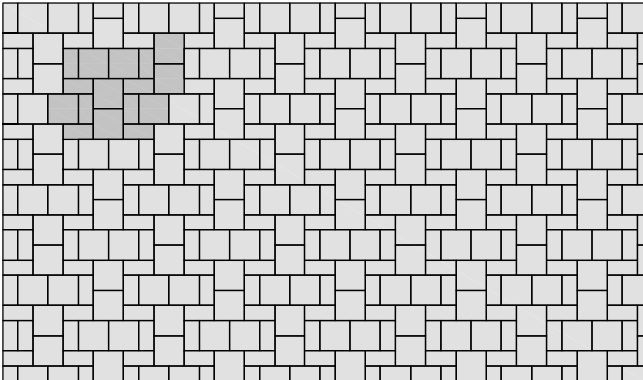


vzor 3	formát (cm)			
	20x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	25	-	-	-



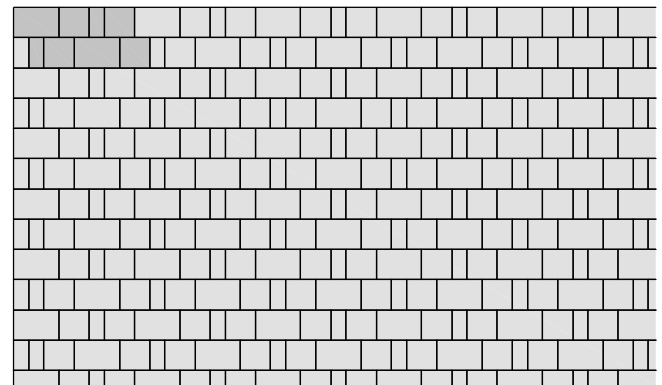
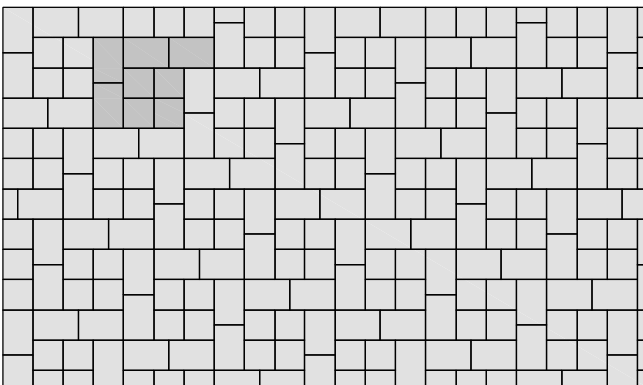
vzor 6	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	6,25	12,5	-	-

CITYTOP® 10 cm - so systémom Einstein



vzor 7	formát (cm)			
	10x20	20x20	-	-
spotreba ks/m ²	16,67	16,67	-	-

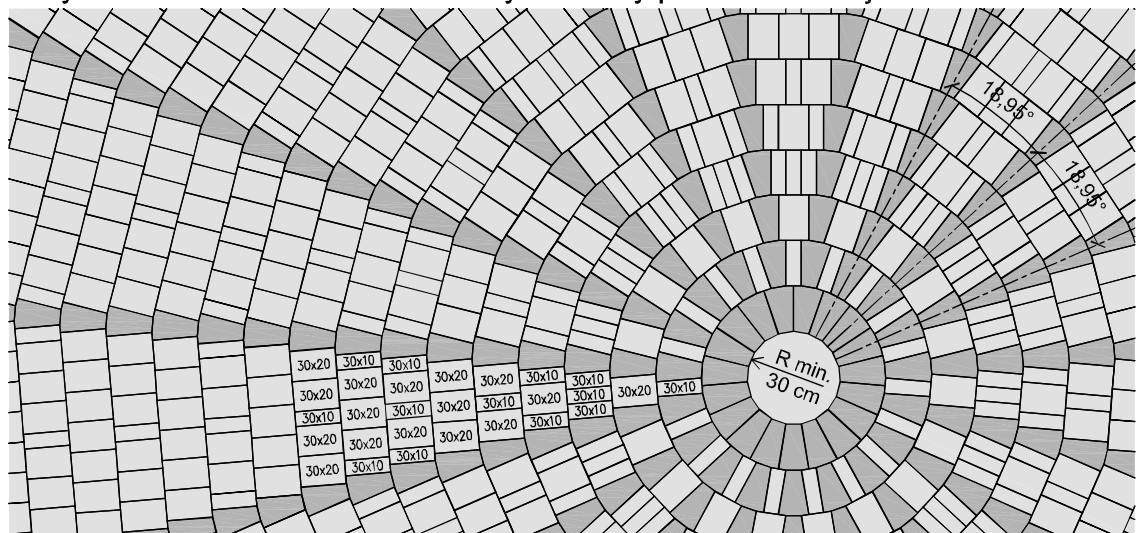
vzor 9	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	4,55	13,64	-	-



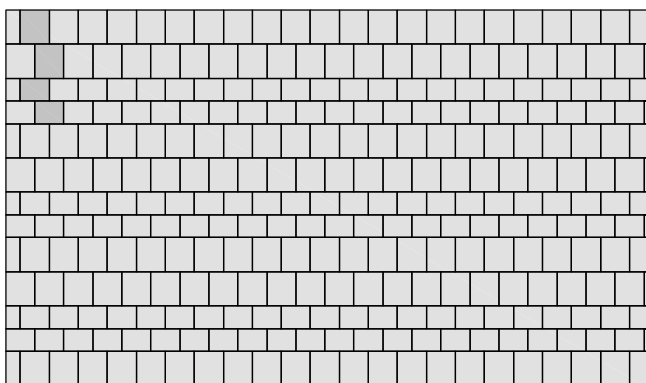
vzor 8	formát (cm)			
	20x20	30x20	-	-
spotreba ks/m ²	10	10	-	-

vzor 10	formát (cm)			
	10x20	20x20	30x20	-
spotreba ks/m ²	6,25	12,5	6,25	-

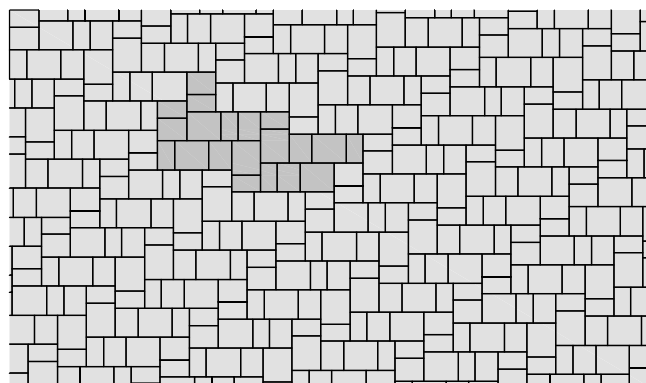
Možnosť kladenia dlažby EINSTEIN do kruhu. Minimálny vnútorný polomer kruhu je 30 cm.



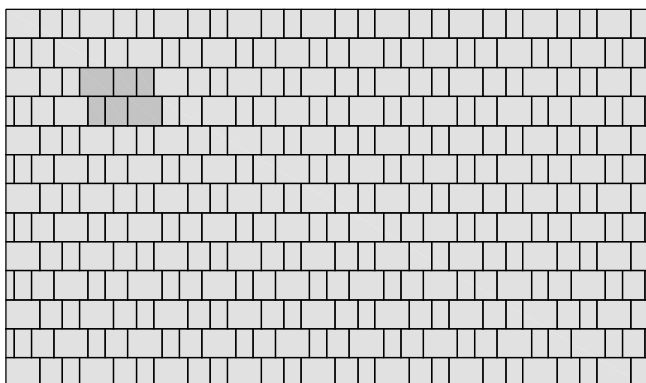
APPIA ANTICA® 8 cm



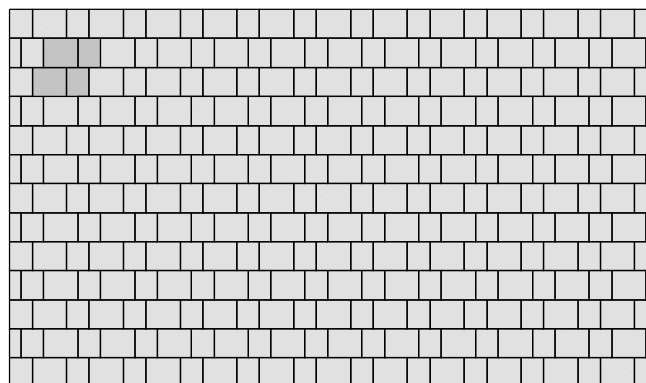
vzor 1	formát (cm)			
	15x19,2	22,6x19,2	-	-
spotreba ks/m ²	14,5	13,5	-	-



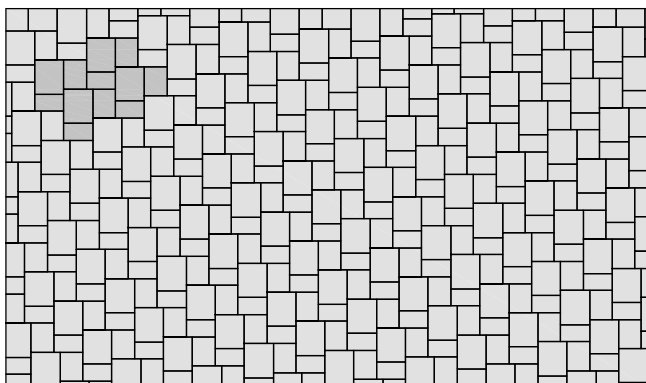
vzor 4	formát (cm)			
	11,3x19,2	15x19,2	22,6x19,2	-
spotreba ks/m ²	13,18	9,9	9,9	-



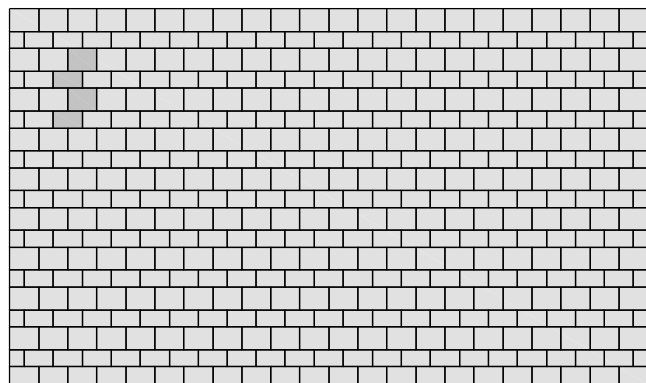
vzor 2	formát (cm)			
	11,3x19,2	15x19,2	22,6x19,2	-
spotreba ks/m ²	10,7	10,7	10,7	-



vzor 5	formát (cm)			
	15x19,2	22,6x19,2	-	-
spotreba ks/m ²	13,8	13,8	-	-

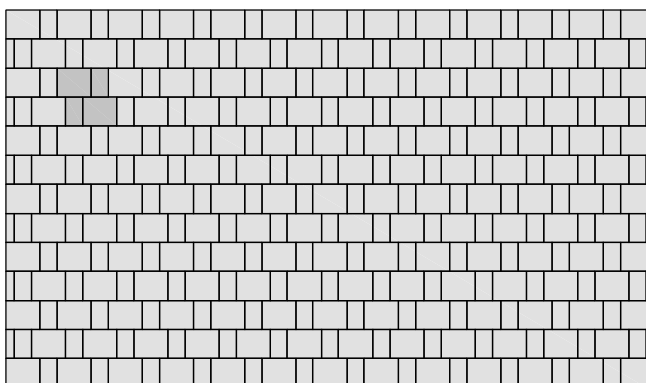


vzor 3	formát (cm)			
	11,3x19,2	15x19,2	22,6x19,2	-
spotreba ks/m ²	10,7	10,7	10,7	-

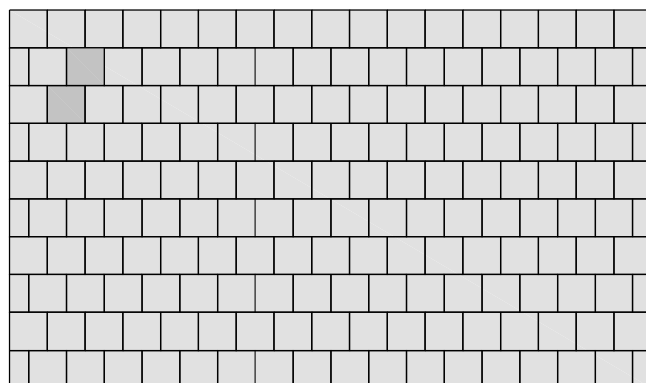


vzor 9	formát (cm)			
	11,3x19,2	15x19,2	-	-
spotreba ks/m ²	19,8	19,8	-	-

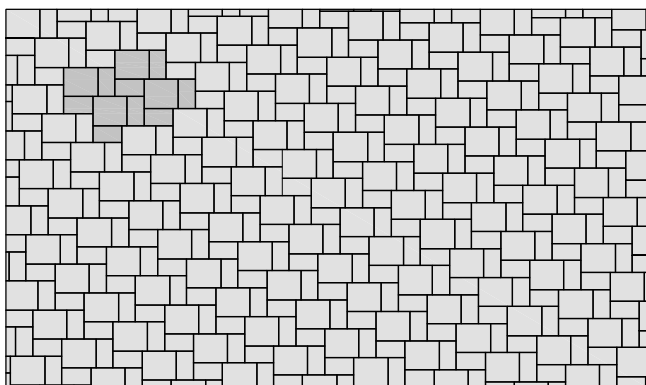
APPIA ANTICA® 8 cm



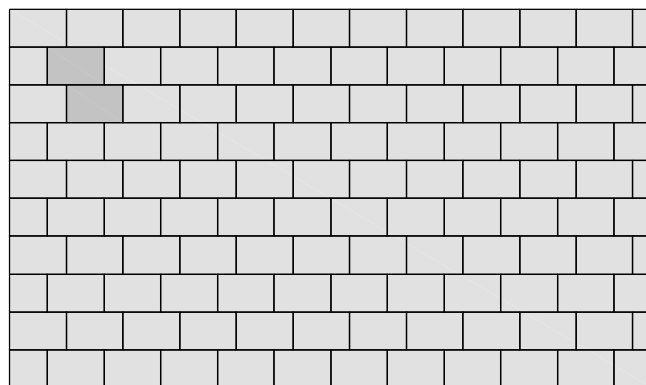
vzor 12	formát (cm)			
	11,3x19,2	22,6x19,2	-	-
spotreba ks/m ²	15,4	15,4	-	-



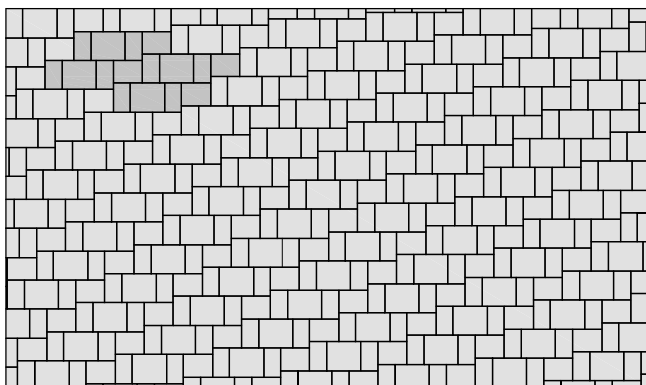
vzor 15	formát (cm)			
	25x25	-	-	-
spotreba ks/m ²	16	-	-	-



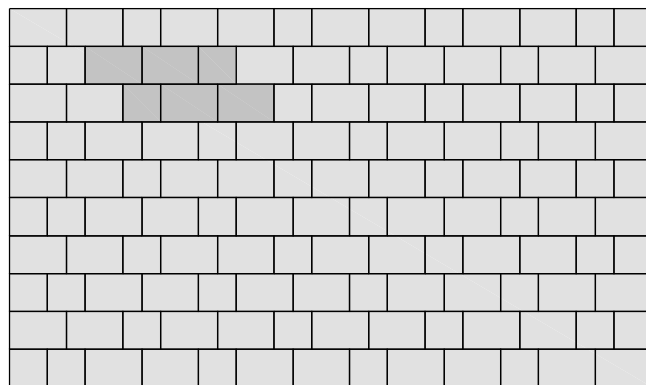
vzor 13	formát (cm)			
	11,3x19,2	22,6x19,2	-	-
spotreba ks/m ²	23	11,6	-	-



vzor 16	formát (cm)			
	37,5x25	-	-	-
spotreba ks/m ²	10,67	-	-	-

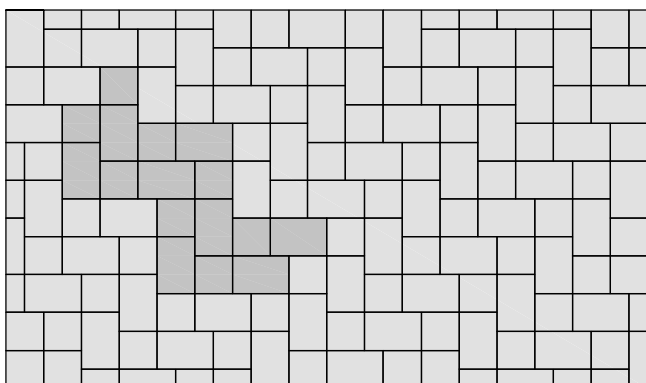


vzor 14	formát (cm)			
	11,3x19,2	15x19,2	22,6x19,2	-
spotreba ks/m ²	17,3	8,65	8,65	-

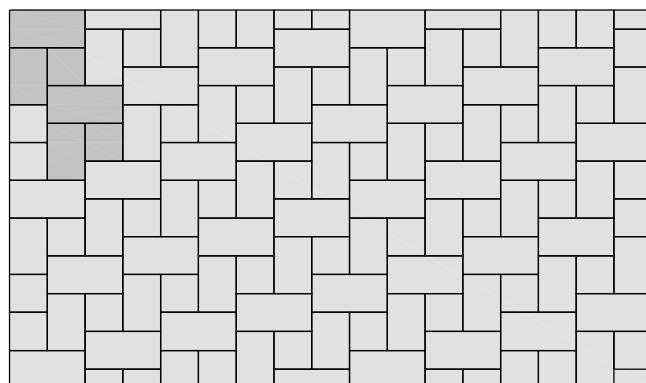


vzor 17	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	-	-
spotreba ks/m ²	4	8	-	-

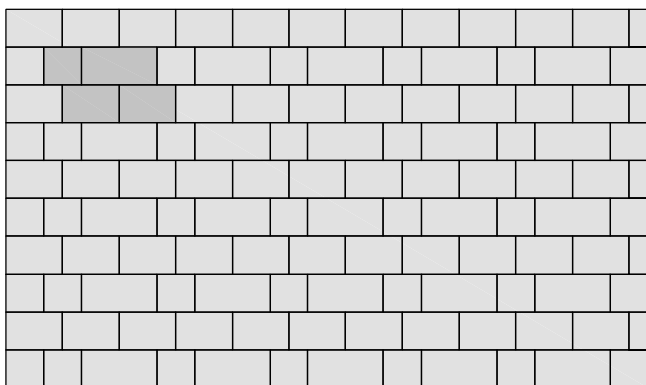
APPIA ANTICA® 8 cm



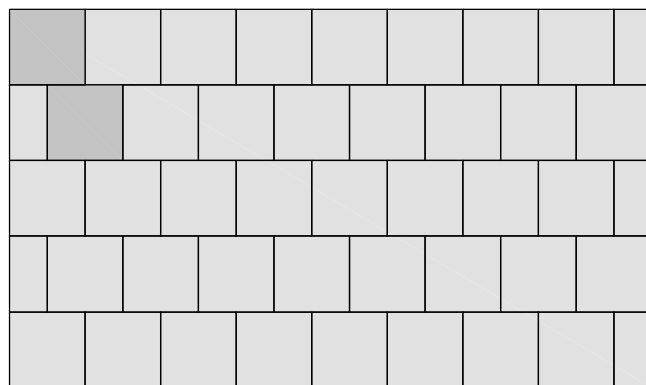
vzor 18	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	-	-
spotreba ks/m ²	6,4	6,4	-	-



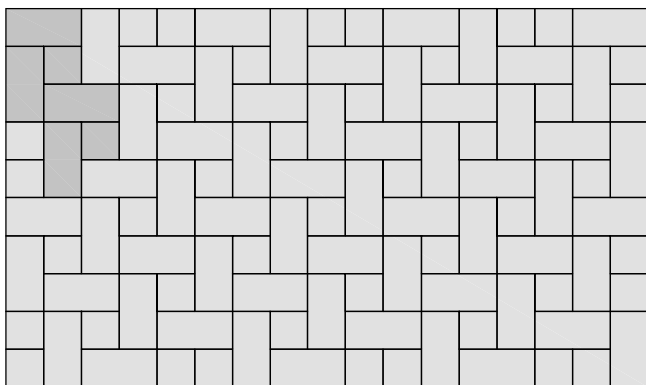
vzor 21	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	50x25	-
spotreba ks/m ²	3,56	3,56	3,56	-



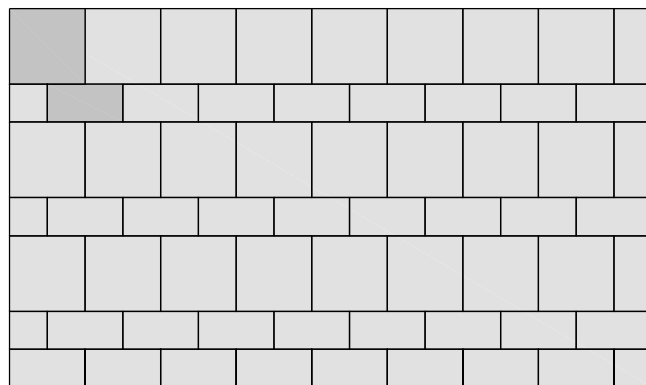
vzor 19	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	50x25	-
spotreba ks/m ²	2,67	5,33	2,67	-



vzor 22	formát (cm)			
	50x50	-	-	-
spotreba ks/m ²	4	-	-	-

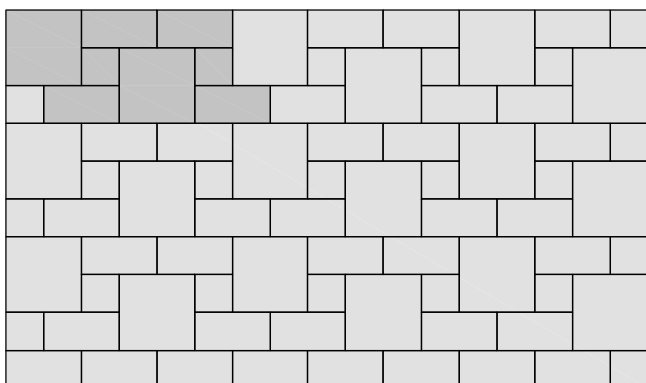


vzor 20	formát (cm)			
	25x25	50x25	-	-
spotreba ks/m ²	3,2	6,4	-	-

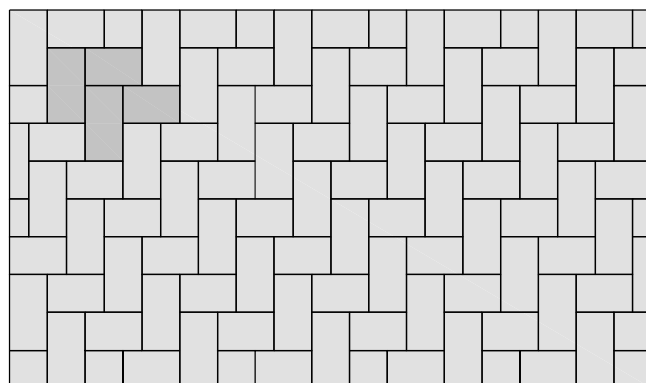


vzor 23	formát (cm)			
	50x25	50x50	-	-
spotreba ks/m ²	2,67	2,67	-	-

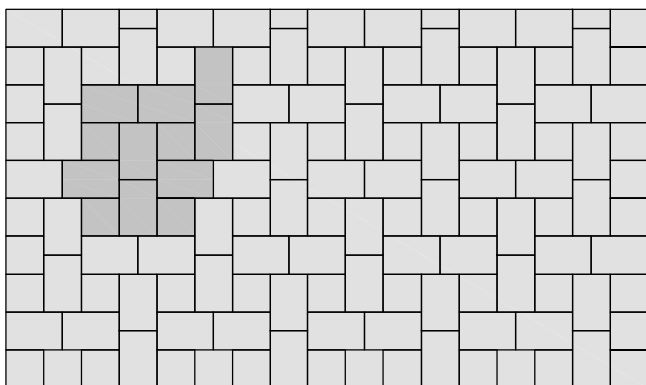
APPIA ANTICA® 8 cm



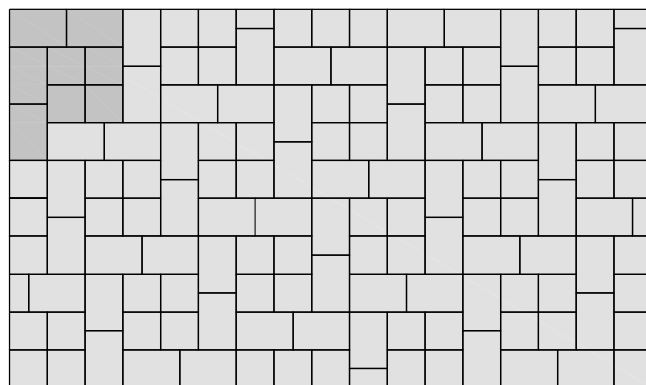
vzor 24	formát (cm)			
	25x25	50x25	50x50	-
spotreba ks/m ²	1,78	3,56	1,78	-



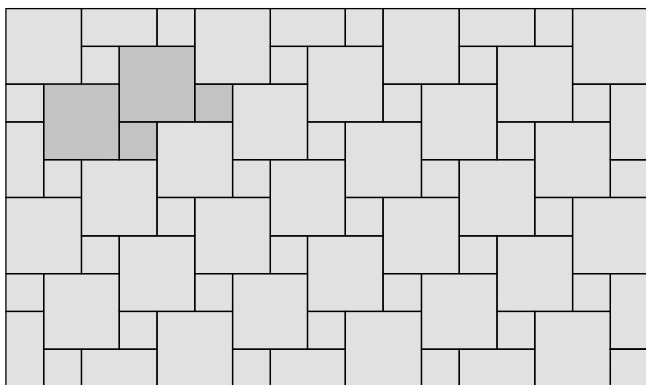
vzor 27	formát (cm)			
	37,5x25	50x25	-	-
spotreba ks/m ²	4,57	4,57	-	-



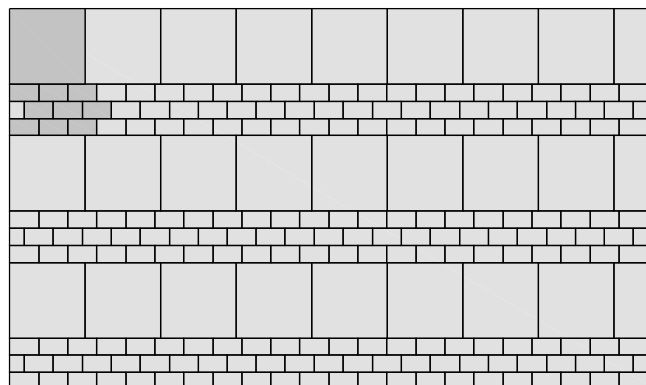
vzor 25	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	-	-
spotreba ks/m ²	4	8	-	-



vzor 28	formát (cm)			
	25x25	37,5x25	-	-
spotreba ks/m ²	6,4	6,4	-	-

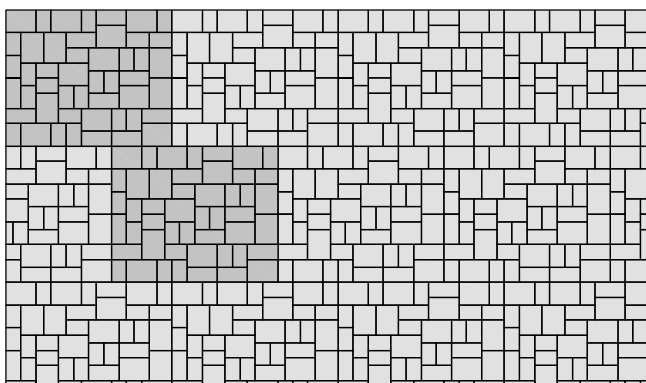


vzor 26	formát (cm)			
	25x25	50x50	-	-
spotreba ks/m ²	3,2	3,2	-	-

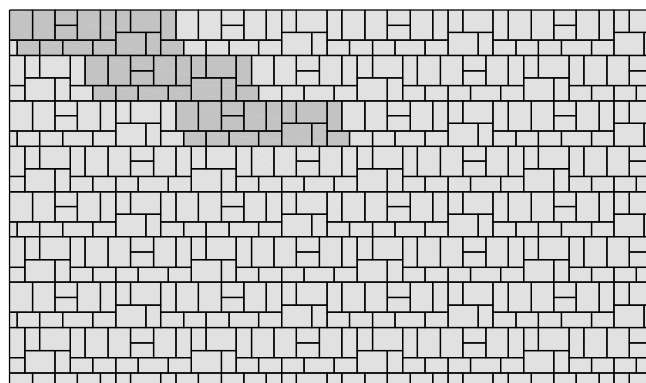


vzor 29	formát (cm)			
	11,3x19,2	50x50	-	-
spotreba ks/m ²	18,9	2,36	-	-

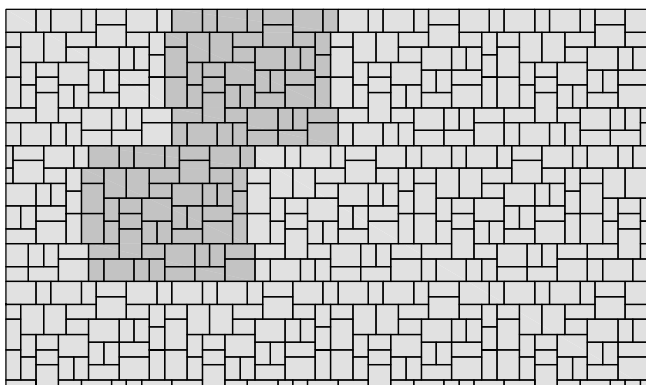
APPIA ANTICA® kombi 5 cm



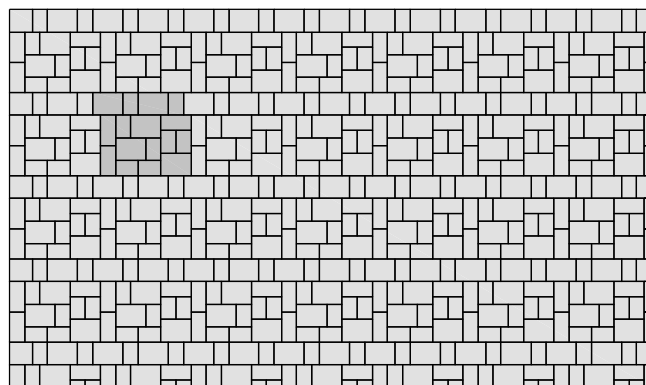
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 20x15, 20x10, 10x15
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



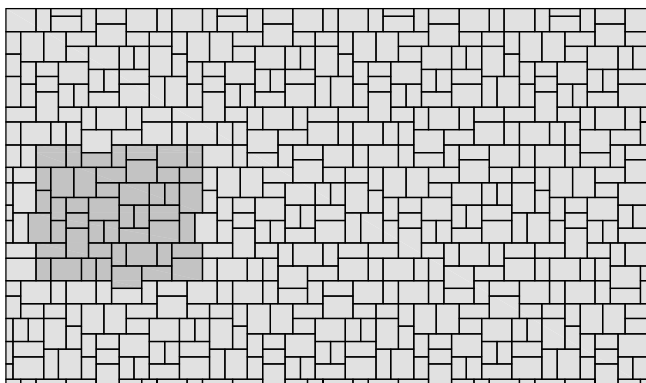
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 20x15, 20x10, 10x15
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



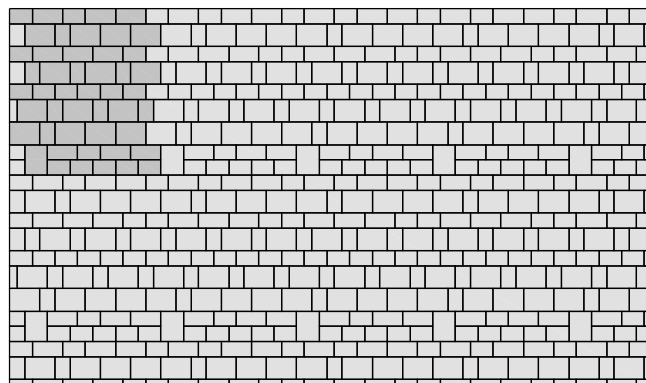
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 20x15, 20x10, 10x15
spotreba ks/m ²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 20x15, 20x10, 10x15
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

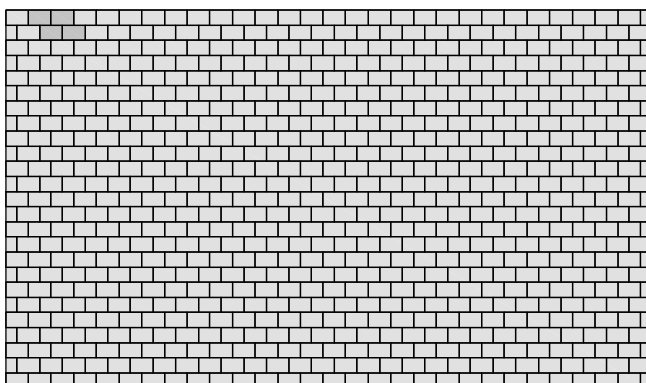


vzor 3	mix 3 formátov (cm) 20x15, 20x10, 10x15
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

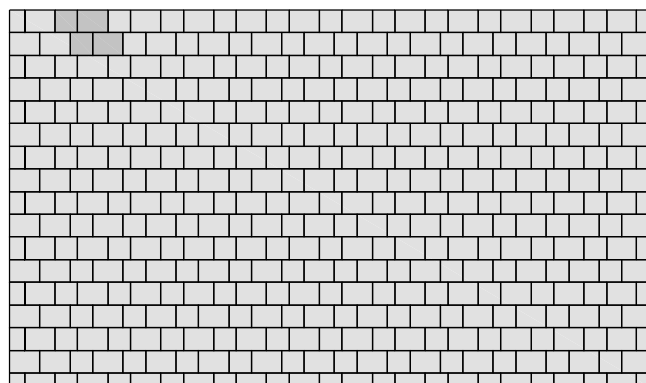


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 20x15, 20x10, 10x15
spotreba ks/m ²	vzorová skladba

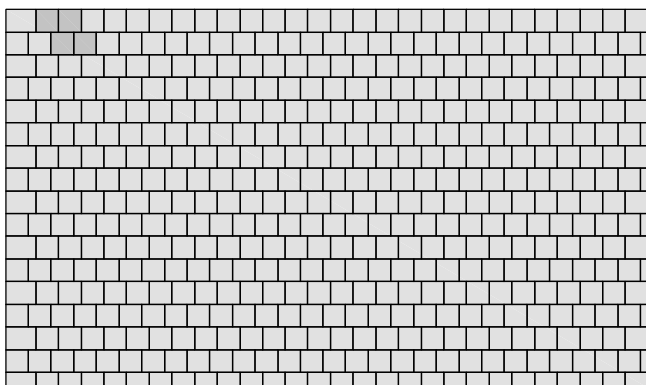
IL CAMPO® 8 cm



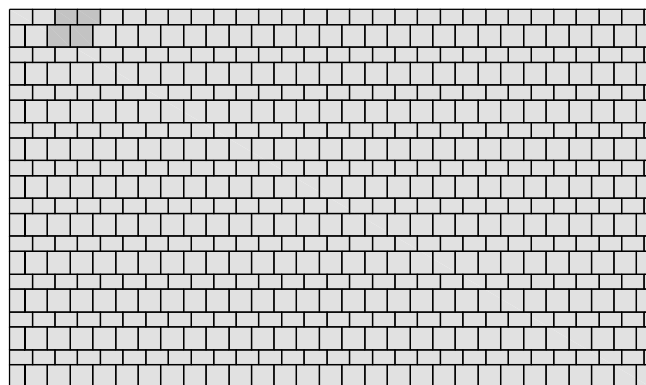
vzor 1	formát (cm)			
	10x15	-	-	-
spotreba ks/m ²	66,67	-	-	-



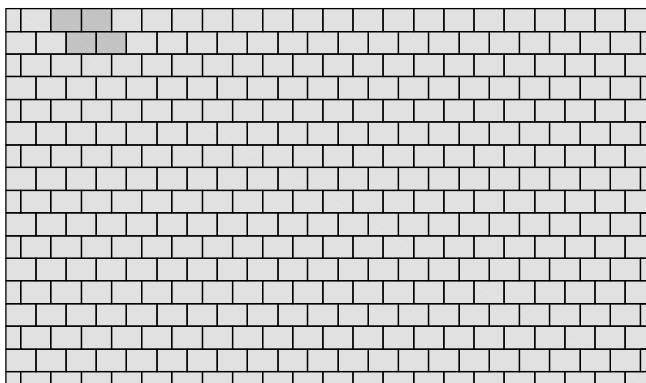
vzor 4	formát (cm)			
	15x15	20x15	-	-
spotreba ks/m ²	19,05	19,05	-	-



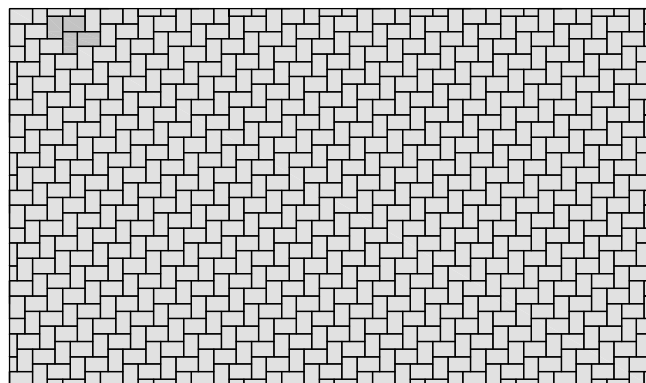
vzor 2	formát (cm)			
	15x15	-	-	-
spotreba ks/m ²	44,44	-	-	-



vzor 5	formát (cm)			
	10x15	15x15	-	-
spotreba ks/m ²	26,67	26,67	-	-

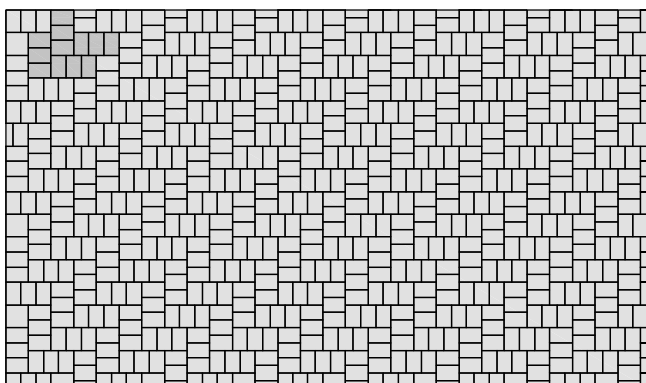


vzor 3	formát (cm)			
	20x15	-	-	-
spotreba ks/m ²	33,33	-	-	-

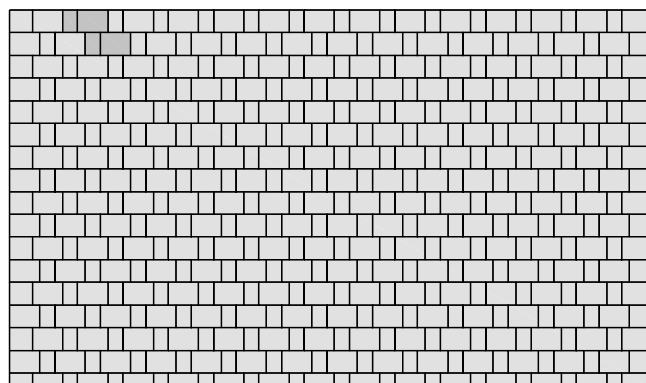


vzor 6	formát (cm)			
	10x15	-	-	-
spotreba ks/m ²	66,67	-	-	-

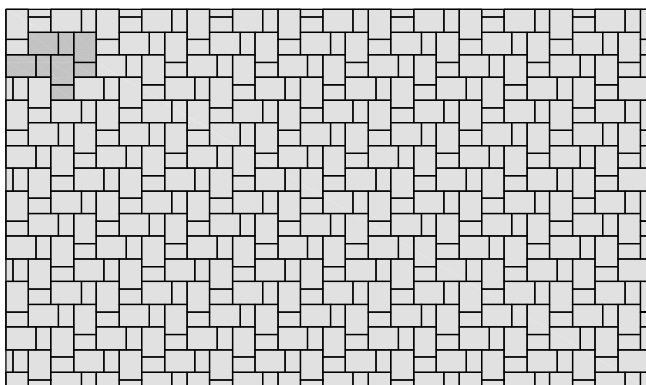
IL CAMPO® 8 cm



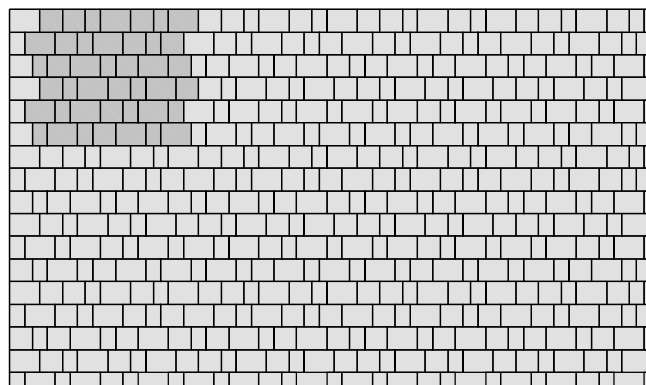
vzor 7	formát (cm)			
	10x15	-	-	-
spotreba ks/m ²	66,67	-	-	-



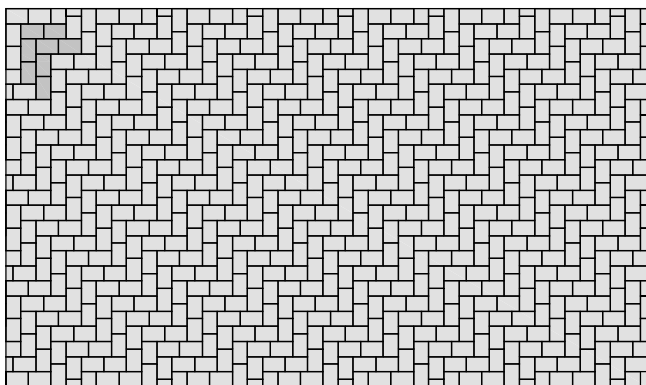
vzor 31	formát (cm)			
	10x15	20x15	-	-
spotreba ks/m ²	22,22	22,22	-	-



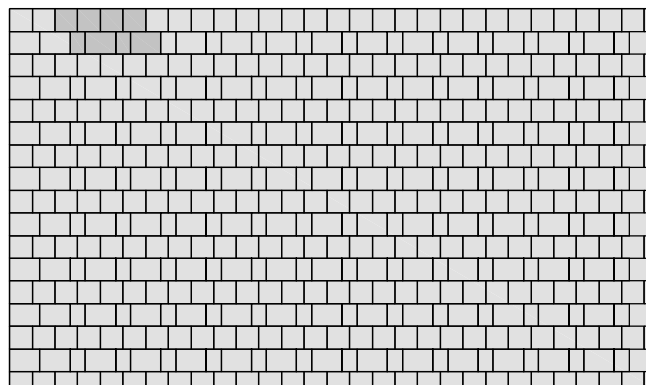
vzor 8	formát (cm)			
	10x15	20x15	-	-
spotreba ks/m ²	22,22	22,22	-	-



vzor 32	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-

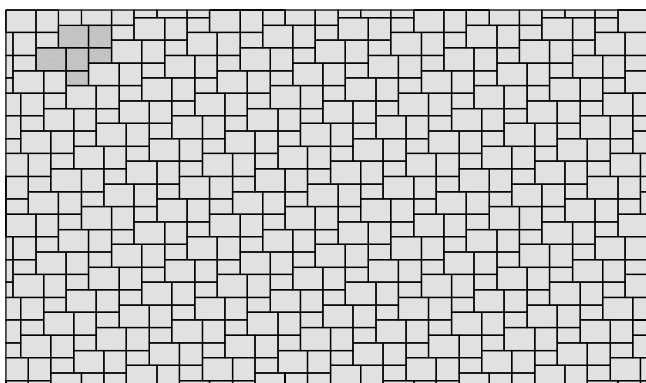


vzor 10	formát (cm)			
	10x15	-	-	-
spotreba ks/m ²	66,67	-	-	-

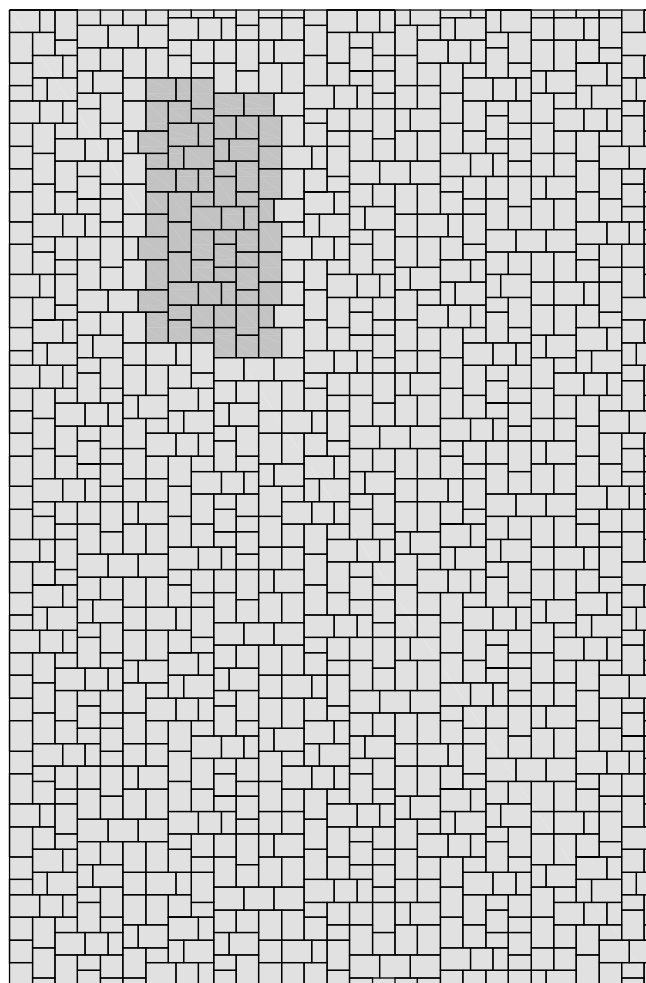


vzor 34	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	11,11	22,22	11,11	-

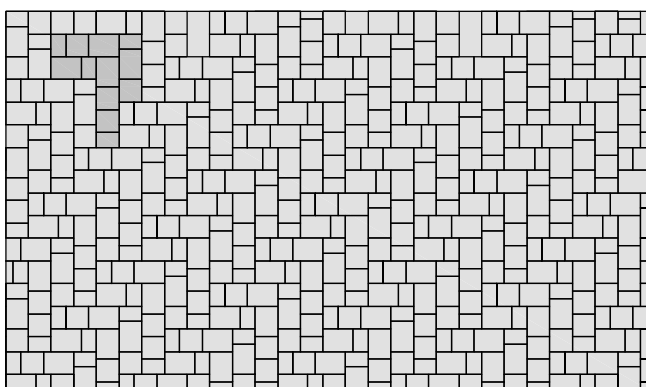
IL CAMPO® 8 cm



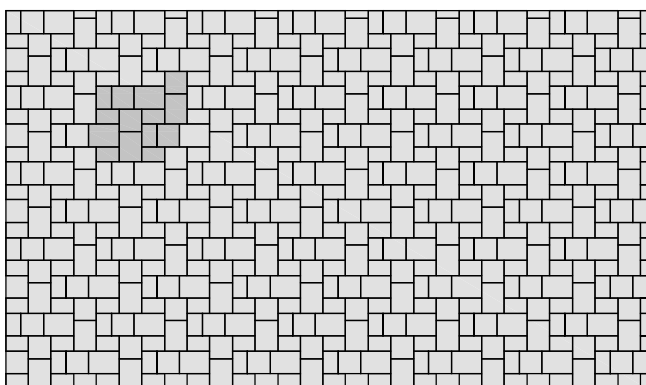
vzor 38	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-



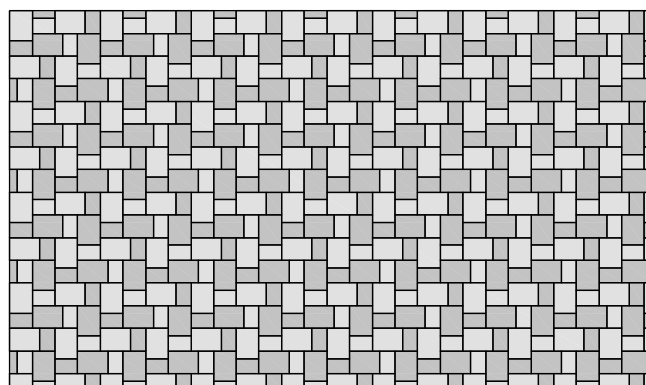
vzor 40	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	12,70	11,43	18,41	-



vzor 39	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-

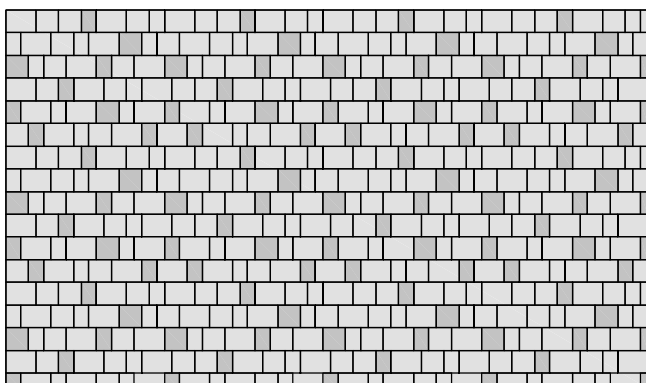


vzor 44	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	20	13,33	13,33	-

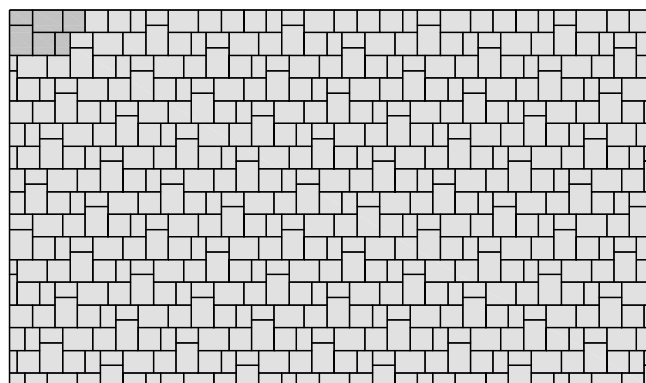


vzor 45	formát (cm)			
	10x15	20x15	10x15	20x15
spotreba ks/m ²	11,11	11,11	11,11	11,11

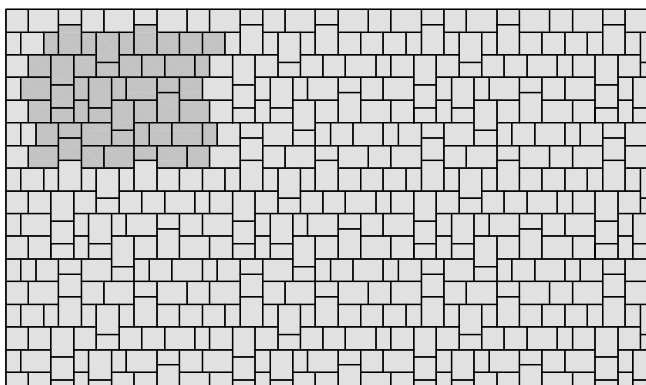
IL CAMPO® 8 cm



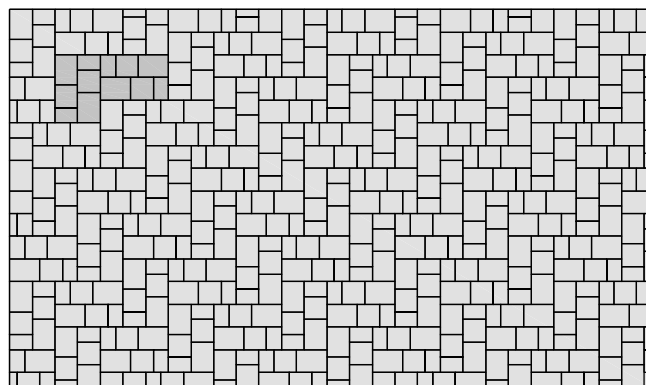
vzor 48	formát (cm)				
	10x15	15x15	20x15	10x15	15x15
spotreba ks/m ²	8,47	11,64	14,82	6,35	3,17



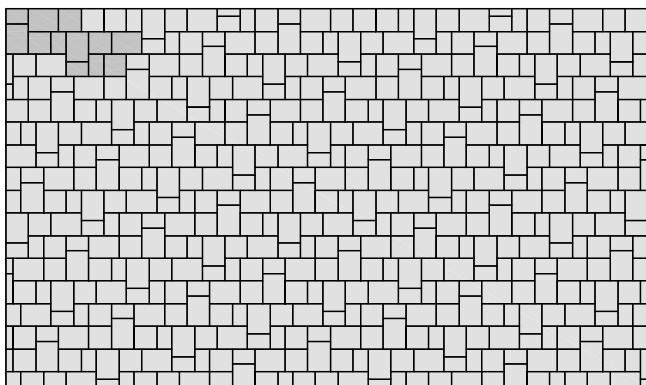
vzor 56	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-



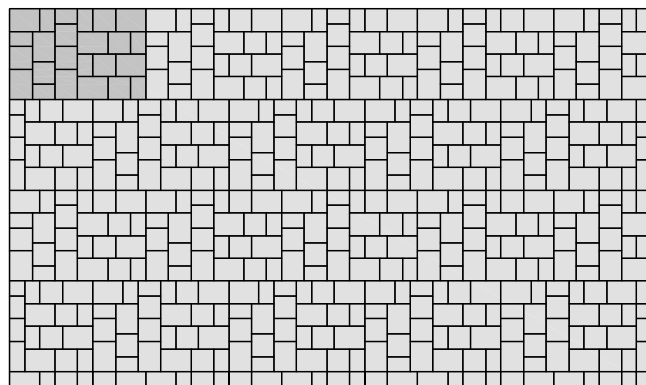
vzor 54	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-



vzor 57	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-

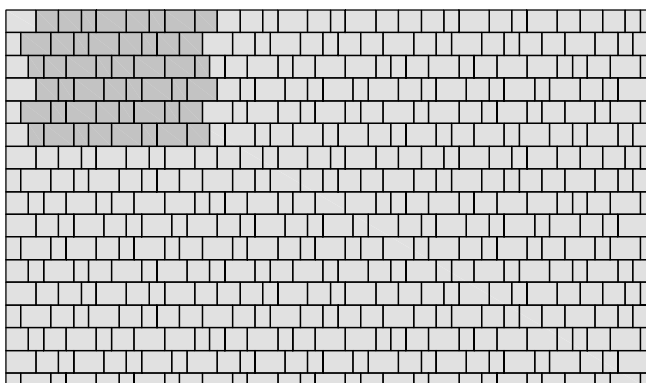


vzor 55	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-

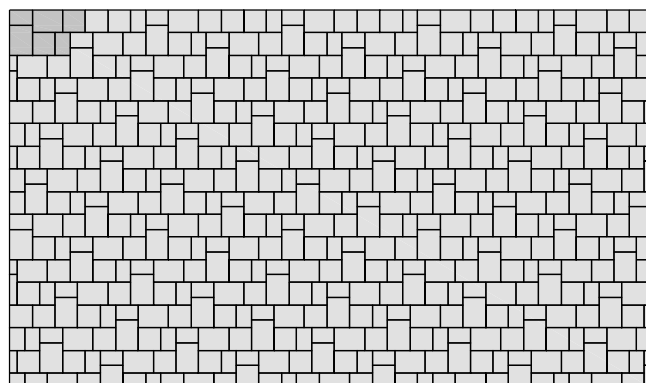


vzor 58	formát (cm)			
	10x15	15x15	20x15	-
spotreba ks/m ²	14,82	14,82	14,82	-

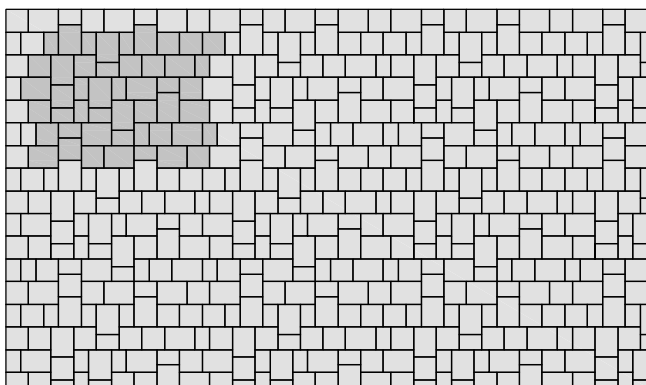
IL CAMPO® kombi 8 cm so systémom Einstein



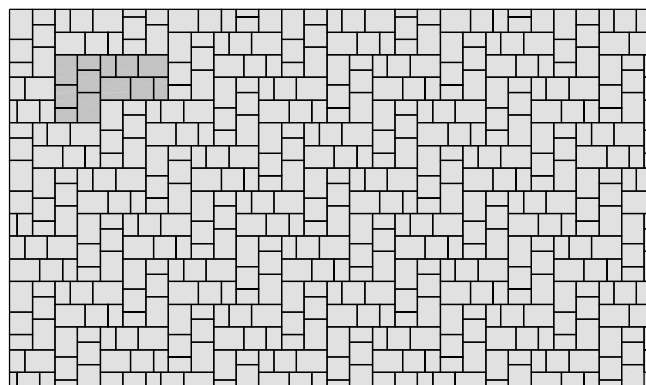
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



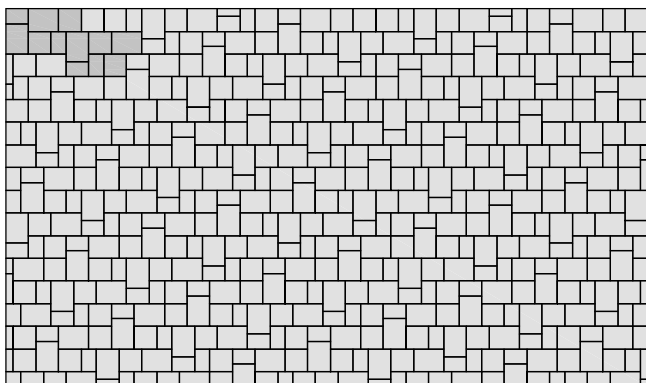
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



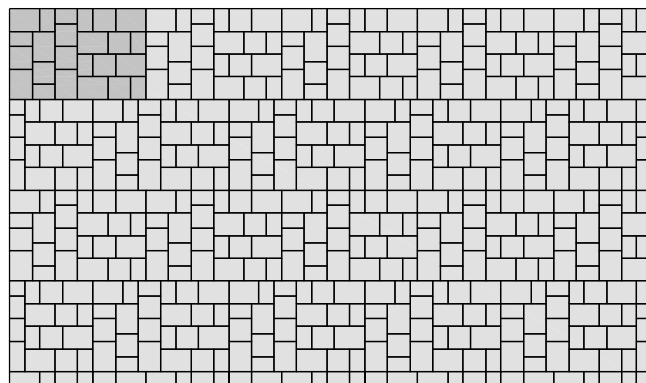
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

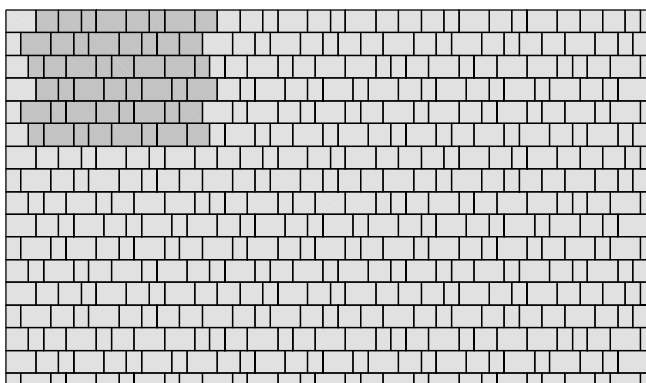


vzor 3	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

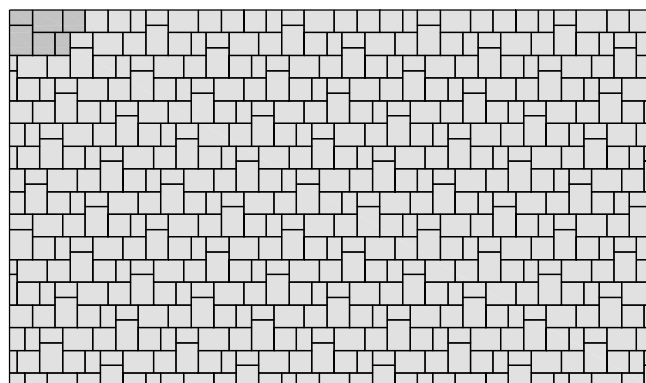


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

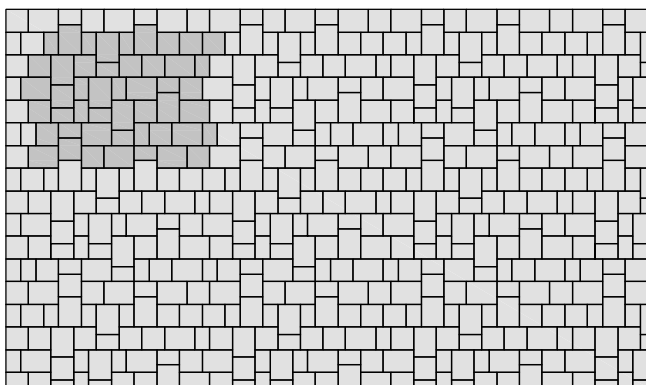
IL CAMPO® kombi 6 cm so systémom Einstein



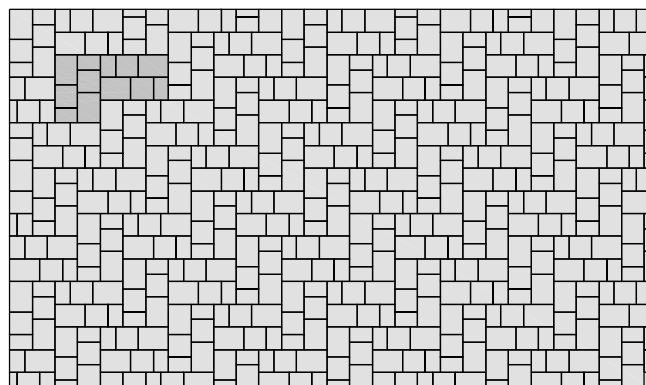
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



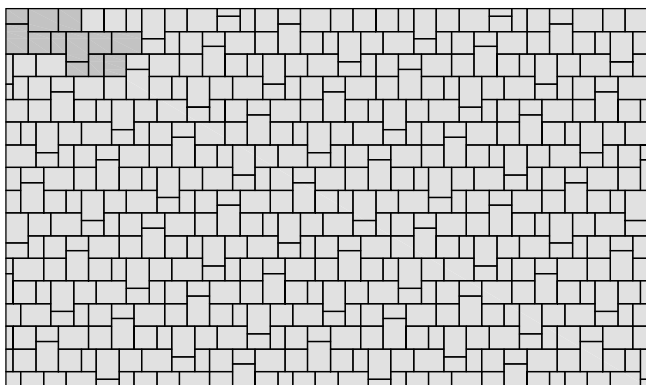
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



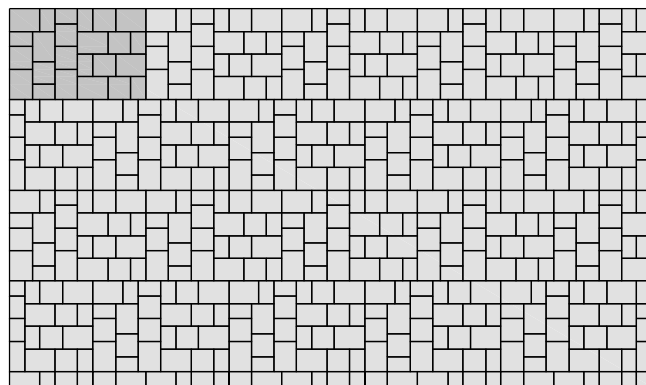
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

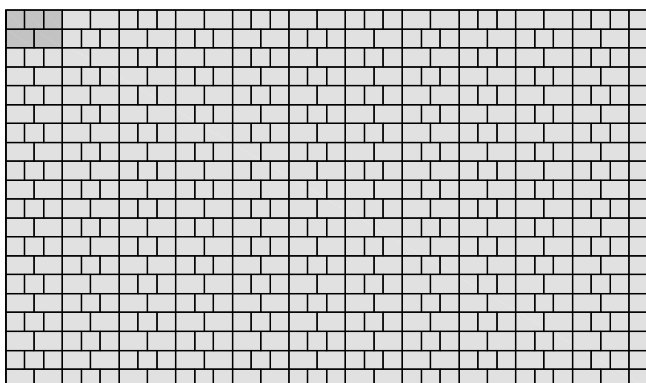


vzor 3	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

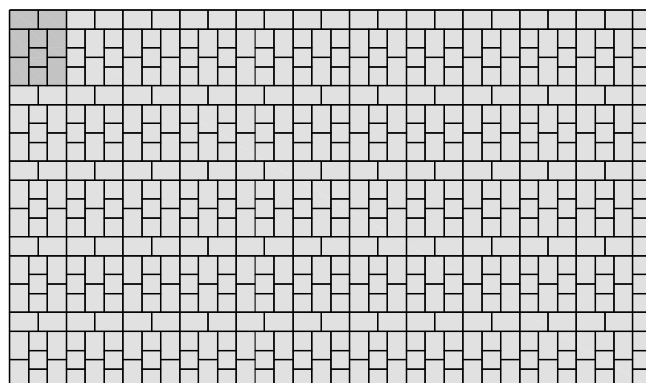


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

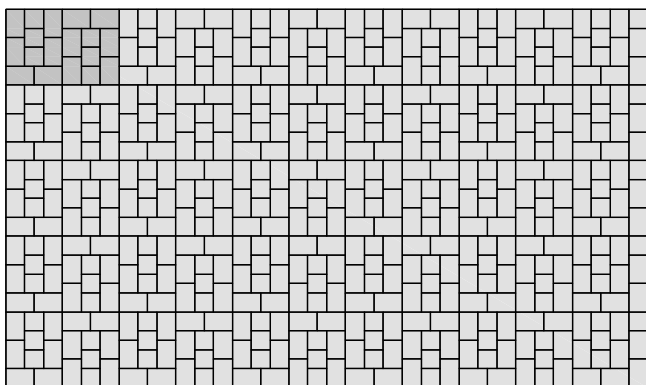
CASTELLO ANTICO® 6 cm



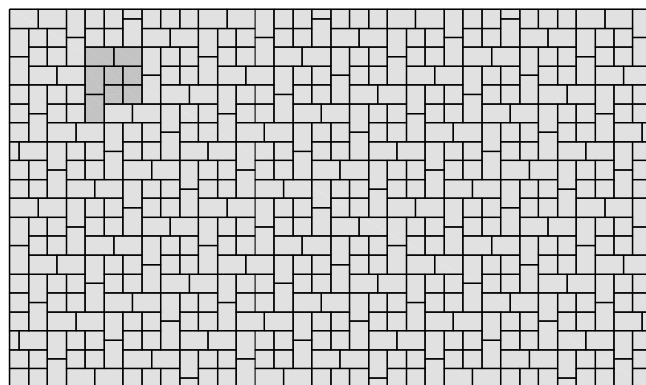
vzor 1	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	32,00	21,33	-	-



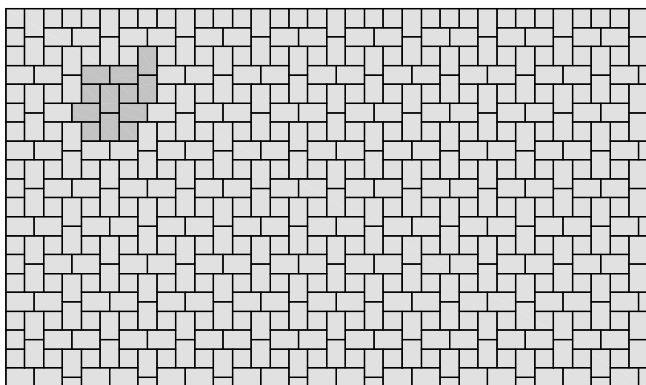
vzor 8	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	16,00	32,00	-	-



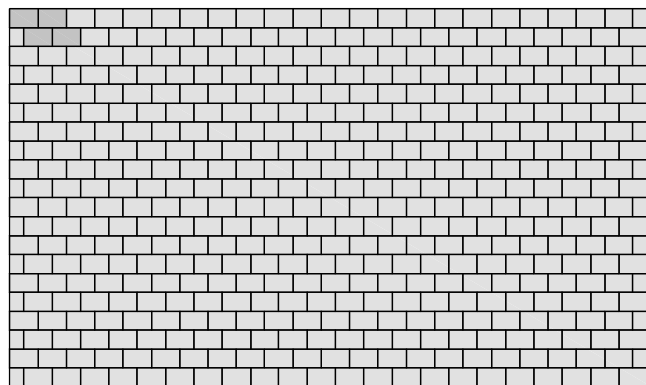
vzor 3	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	16,00	32,00	-	-



vzor 9	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	25,60	25,60	-	-

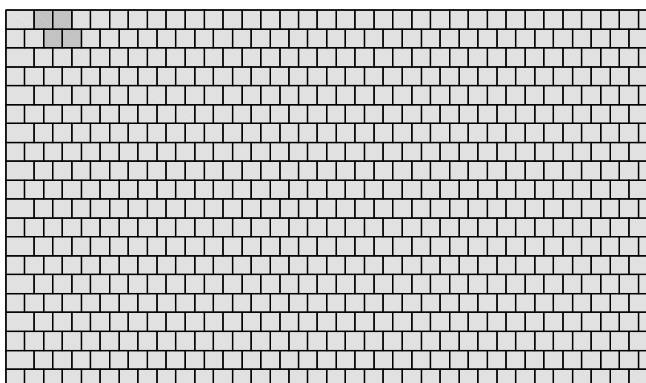


vzor 6	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	16,00	32,00	-	-

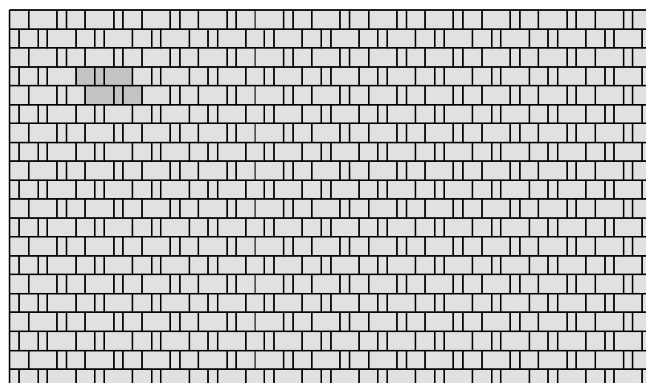


vzor 11	formát (cm)			
	18,7x12,5	-	-	-
spotreba ks/m ²	42,66	-	-	-

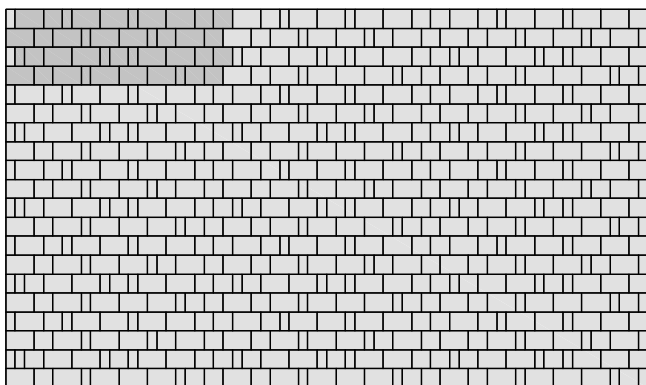
CASTELLO ANTICO® 6 cm



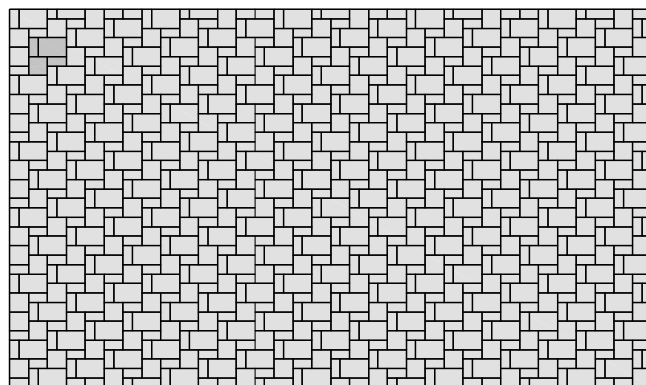
vzor 12	formát (cm)			
	12,5x12,5	-	-	-
spotreba ks/m ²	64,00	-	-	-



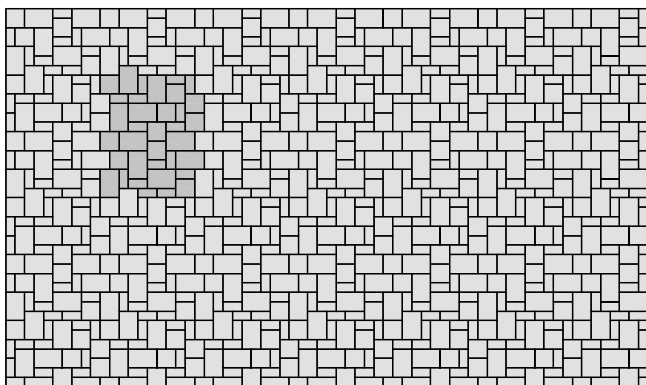
vzor 16	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	21,33	21,33	21,33	-



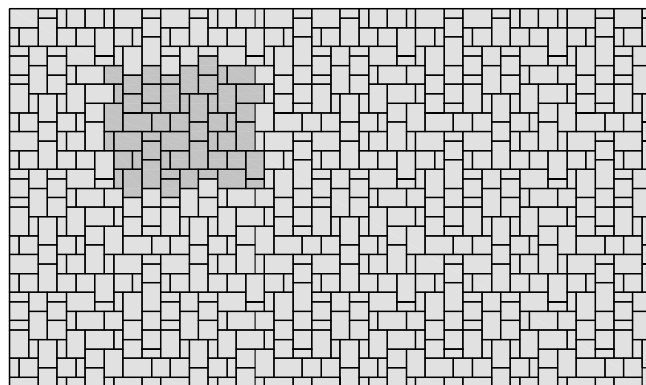
vzor 13	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	12,52	18,09	26,43	-



vzor 17	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	36,36	18,18	18,18	-

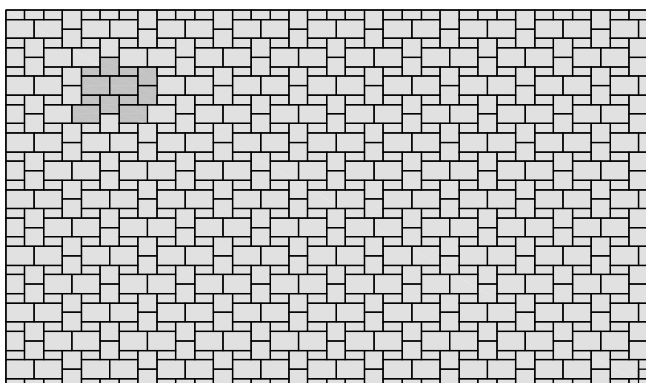


vzor 14	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	29,56	19,70	19,70	-

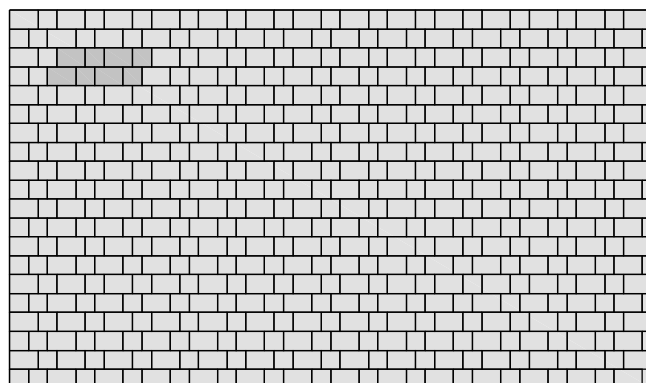


vzor 19	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	19,69	24,62	19,69	-

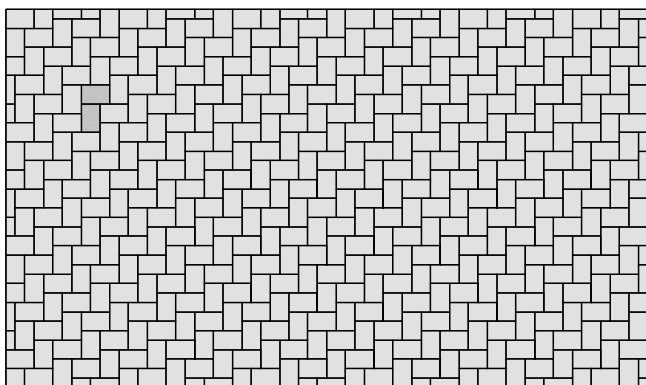
CASTELLO ANTICO® 6 cm



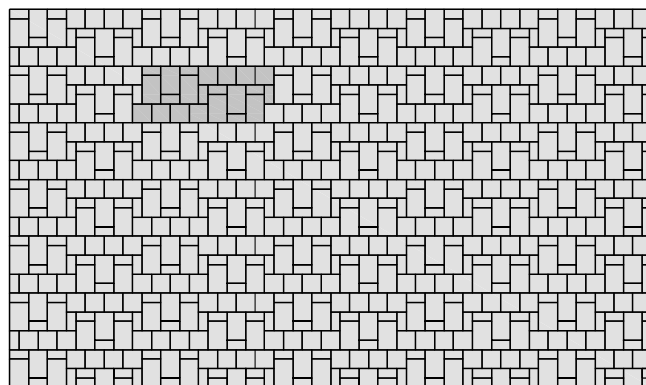
vzor 20	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	21,33	21,33	21,33	-



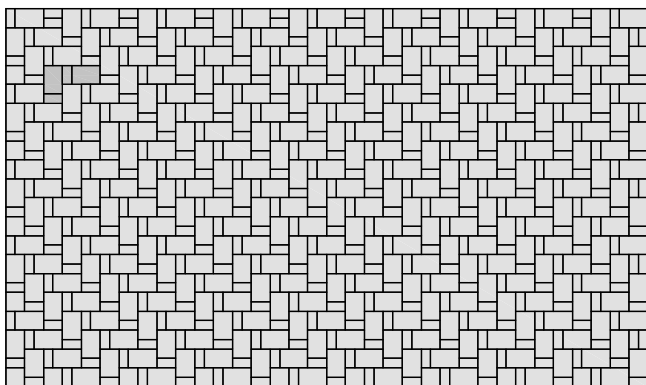
vzor 25	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	25,60	25,60	-	-



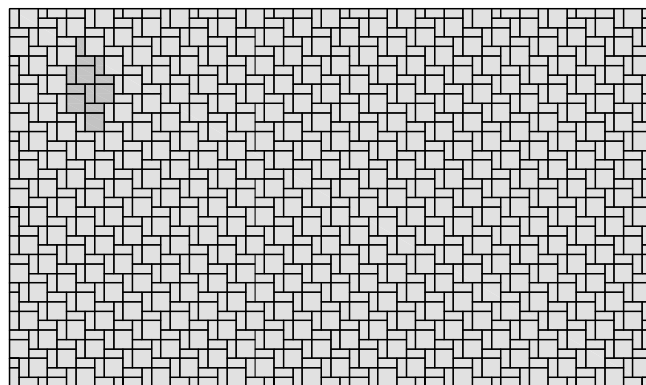
vzor 21	formát (cm)			
	18,7x12,5	-	-	-
spotreba ks/m ²	42,66	-	-	-



vzor 27	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	24,43	24,43	18,32	-

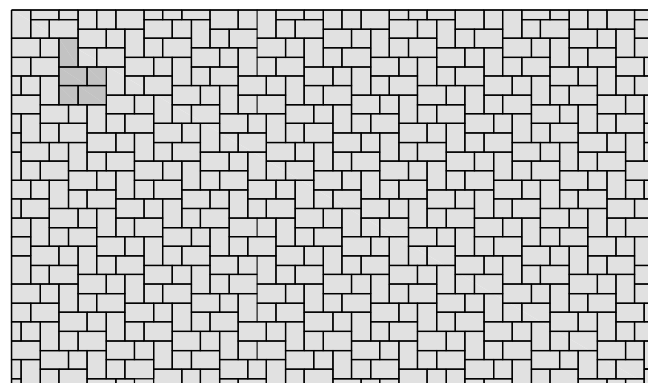
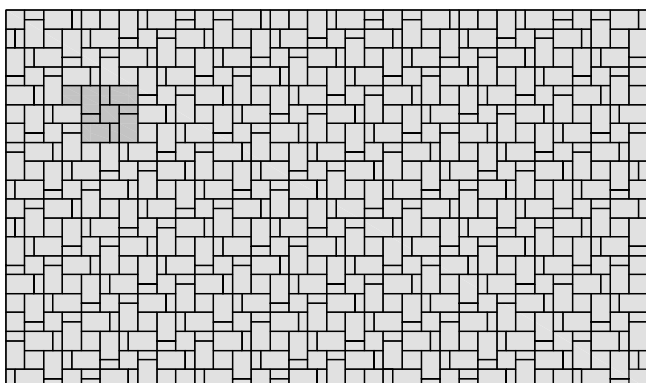


vzor 24	formát (cm)			
	6,2x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	32,00	32,00	-	-



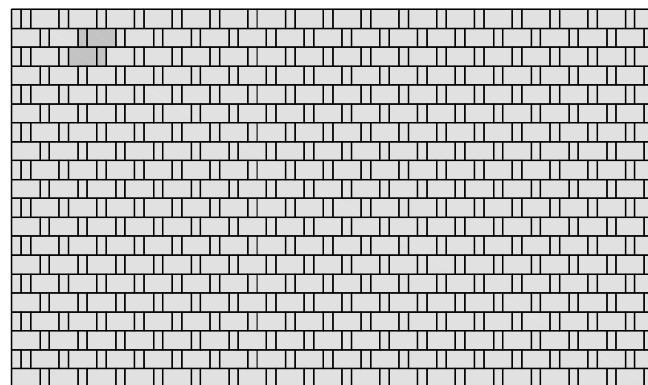
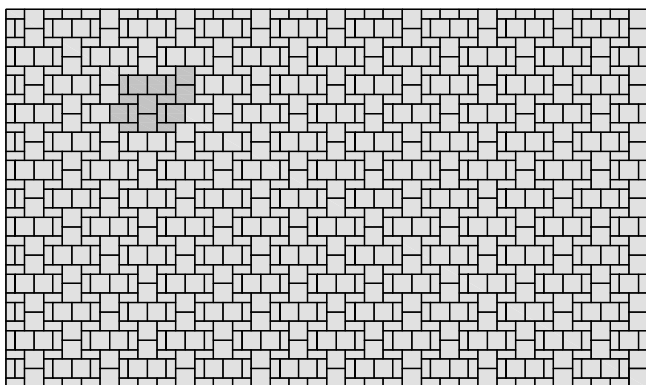
vzor 28	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	64	32	-	-

CASTELLO ANTICO® 6 cm



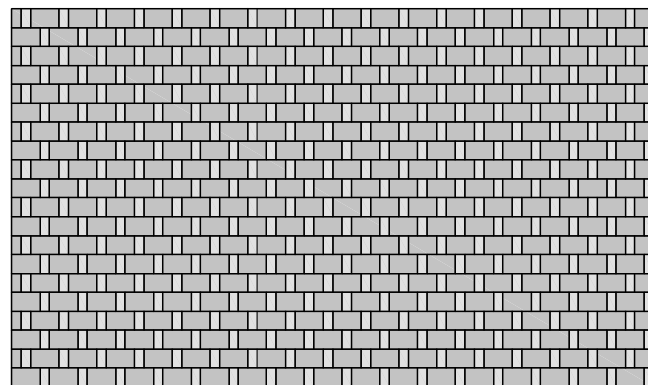
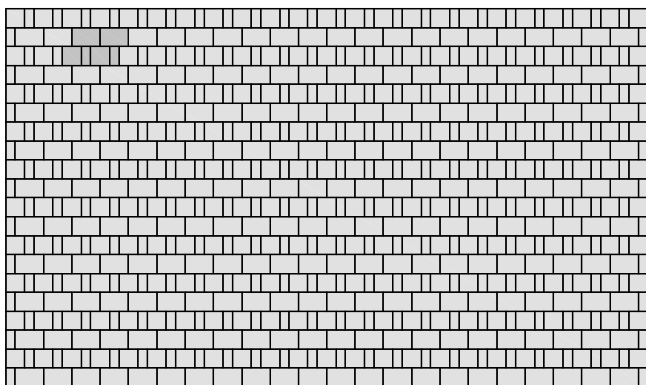
vzor 30	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	25,60	12,80	25,60	-

vzor 33	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	19,69	29,54	-	-



vzor 31	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	42,67	42,67	-	-

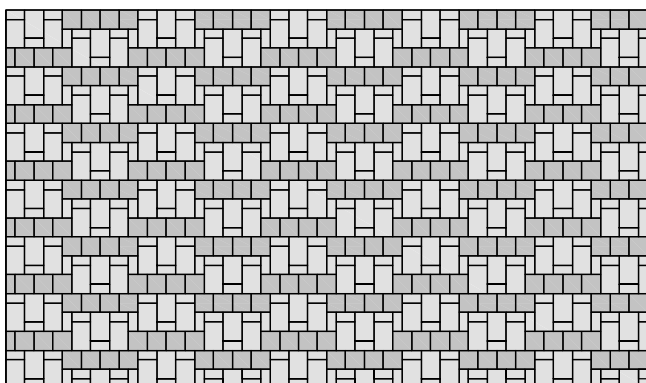
vzor 34	formát (cm)			
	6,2x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	32,00	32,00	-	-



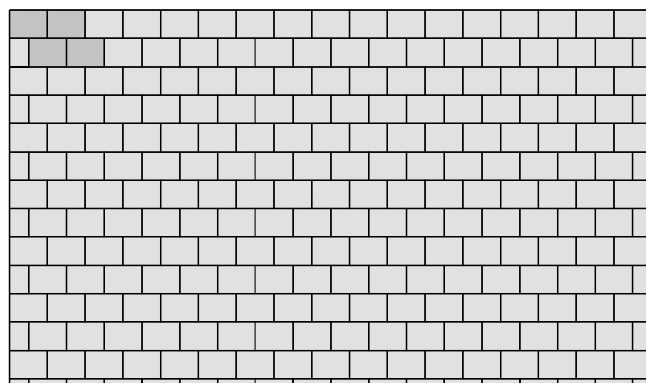
vzor 32	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	21,33	21,33	21,33	-

vzor 36	formát (cm)			
	6,2x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	32,00	32,00	-	-

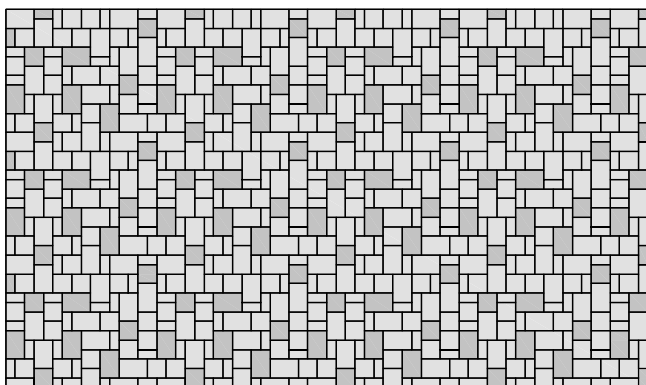
CASTELLO ANTICO® 6 cm



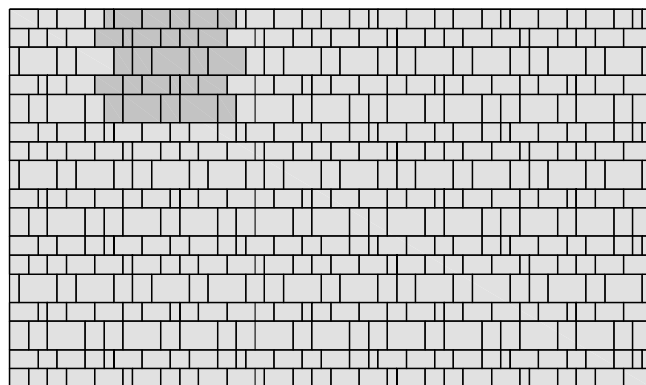
vzor 37	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	24,43	24,43	18,32	-



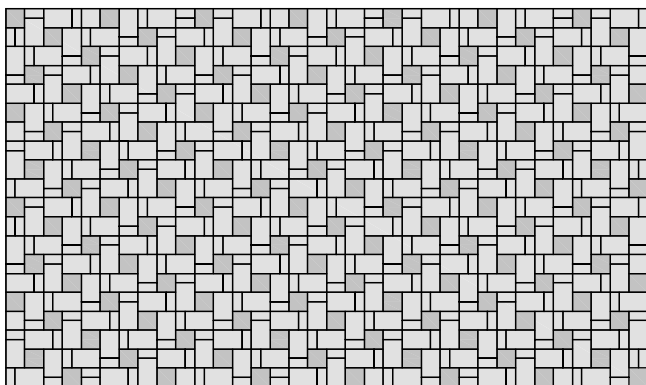
vzor 40	formát (cm)			
	18,7x25	-	-	-
spotreba ks/m ²	21,33	-	-	-



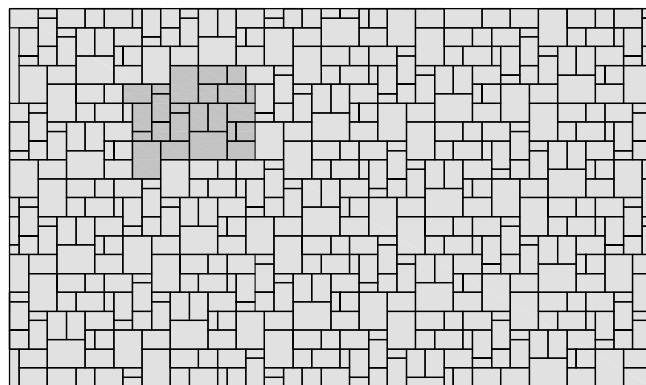
vzor 38	formát (cm)				
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5
spotreba ks/m ²	19,69	19,69	14,77	4,92	4,92



vzor 41	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	25x18,7
spotreba ks/m ²	4,57	9,14	22,86	6,10

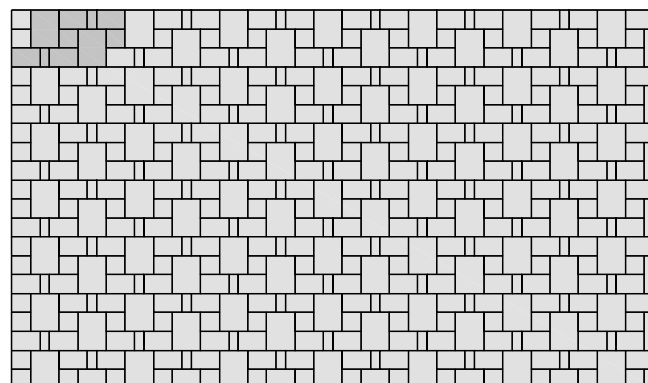
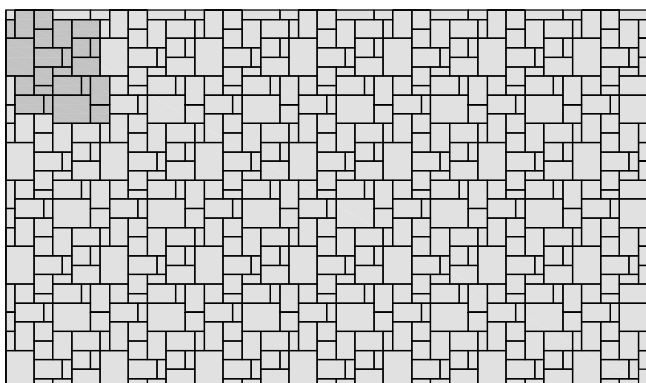


vzor 39	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	25,60	12,80	25,60	-



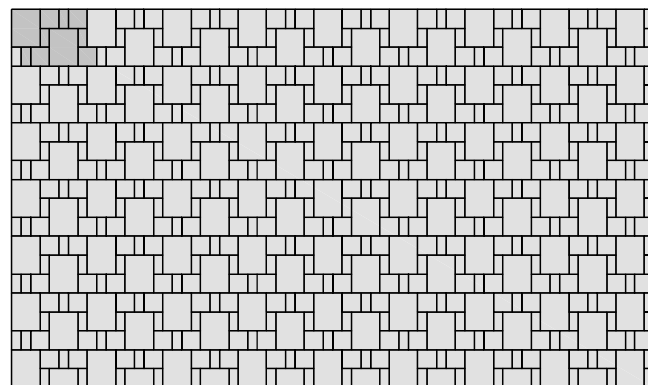
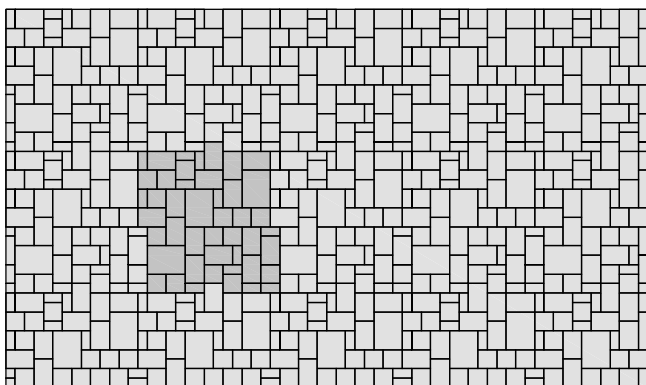
vzor 42	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	25x18,7
spotreba ks/m ²	10	8	22	6

CASTELLO ANTICO® 6 cm



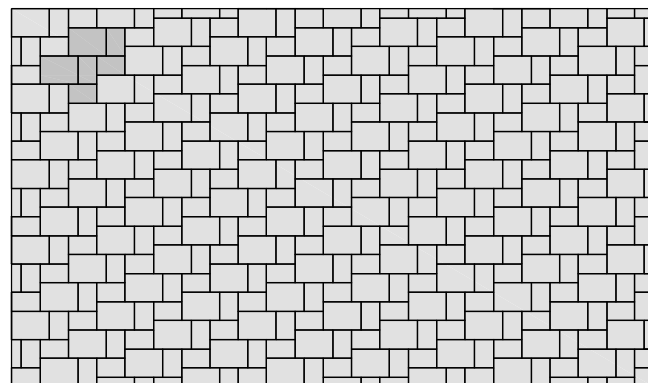
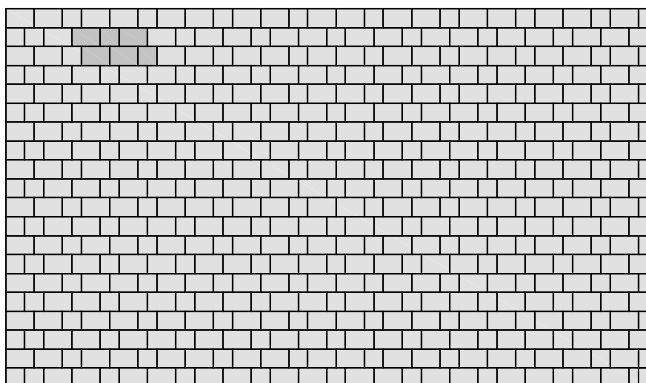
vzor 43	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	25x18,7
spotreba ks/m ²	16,29	13,96	18,62	4,66

vzor 46	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	25x18,7
spotreba ks/m ²	8,53	8,53	17,07	8,53



vzor 44	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	25x18,7
spotreba ks/m ²	14,77	18,46	18,46	3,69

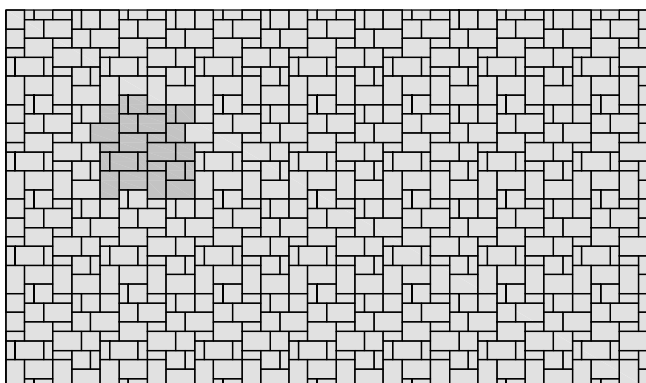
vzor 47	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	25x18,7	-
spotreba ks/m ²	21,33	21,33	10,67	-



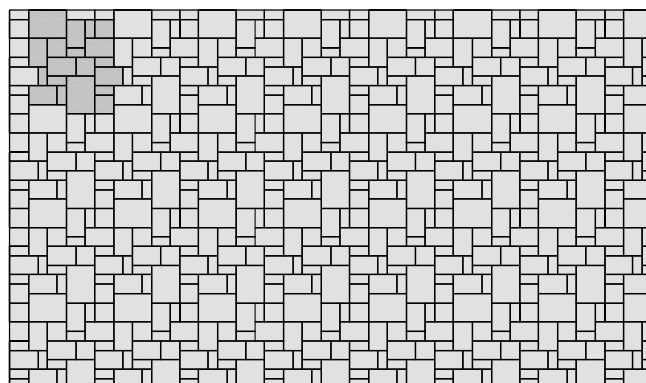
vzor 45	formát (cm)			
	12,5x12,5	18,7x12,5	-	-
spotreba ks/m ²	16,00	32,00	-	-

vzor 48	formát (cm)			
	18,7x12,5	25x18,7	-	-
spotreba ks/m ²	21,33	10,67	-	-

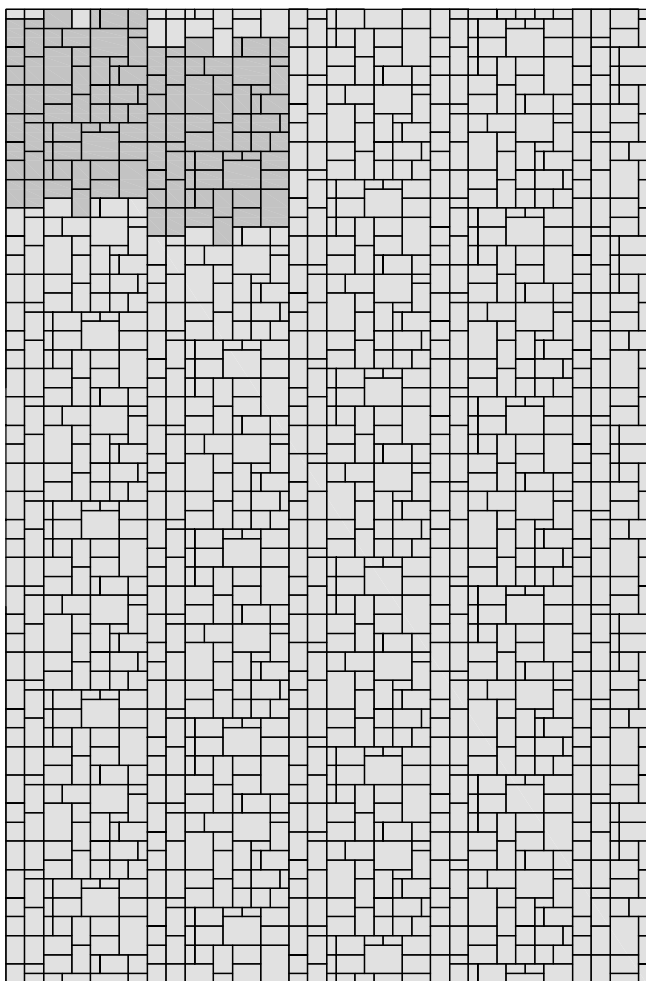
CASTELLO ANTICO® 6 cm



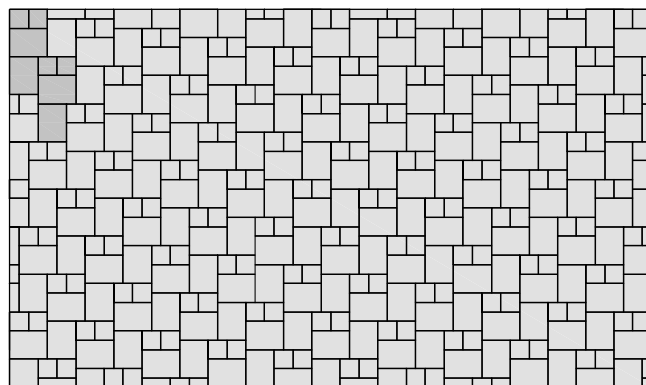
vzor 49	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	23,04	17,92	23,04	-



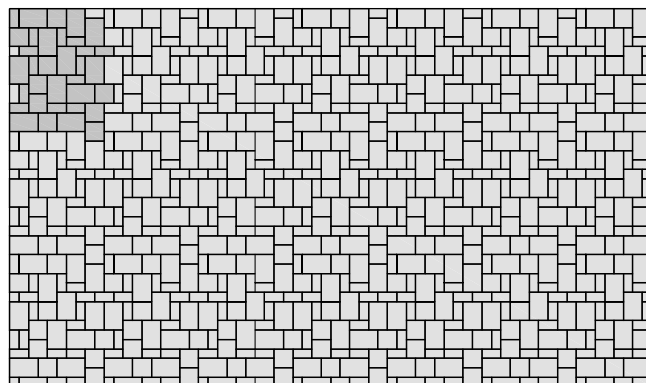
vzor 51	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	25x18,7
spotreba ks/m ²	19,91	11,37	17,07	5,69



vzor 50	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	25x18,7
spotreba ks/m ²	10,24	10,24	25,60	3,41

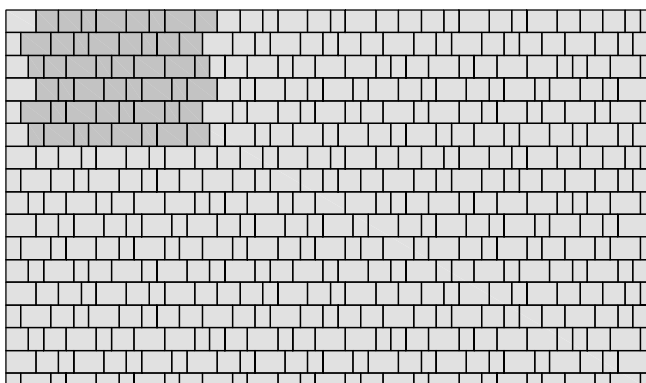


vzor 52	formát (cm)			
	12,5x12,5	25x18,7	-	-
spotreba ks/m ²	16,00	16,00	-	-

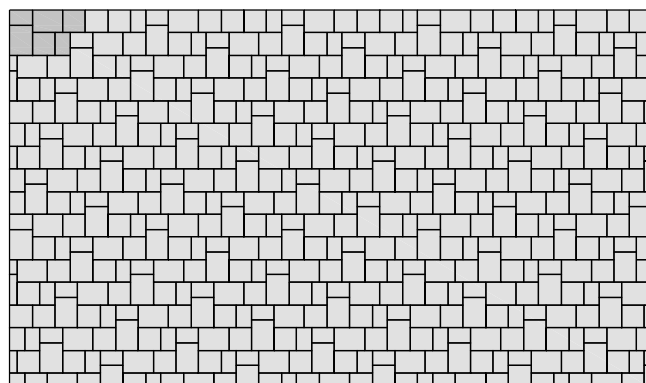


vzor 53	formát (cm)			
	6,2x12,5	12,5x12,5	18,7x12,5	-
spotreba ks/m ²	27,50	17,73	21,68	-

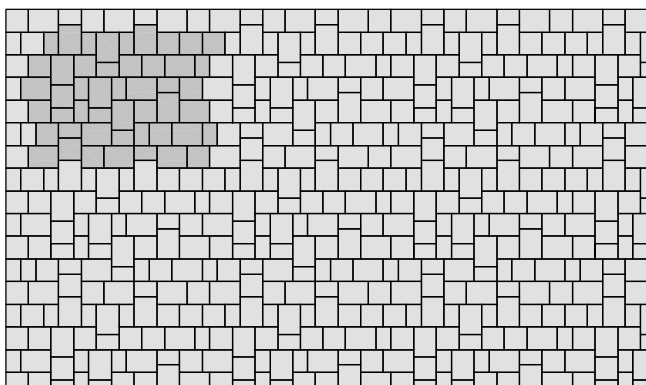
SIENA 2® kombi 7 cm



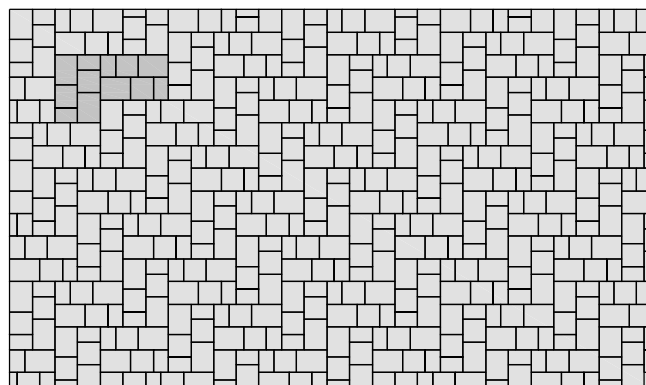
vzor 1	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



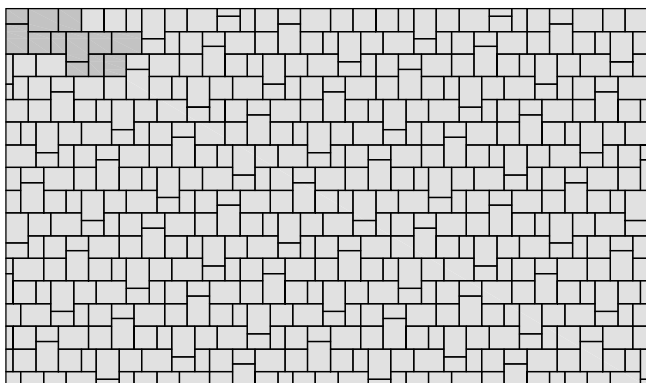
vzor 4	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



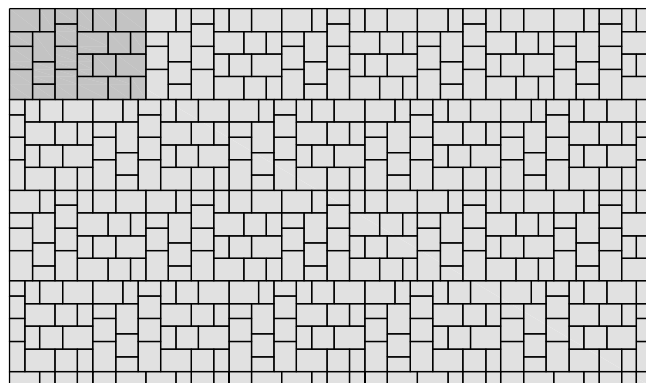
vzor 2	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



vzor 5	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba



vzor 3	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

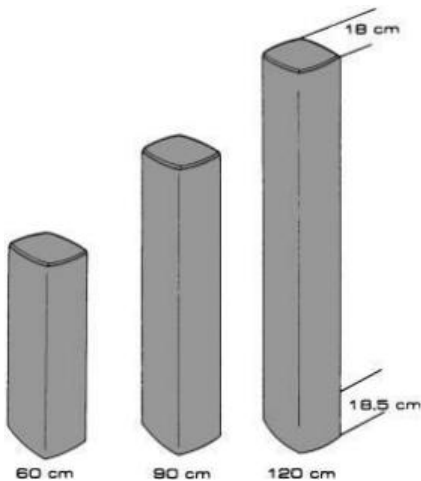


vzor 6	mix 3 formátov (cm) 10x15, 15x15, 20x15
spotreba ks/m²	vzorová skladba

CLASSICO® palisády

CLASSICO - palisády

Technický náčrt - skladobné rozmery (mm)



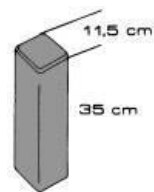
Classico® Maxi Palisády:

Vnútri je dutý otvor

Farba: hnedá, sivá

Formát: 18 x 18 cm

Spotreba/bm: cca 5 ks



Classico® Mini Palisády:

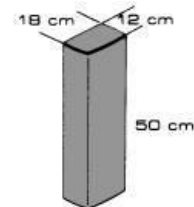
Vnútri plné

Farba: hnedá, sivá

Formát: 11,5 x 11,5 x 35 cm

Hmotnosť: 9 kg/ks

Spotreba/bm: cca 8,5 ks



Classico® Midi Palisády:

Vnútri plné

Farba: hnedá, sivá

Formát: 12 x 18 x 50 cm

Hmotnosť: 18,7 kg/ks

Spotreba/bm:

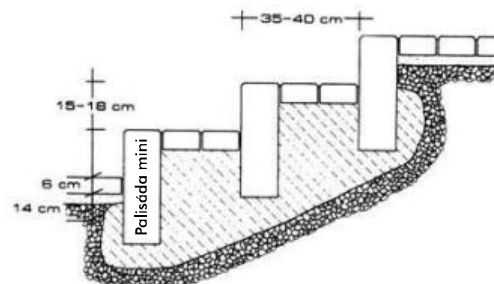
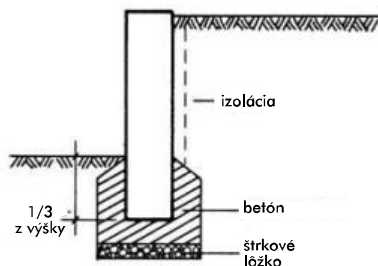
cca 8,5 ks pri 12 cm

cca 5,5 ks pri 18 cm

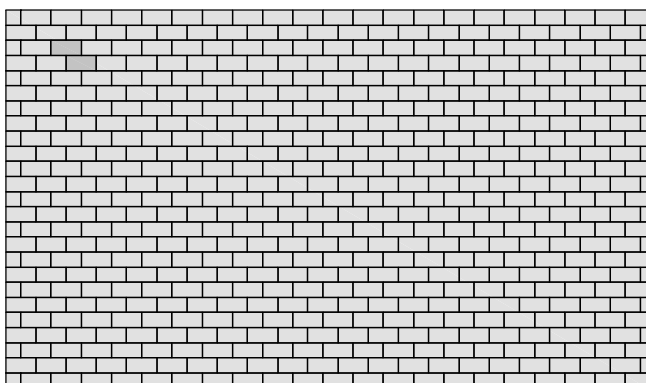
Hmotnosť	kg/kus
h = 60 cm	29
h = 90 cm	41
h = 120 cm	62

Pokyny pre osadzovanie:

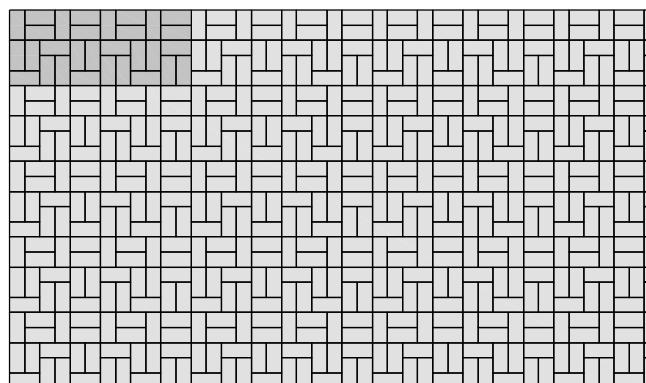
Z výrobných technických dôvodov má každá palisáda smerom hore jemne kónický tvar. Preto pri osadzovaní vzniká hore malá škára. Kvôli tomu sa každá palisáda musí nastaviť pomocou vodováhy. Mini palisády sa osadzujú do betónového základu z vlhkého betónu (pozri obrázok). Palisády treba zásadne osadzovať do betónu. Ako základné pravidlo pre hĺbku osadenia platí cca 1/4 až 1/3 celkovej dĺžky. Výplňový materiál musí byť odvodnený. Aby sa predišlo pretekaniu v oblasti škár, odporúča sa radu palisád až po vrch zasypu prikrýť lepenkou, alebo fóliou.



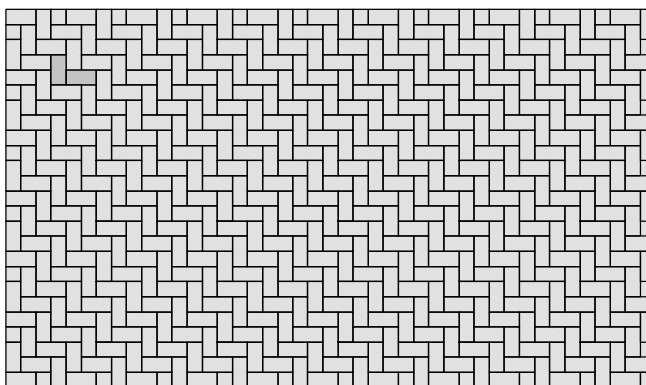
NARDO® 4 cm



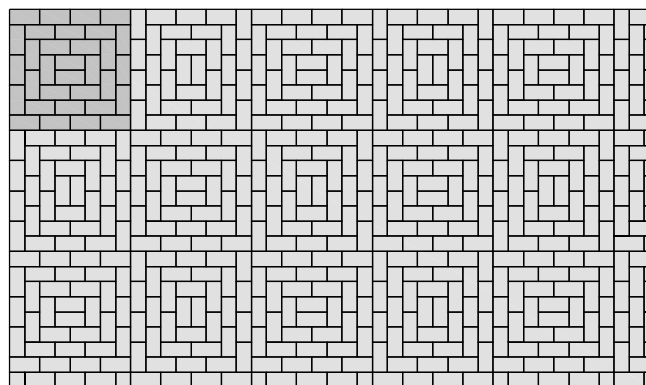
vzor 1	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



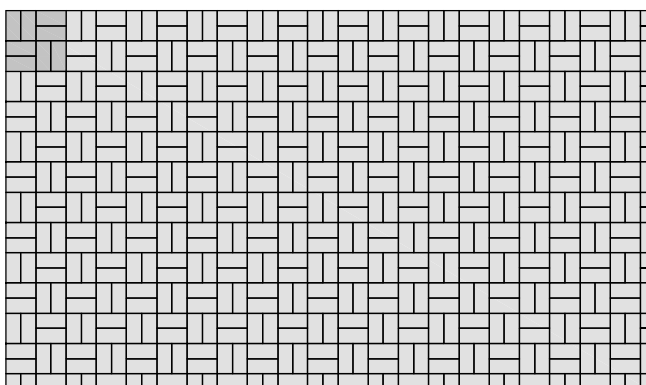
vzor 4	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



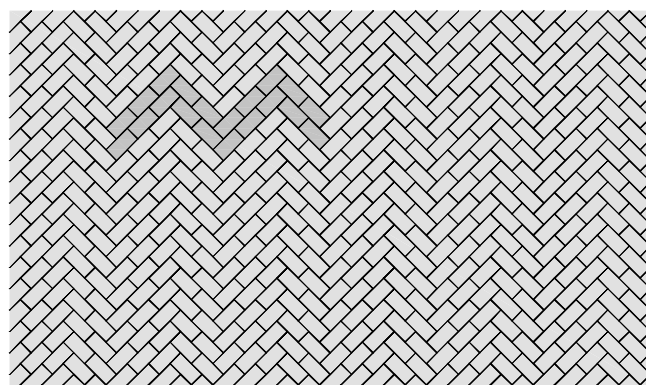
vzor 2	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



vzor 5	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



vzor 3	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-



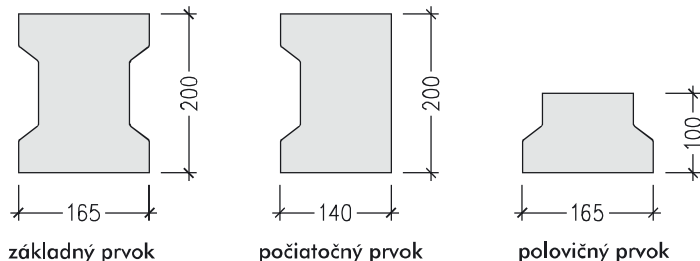
vzor 6	formát (cm)			
	10x20	-	-	-
spotreba ks/m ²	50	-	-	-

BEHATON

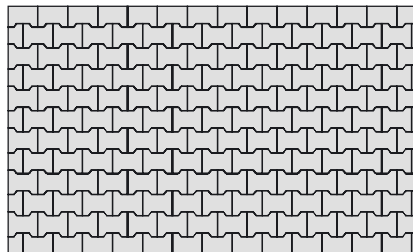
BEHATON - dlažba s fázou a bez fázy

Hrúbka dlažby: 6, 8 a 10 cm

Technický náčrt - skladobné rozmery (mm)



Vzor kladenia



Rozmerové a hmotnostné údaje

Názov	Skladobné rozmery (mm)			Hmotnosť cca kg/ks	Hmotnosť cca kg/m ²	Spotreba cca ks/m ²
	šírka	dĺžka	hrúbka			
BEHATON - dlažba s fázou, 6 cm						
základný prvok	165	200	60	3,90	135,0	35
polovičný prvok	100	165	60	2,00	135,0	3,5 ks/bm
BEHATON - dlažba s fázou, 8 cm						
základný prvok	165	200	80	5,00	180,0	35
polovičný prvok	100	165	80	2,65	180,0	3,5 ks/bm
BEHATON extra - dlažba s fázou, 10 cm						
základný prvok	165	200	100	6,39	225,0	35
počiatočný prvok	140	200	100	5,80	225,0	5 ks/bm
polovičný prvok	100	165	100	3,15	225,0	3,5 ks/bm
BEHATON - dlažba bez fázy, 6 cm						
základný prvok	165	200	60	3,90	135,0	35
polovičný prvok	100	165	60	2,00	135,0	3,5 ks/bm
BEHATON - dlažba bez fázy, 8 cm						
základný prvok	165	200	80	5,00	180,0	35
počiatočný prvok	140	165	80	4,60	180,0	5 ks/bm
polovičný prvok	100	165	80	2,65	180,0	3,5 ks/bm

Popis výrobku:

Dlažba je vyrábaná ako dvojvrstvá z prostého betónu vibrolisovaním. Tlakom a vibráciou je dosiahnuté dokonalé zhutnenie a tým následne vynikajúce fyzikálne vlastnosti materiálu. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v ťahu pri ohybe a v tlaku. Vrchná, nášlapná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrusnosti a mechanickým vplyvom. Štandardný, uzavretý povrch. Dlažba je mrazuvzdorná, odolná proti rozmrazovacím látkam, šmyku a pošmyknutiu.

Možnosti použitia:

Behaton - zámková dlažba s dvojitou väzbou je jedna s najrozšírenejších dlažieb. Najlepšie znáša aj extrémne zataženia (Behaton extra - hrúbka 10 cm). Ako novinku od roku 2003 predstavujeme aj Behaton - dlažbu s ostrou hranou bez fázy pre nehluché povrchy. Je vhodná aj pre strojovú pokládku. Vyrába sa v hrúbke 6, 8 a 10 cm, je vhodná pre osobnú a nákladnú dopravu.

Dištančné prvky:

Všetky tvarovky majú dištančné výstupky a skosenú hranu, alebo ostrú hranu.

Farby:

sivá, červená

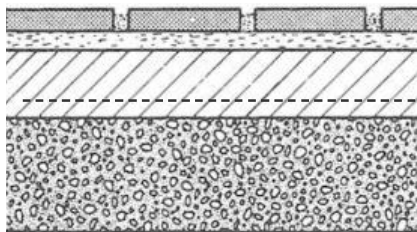
Poznámky:

Daný výrobok je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS a na výrobok sa uplatňuje norma STN EN 1338 - Betónové dlažbové tvarovky, požiadavky a skúšobné metódy.

Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel skár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväzné údaje, za ktoré neručíme.

Pokyny pre pokládku platní pre vonkajšie použitie:

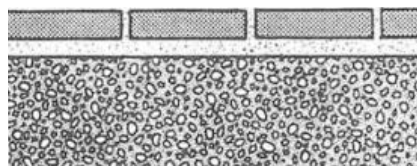
Základy terasy, pojazdné plochy pre osobné vozidla



Mrazuvzdorné podložie

- Platne, škára 3 – 5 mm
- Lepiaca malta 1,5-3 cm
- 10 – 12 cm podkladový betón B 20 ľahko vystužený
- cca 40 cm zhutnený mrazuvzdorné podložie

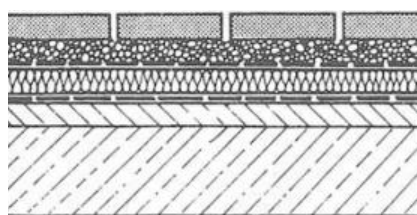
Základy pre platne Bežný prípad, pochôdzna plocha



Mrazuvzdorné podložie

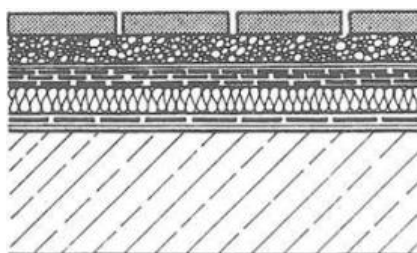
- platne, škára 3 – 5 mm
- 4 cm pieskové lôžko (0-5 mm) alebo štrk (2-5 mm)
- cca 40 cm mrazuvzdorné podložie, dobre zhutnené

Strešná terasa Plochá strecha



- platne, 3-5mm otvorená škára
- 3 – 5cm sťačený štrk alebo kamienky (2-5 mm)
- geotextília prepúšťajúca vodu
- tepelnoizolačná doska
- hydroizolácia
- vyrovnávajúci poter monolitný strop

Strešná terasa Plochá strecha



- Platne, 3-5 mm otvorená škára
- 5 cm sťačený štrk alebo kamienky (2-5 mm)
- strešný náter
- hydroizolácia
- tepelnoizolačná doska
- parotesná zábrana
- základný náter
- monolitný strop

Aby prirodzené dilatačné škáry ostali nenarušené treba dodržať vzdialenosti medzi jednotlivými platňami v rozsahu 4 mm.

Všimnite si naše pomôcky ako rozpierka a škárové kríže. Pre pokládku na rozpierkach doporučujeme len platne s nasledovným formátom 40 x 40 x 3,5 alebo 50 x 50 x 5 cm. Pri bezškárovej pokládke sa poškodzujú hrany platní už počas pokládky. Pre harmonický vzhľad povrchu treba pokladať striedavo platne z rôznych paliet. Na vyškárovanie používať len jemný piesok. Vyškárovaním sa zachovájú vzdialenosti medzi platňami. Pre vyškárovanie nepoužívať cementovú maltu ani vápennú maltu. Nános musí mať možnosť pohybu pri kolísaniach teploty. Použite originálny zásypový piesok (0,6-1,3 mm) (farba: antracitová alebo svetlohnedá) alebo škárovaciu maltu v 4 farbách.

Vyškárovanie pomocou škárovacej malty môže vykonať len skúsený odborník s tým že preberá na seba zodpovednosť. (napr. škárovacia malta v štyroch farbách). Ako základ sa tu použije varianta znázornená na obrázku č. 1 (základ 10-12 cm).

Pozor!

Pri tesno vyškárovanom platňovom obklade na monolitnom základe treba počítať s dilatačnými škárami podľa pravidiel stavebnej techniky.

Pokládka Carat-platní v interiéroch:

Nerovnosti povrchu alebo iné rozdiely voči konečnej konštrukčnej výške sa vyrovnajú použitím vhodnej vyrovnávacej vrstvy. Platne Carat sa môžu pokladať do maltovej vrstvy o hrúbke 15mm - 30 mm.

Pre skoro všetky oblasti použitia sa dodáva priemyselne vyrobená malta vo vreciach. Odporúčame používať trasový cement aby sa zamedzilo tvorbe výkvetov.

V dôsledku toho, že pre pokládku platní sa môžu nachádzať rozdielne podmienky odporúčame privolať technika z firmy vyrábajúcej suchú maltu resp. z pokladacej firmy aby sa získalo zodpovedné odborné poradenstvo pre pokládku.

Pokládka sa musí konať podľa príslušných noriem a smerníc.

Výber produktu z ponuky malty a lepidiel ako aj samotná pokládka sa musí zvoliť podľa predpisov výrobcu pre individuálny existujúci základ v zaujme optimalizácie podmienok pokládky Carat platní.

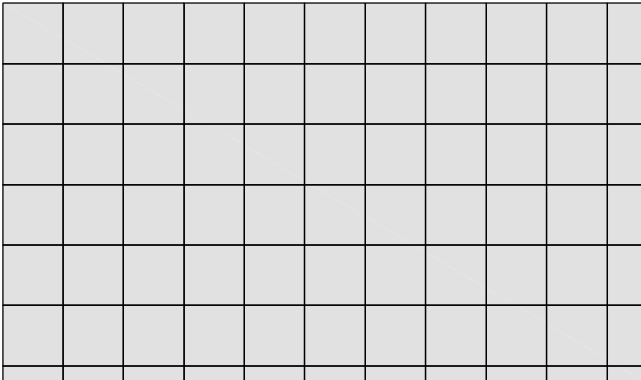
Šírka škár pri brúsených Carat platniach má činiť najmenej 2 mm lepšie 3 mm. Pri nebrúsených resp. pieskovaných Carat platniach môžu sa tieto vyškárovať pomocou škárovacieho železa. Šírka škár činiť v tomto prípade spravidla 6mm – 8mm.

Dilatačné škáry treba navrhnuť veľkoryso v závislosti od individuálneho rozdelenia plochy.

Treba sa vyvarovať plochám, ktoré nemajú dilatačné škáry a sú väčšie než 20 m² ako aj plochám ktoré sú dlhé, úzke s dĺžkou nad 3m. Tú treba taktiež počítať podľa miestnych daností s veľkorysími dilatačnými škárami.

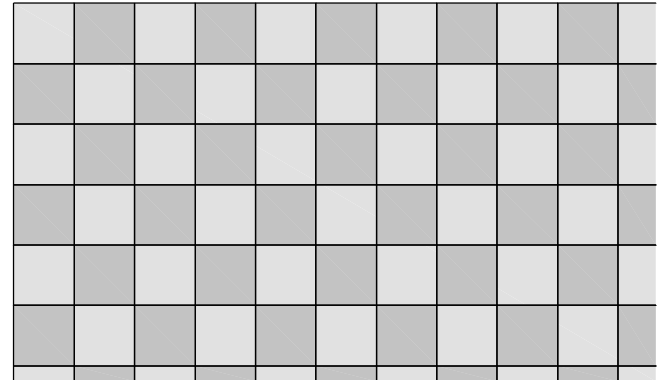
Odporúčame začať škárovat až po uplynutí 24 hodín (po ukončení pokladacích prác). K tomuto sa môžu použiť bežne v obchodoch dostupné a pre Váš individuálny základ a pre spôsob spracovania potrebné škárovacie materiály.

CARATEXKLUSIV®



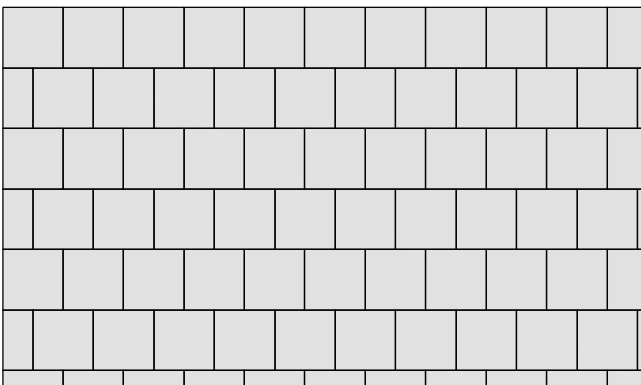
vzor 1	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



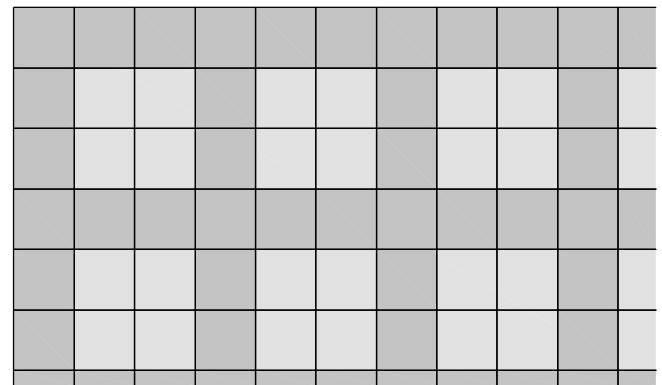
vzor 4	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	3,05	3,05	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



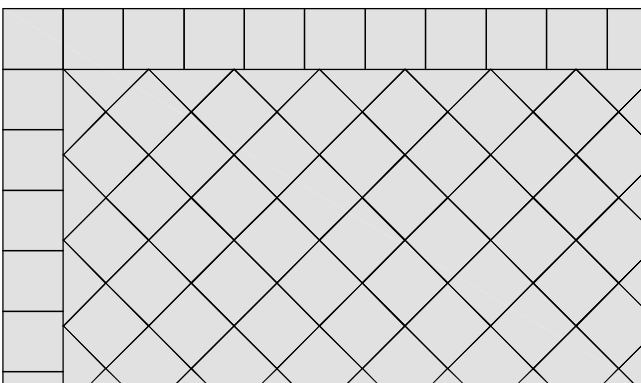
vzor 2	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



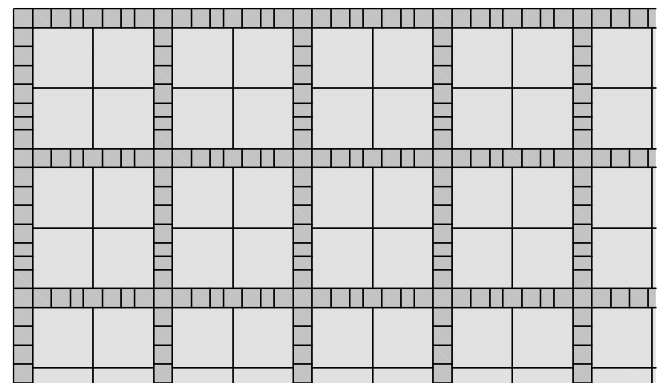
vzor 5	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	2,71	3,39	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



vzor 3	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

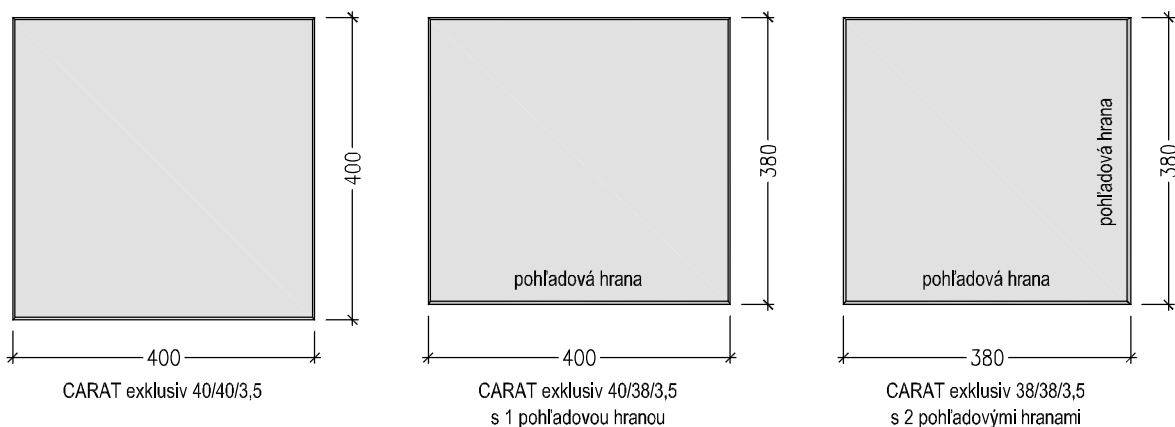


vzor 6	formát (cm)		
	40x40	12,5x12,5x4 (dlažba)	
spotreba ks/m ²	4,67	16,18	

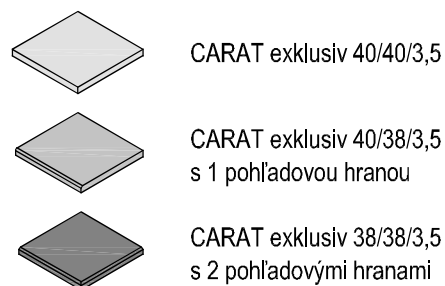
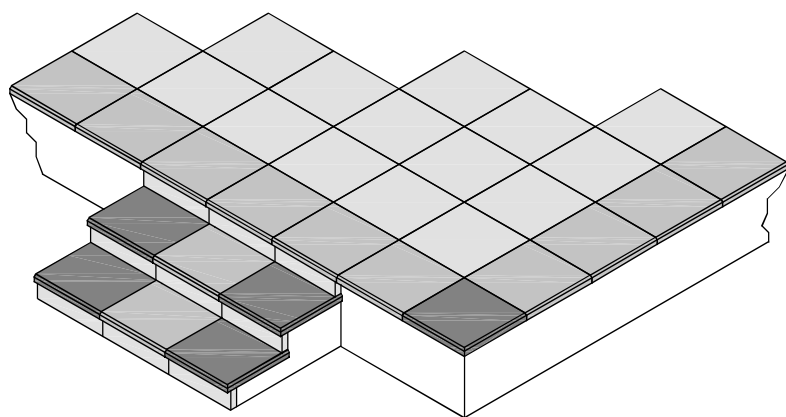
* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

CARAT EXKLUSIV®

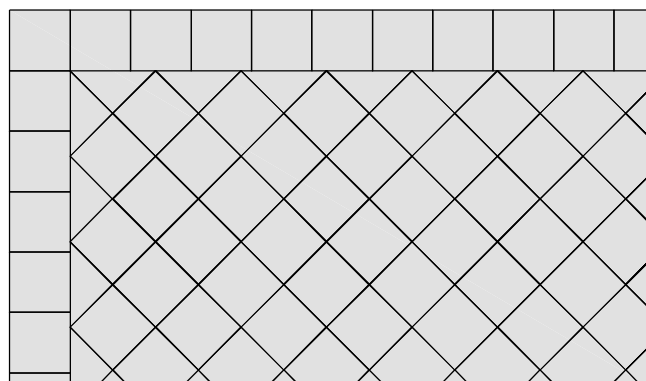
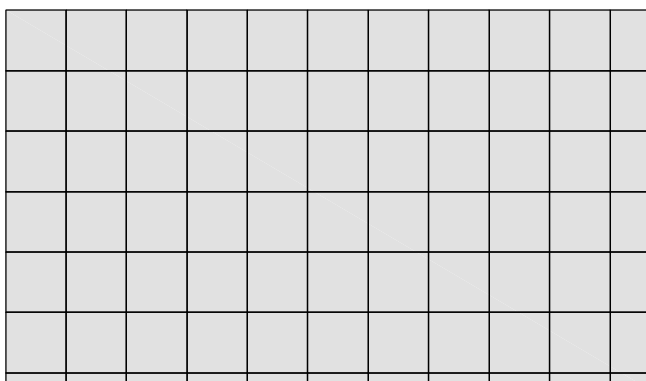
Technický nákres - výrobné rozmery (mm)



Ukážka možnosti použitia CARAT exklusiv platní s pohľadovými hranami



CARATSTYLE®

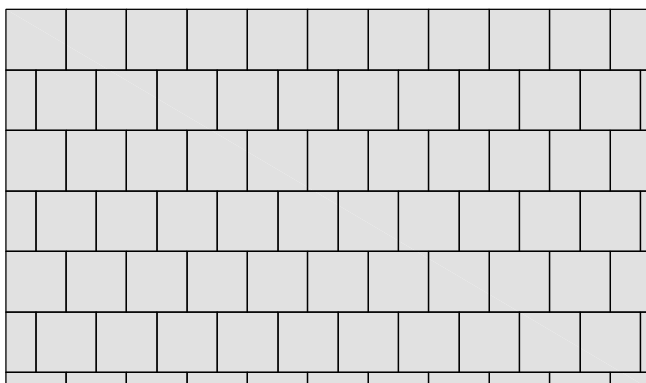


vzor 1	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

vzor 3	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

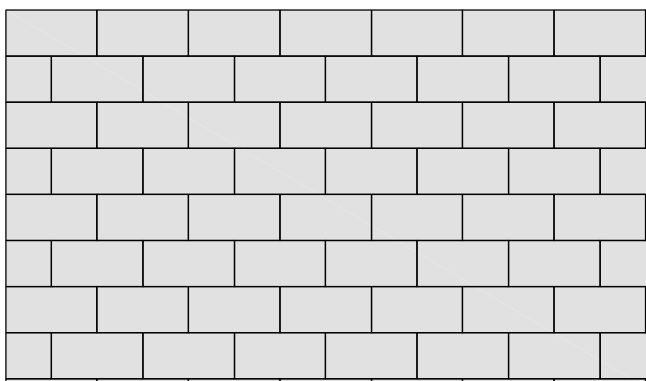
* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



vzor 2	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

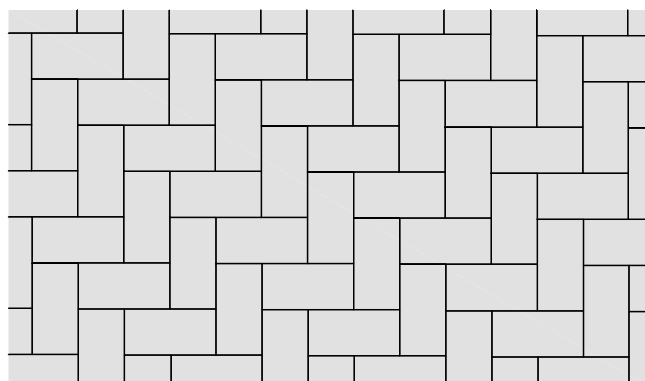
* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

CARAT STRUKTUR®



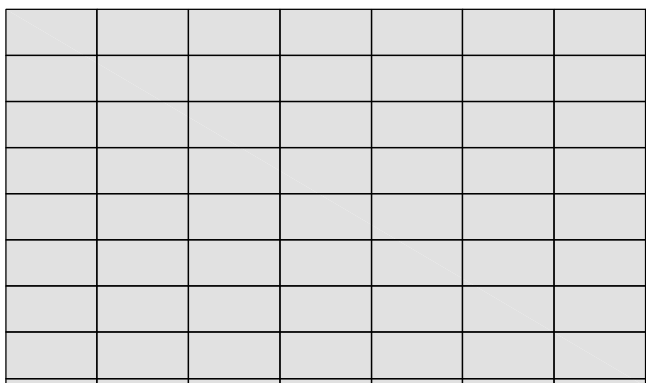
vzor 1	formát (cm)			
	60x30	-	-	-
spotreba ks/m ²	5,42	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



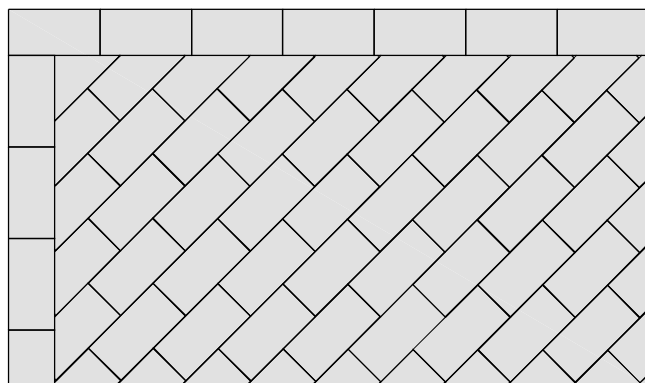
vzor 3	formát (cm)			
	60x30	-	-	-
spotreba ks/m ²	5,42	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



vzor 2	formát (cm)			
	60x30	-	-	-
spotreba ks/m ²	5,42	-	-	-

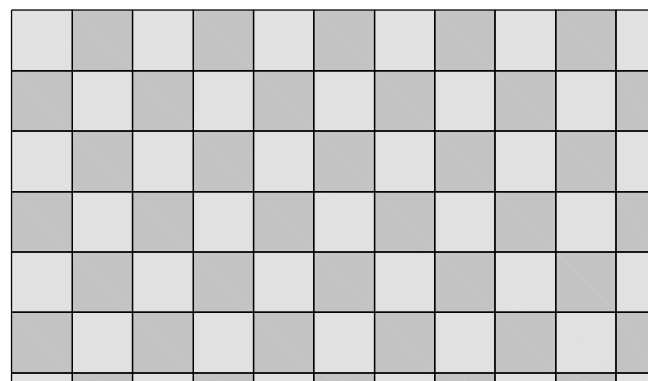
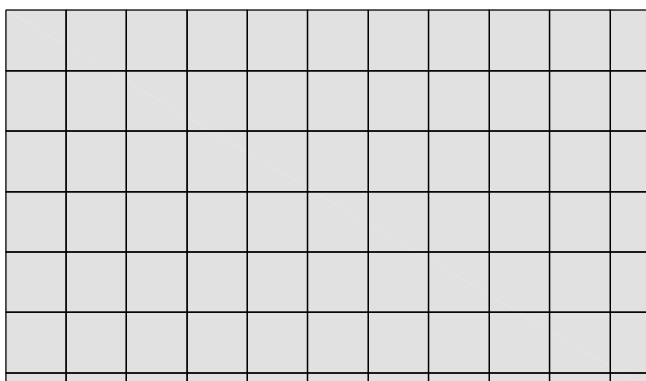
* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



vzor 4	formát (cm)			
	60x30	-	-	-
spotreba ks/m ²	5,42	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

PASTELLA® - platňa

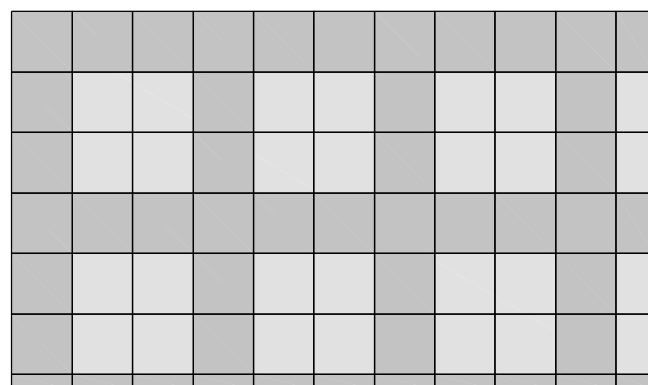
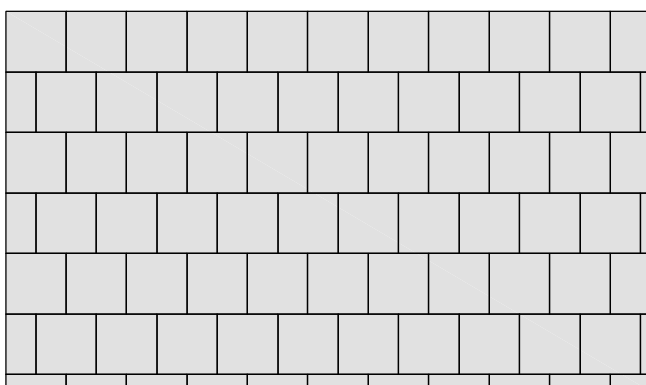


vzor 1	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

vzor 4	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	3,05	3,05	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

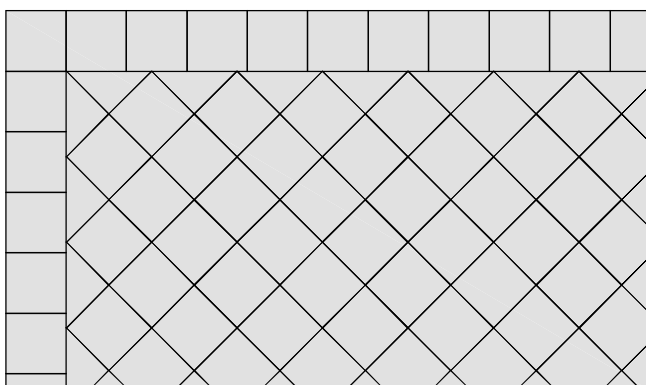


vzor 2	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

vzor 5	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	2,71	3,39	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

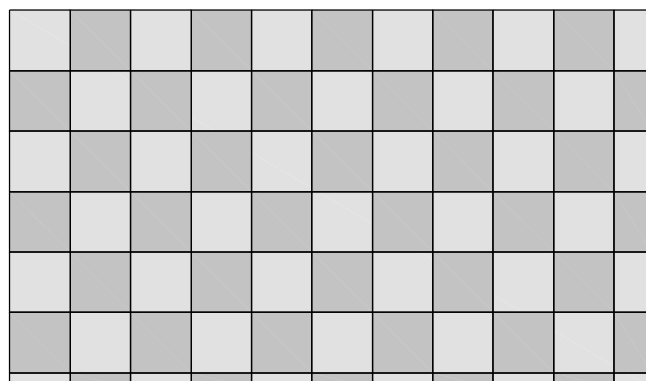
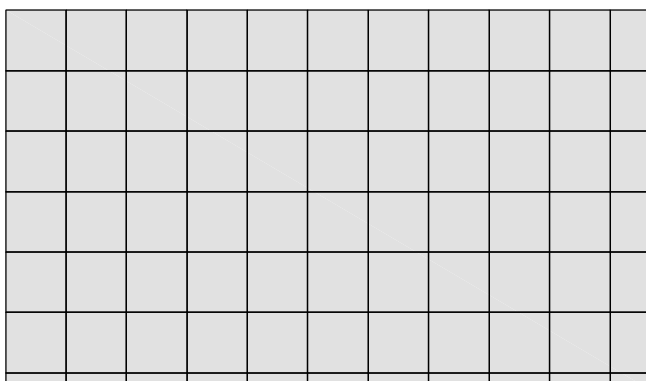
* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



vzor 3	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

CORONA® BRILLANT

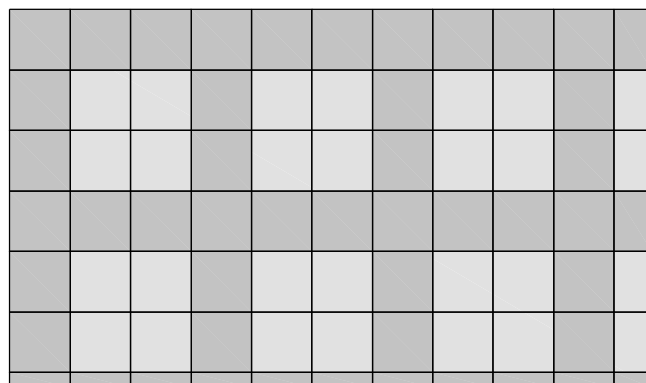
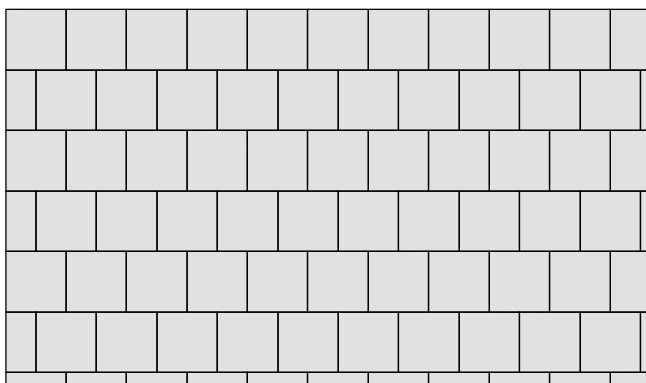


vzor 1	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

vzor 4	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	3,05	3,05	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

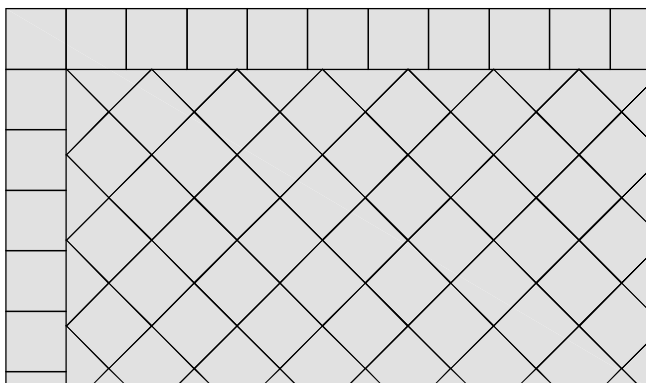


vzor 2	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

vzor 5	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	2,71	3,39	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

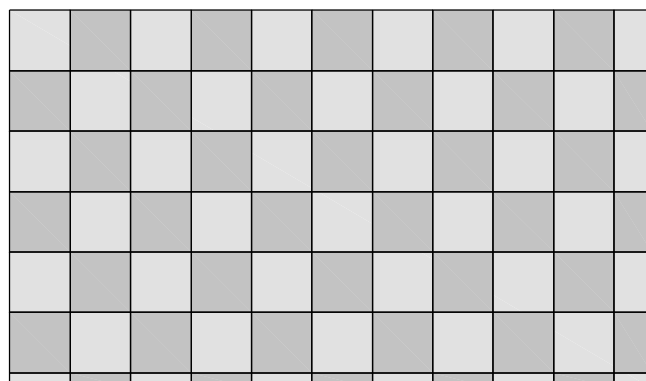
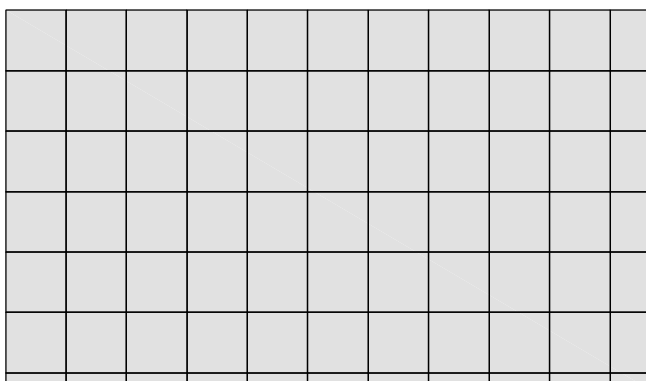
* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



vzor 3	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

PICOLA®

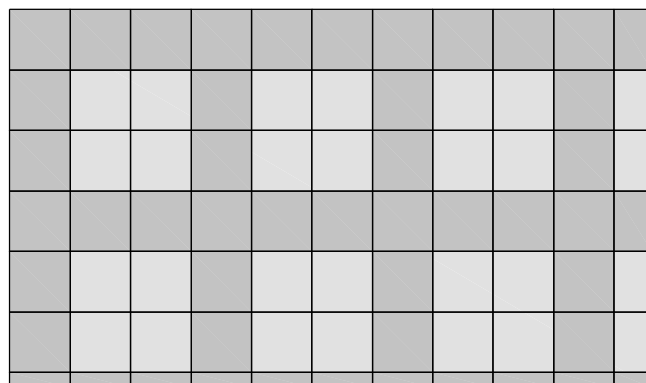
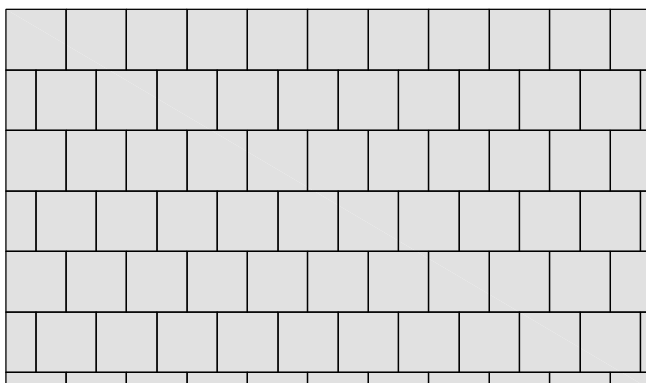


vzor 1	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

vzor 4	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	3,05	3,05	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

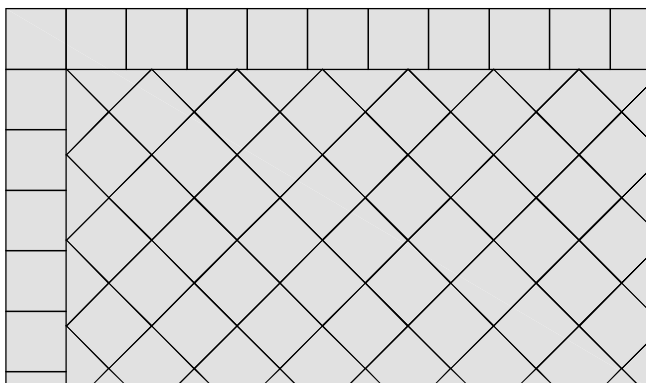


vzor 2	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

vzor 5	formát (cm)			
	40x40	40x40	-	-
spotreba ks/m ²	2,71	3,39	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

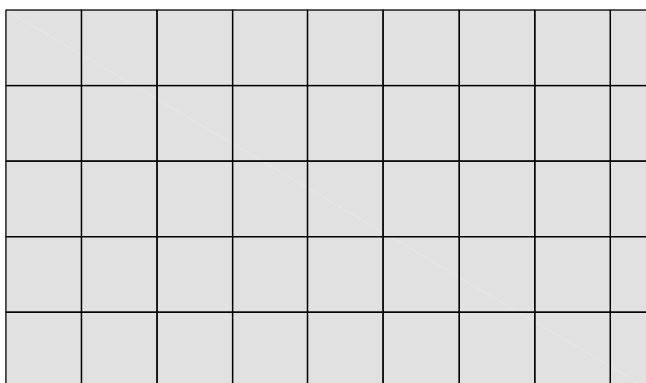
* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



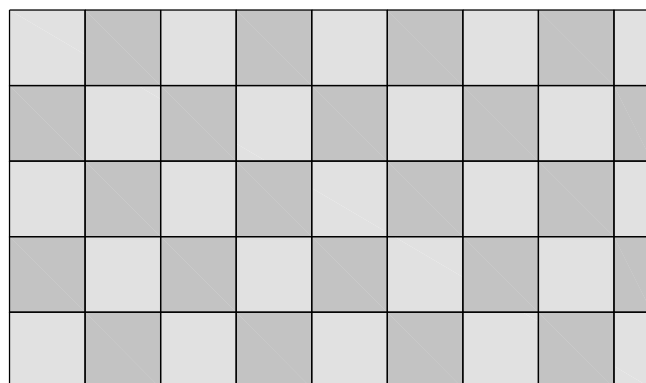
vzor 3	formát (cm)			
	40x40	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,1	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

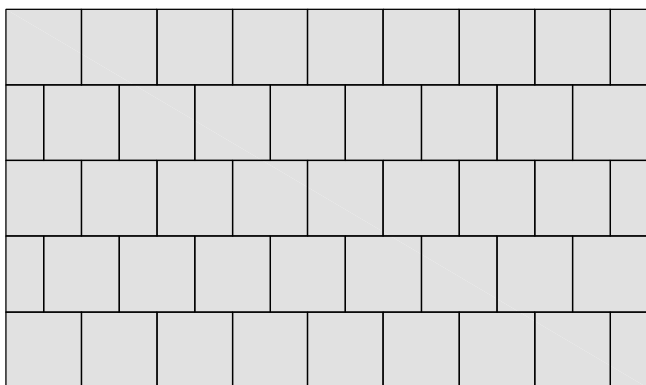
ZÁHRADNÉ PLATNE



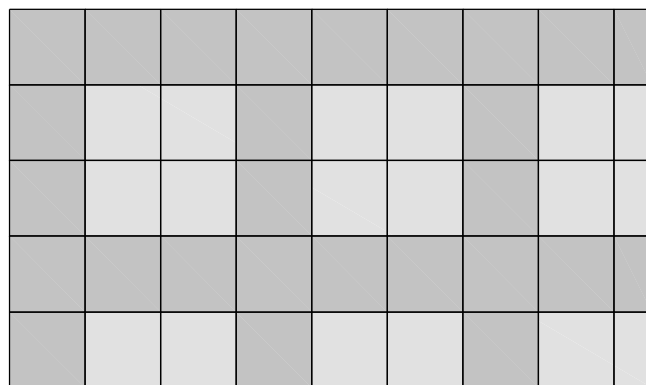
vzor 1	formát (cm)			
	50x50	-	-	-
spotreba ks/m ²	4	-	-	-



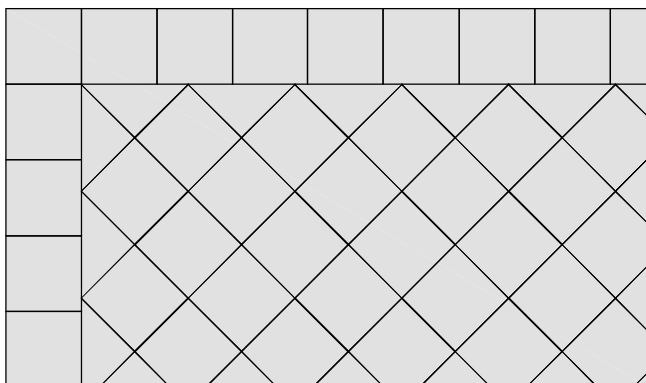
vzor 4	formát (cm)			
	50x50	50x50	-	-
spotreba ks/m ²	2	2	-	-



vzor 2	formát (cm)			
	50x50	-	-	-
spotreba ks/m ²	4	-	-	-



vzor 5	formát (cm)			
	50x50	50x50	-	-
spotreba ks/m ²	1,77	2,22	-	-

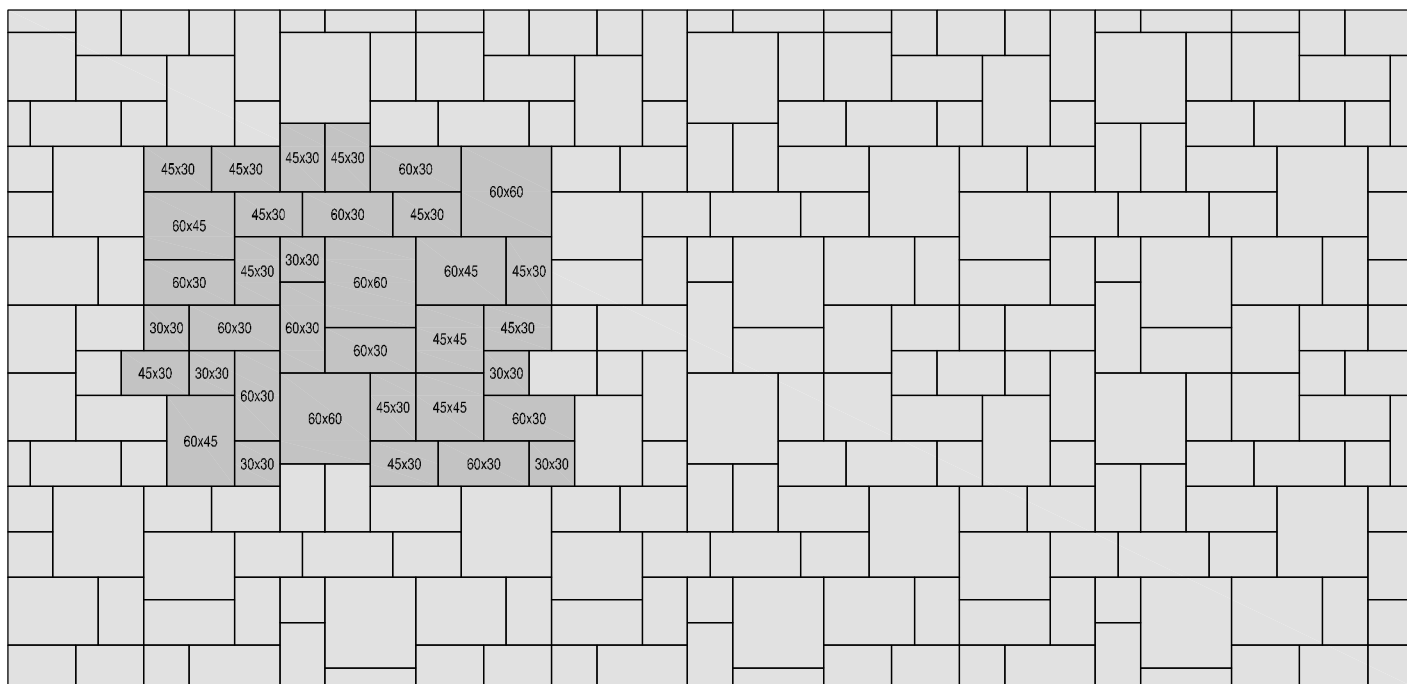


vzor 3	formát (cm)			
	50x50	-	-	-
spotreba ks/m ²	4	-	-	-

BRADSTONE

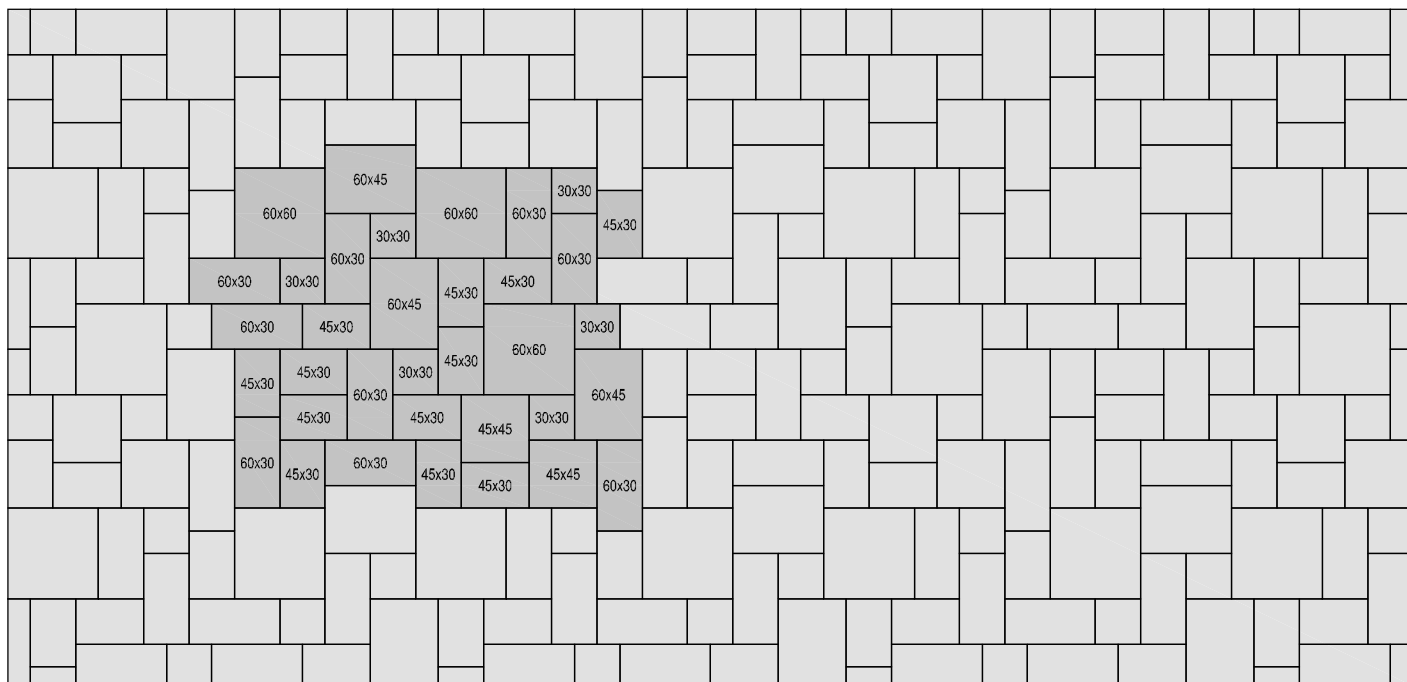
Vzory kladenia

BRADSTONE® - Old Town platne



vzor 1	mlx 6 formátov (cm)
	30x30, 30x45, 45x45, 30x60, 45x60, 60x60
spotreba ks/m²	vzorová skladba 1 palety

* spotreba je uvedená so škárou cca 6-15 mm



vzor 2	mix 6 formátov (cm)
	30x30, 30x45, 45x45, 30x60, 45x60, 60x60
spotreba ks/m²	vzorová skladba 1 palety

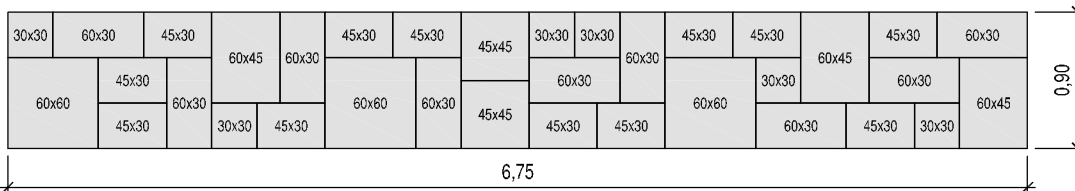
* spotreba je uvedená so škárou cca 6-15 mm

BRADSTONE

Vzory kladenia

BRADSTONE® - Old Town platne

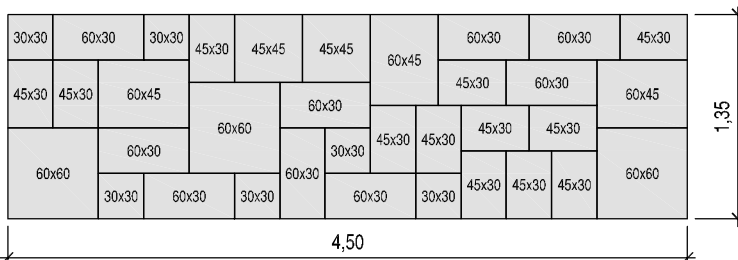
vzor z 1 palety



vzor 5	mix 6 formátov (cm)
	30x30, 30x45, 45x45, 30x60, 45x60, 60x60
spotreba ks/m²	vzorová skladba 1 palety

* spotreba je uvedená so škárou cca 6-15 mm

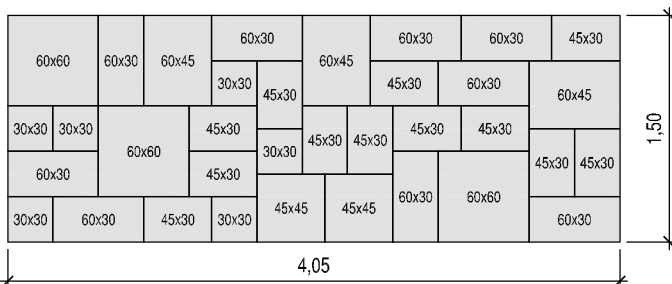
vzor z 1 palety



vzor 6	mix 6 formátov (cm)
	30x30, 30x45, 45x45, 30x60, 45x60, 60x60
spotreba ks/m²	vzorová skladba 1 palety

* spotreba je uvedená so škárou cca 6-15 mm

vzor z 1 palety



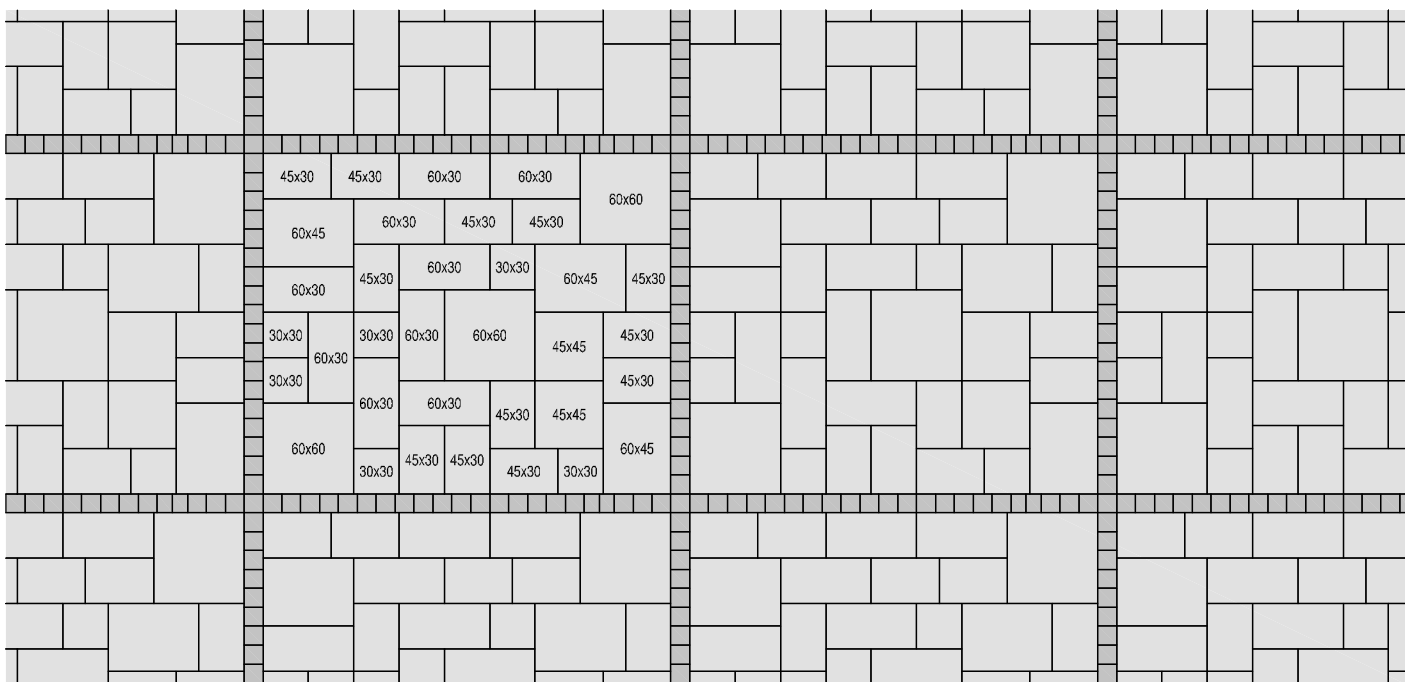
vzor 7	mix 6 formátov (cm)
	30x30, 30x45, 45x45, 30x60, 45x60, 60x60
spotreba ks/m²	vzorová skladba 1 palety

* spotreba je uvedená so škárou cca 6-15 mm

BRADSTONE

Vzory kladenia

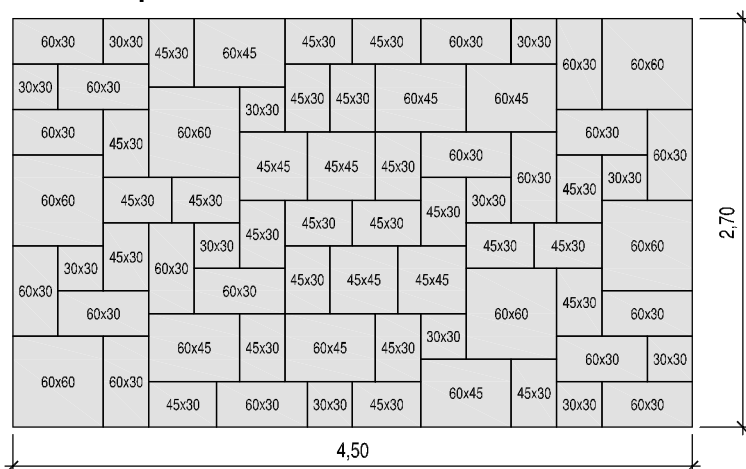
BRADSTONE® - Old Town platne



Vzor 3	mix 6 formátov (cm)	dl. CASTELLO ANTICO
	30x30, 30x45, 45x45, 30x60, 45x60, 60x60	12,5x12,5x6 cm
spotreba ks/m²	vzorová skladba 1 palety	37 ks na 1 paletu

* spotreba je uvedená so škárou cca 6-15 mm

vzor z 2 palet



Vzor 4	mix 6 formátov (cm)
	30x30, 30x45, 45x45, 30x60, 45x60, 60x60
spotreba ks/m²	vzorová skladba 1 palety

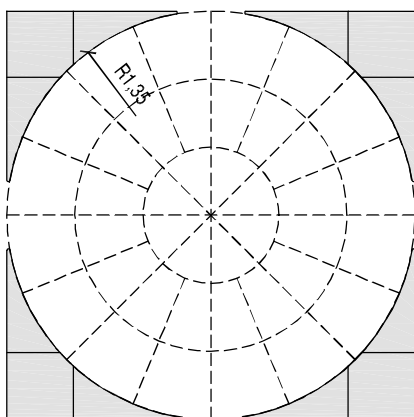
* spotreba je uvedená so škárou cca 6-15 mm

BRADSTONE

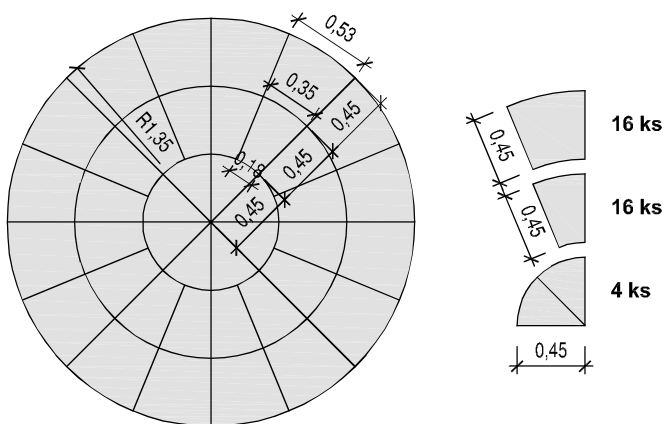
Vzory kladenia

BRADSTONE® - Old Town kruh a rohové prvky

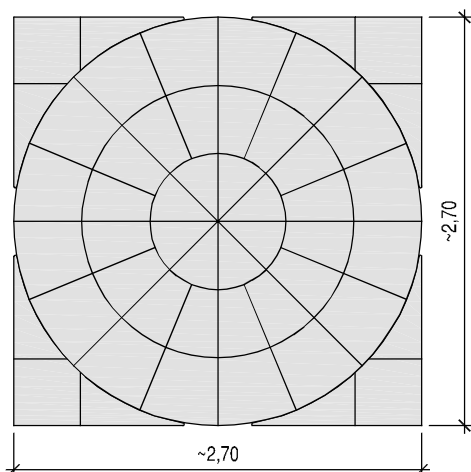
OLD TOWN rohový prvok pre kruh "A"
spotreba 4 ks/kruh



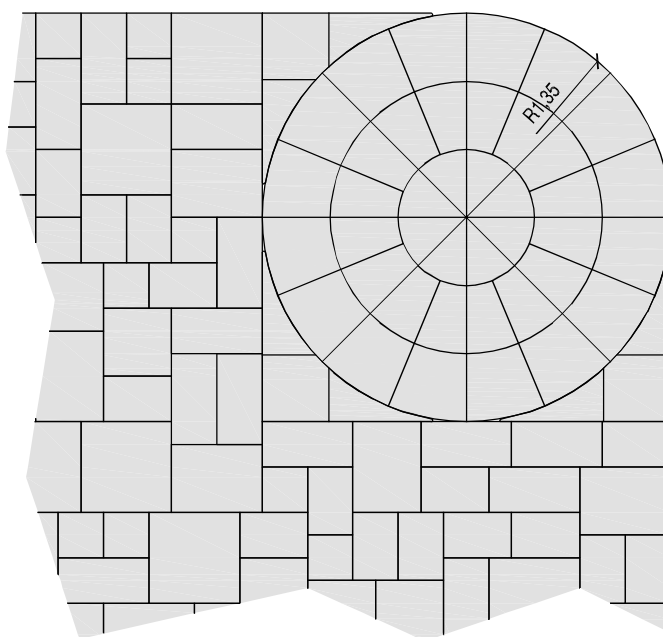
OLD TOWN kruh "A" malý kruh D=2,70 m
plocha cca 5,72 m²



OLD TOWN kruh "A" + rohové prvky pre kruh "A"
plocha cca 7,29 m²



OLD TOWN kruh "A" + rohové prvky pre kruh "A" + OLD TOWN platne
vzorová skladba

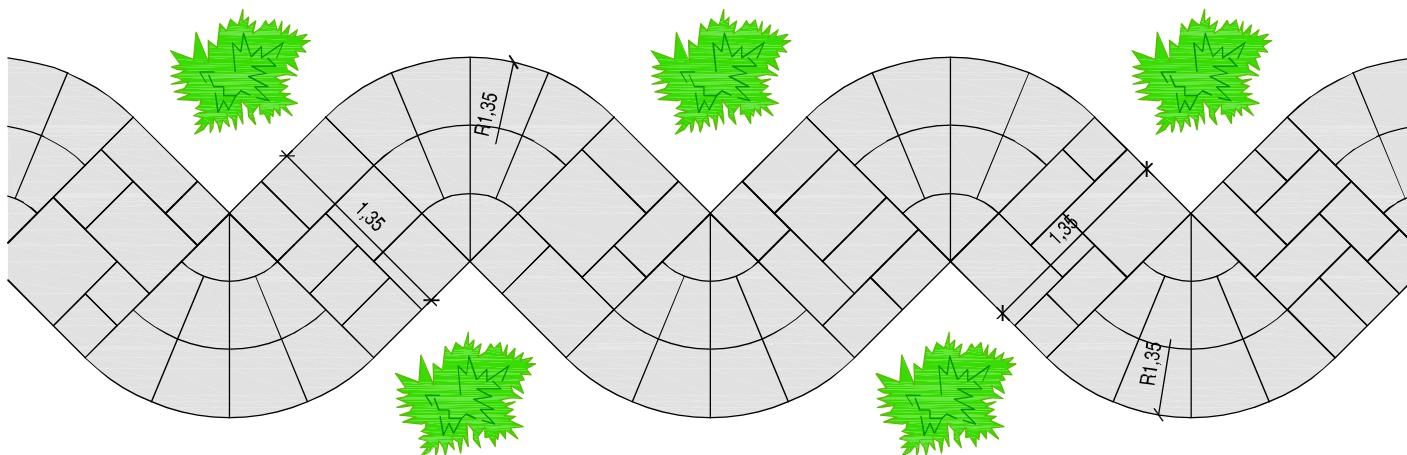


BRADSTONE

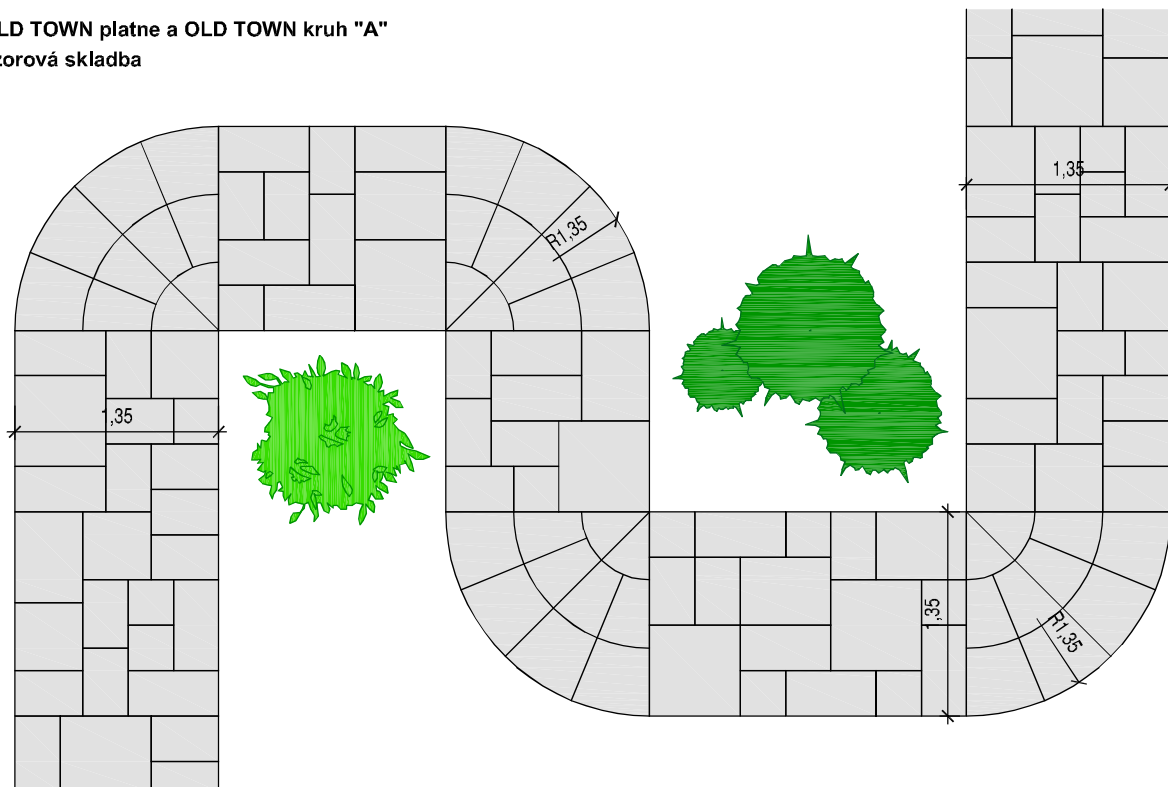
Vzory kladenia

BRADSTONE® - Old Town kruh a rohové prvky

OLD TOWN platne a OLD TOWN kruh "A"
vzorová skladba



OLD TOWN platne a OLD TOWN kruh "A"
vzorová skladba

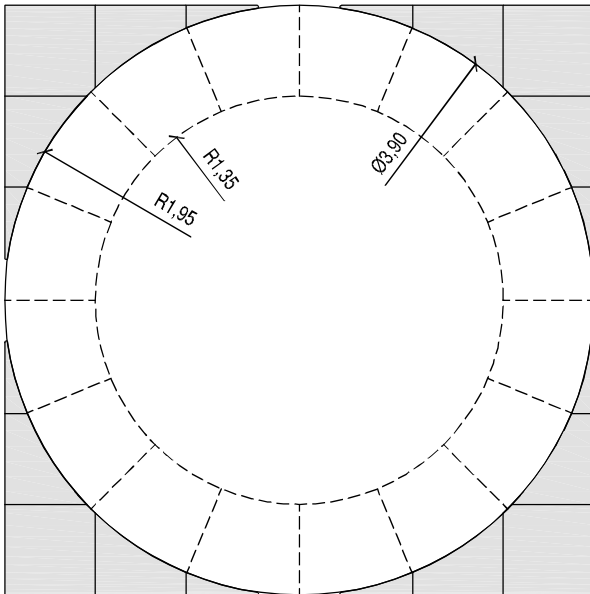


BRADSTONE

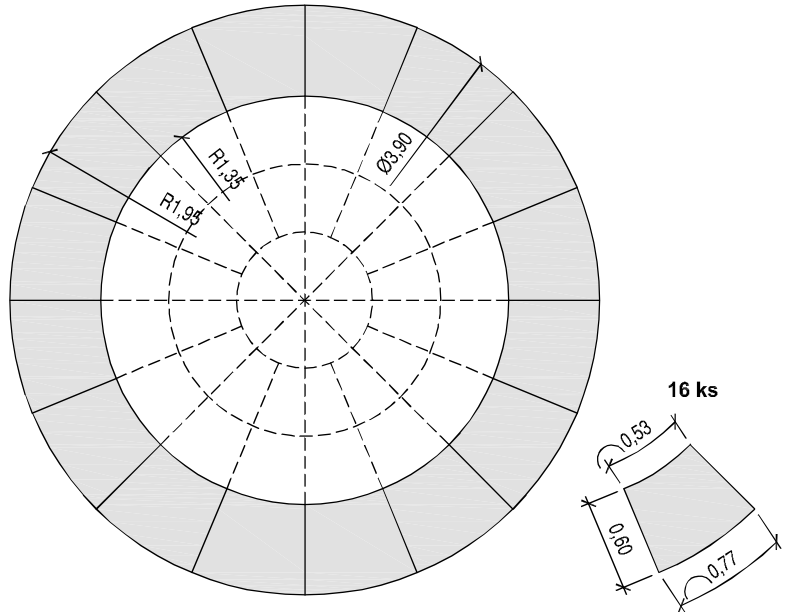
Vzory kladenia

BRADSTONE® - Old Town kruh a rohové prvky

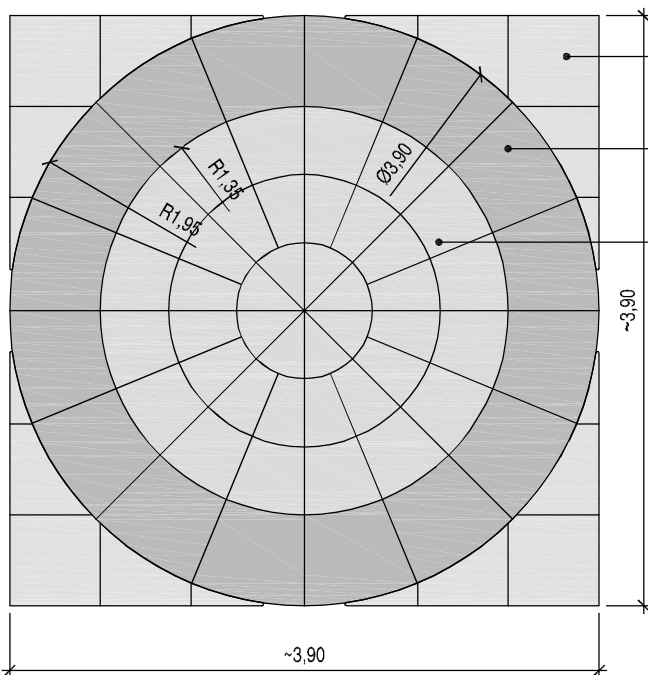
OLD TOWN rohový prvok pre kruh "B"
spotreba 4 ks/kruh



OLD TOWN kruh "B" veľký kruh (prstenec) D=3,90 m
plocha cca 6,21 m²



OLD TOWN kruh A+B+ rohové prvky pre kruh "B"
plocha cca 15,21 m²



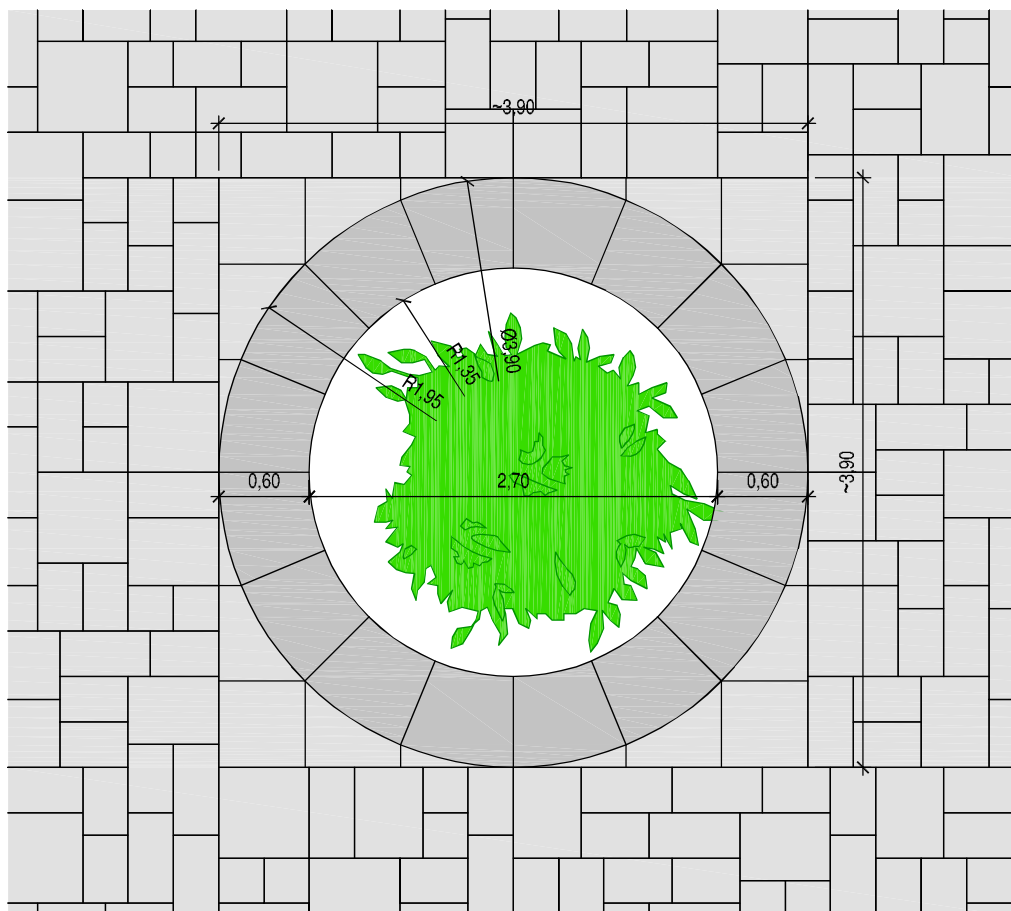
OLD TOWN rohový prvok pre kruh "B"
spotreba 4 ks/kruh

OLD TOWN kruh "B" veľký kruh (prstenec) D=3,90 m
plocha cca 6,21 m²

OLD TOWN kruh "A" malý kruh D=2,70 m
plocha cca 5,72 m²

Malý kruh "A" je možné doplniť so 16 prvkami veľkého kruhu "B" a potom vznikne veľký, plný kruh s priemerom D=3,90m. Kruh A+B=11,93 m².

BRADSTONE® - Old Town kruh a rohové prvky

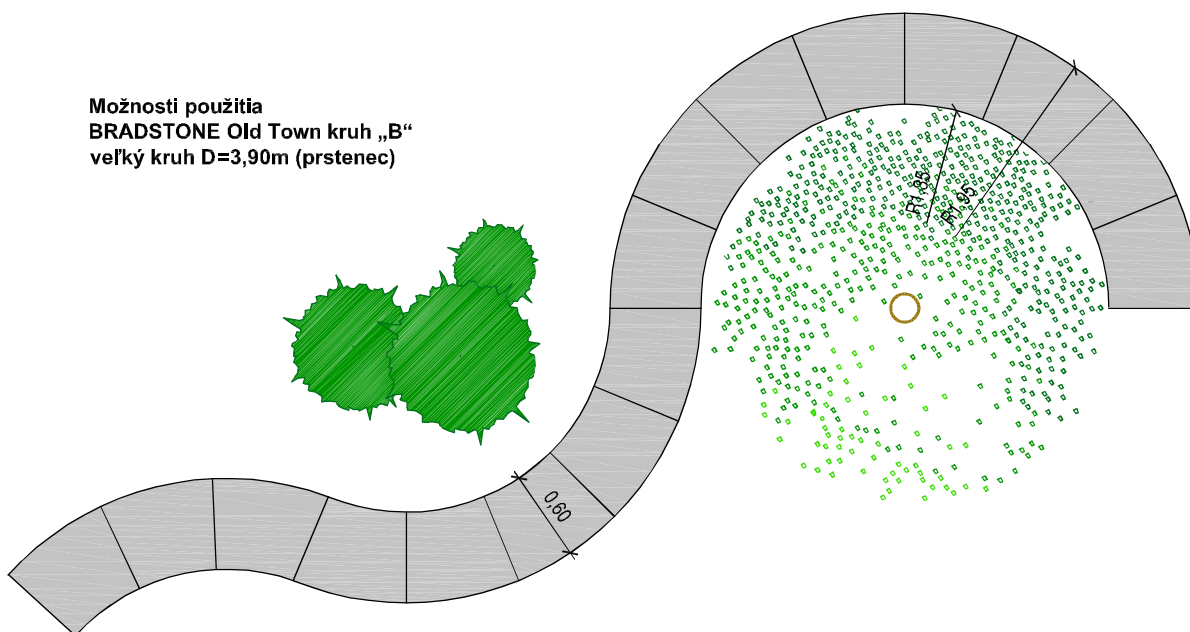


Možnosti použitia

BRADSTONE Old Town kruh „B“, veľký kruh D=3,90m (prstenec) + rohový prvok pre kruh „B“ + Old Town platne

Možnosti použitia

**BRADSTONE Old Town kruh „B“
veľký kruh D=3,90m (prstenec)**



Pokládka platní programu BRADSTONE

Príprava podložia

Zemné práce sú prvou fázou každej výstavby. Cieľom je vytvoriť vyrovnanú a riadne zhutnenú zemnú pláň, pripravenú pre zhotovenie podkladných vrstiev budúcej vydláždenej plochy. Zemné práce vykonávame za vhodných klimatických podmienkach, tj. v období, keď nemrzne alebo neprší a zemina nie je premočená. Výkop zeminy musí byť o cca 30,0 cm širší ako predpokladaná spevnená plocha. Pri výkope treba zohľadniť priečny a pozdĺžny spád na rýchlejšie odvodnenie povrchu. Nakoľko nezámrazná hĺbka v našom okolí je 80,0 až 120,0 cm, v tomto páse sa nesmie nachádzať žiadny materiál, ktorému hrozí premrznutie, a tým aj následná zmena objemu. V prípade, že sa zemná pláň v priebehu prác vplyvom dažďových zrážok premočí, je potrebné túto zeminu odstrániť.

Odvodnenie

Terasy by sa mali zakladať vždy so spádom, aby mohla odtekať dažďová voda. Spád má viesť smerom od budovy. Pri pôdach citlivých na mráz treba vytvoriť drenážny odvodňovací systém.

Podkladové vrstvy

Skladba podkladovej vrstvy je priamo závislá na konkrétnych geologických pomeroch a na predpokladanom zaťažení budúcej plochy. Ani najkvalitnejšia dlažba nemôže nahradiť nedostatky a nekvalitu podkladovej vrstvy. Riadne zhutnená zemná pláň a riadne zhutnené podkladové vrstvy sú základnými podmienkami pre kvalitne prevedenú spodnú stavbu s dlhou životnosťou. Najvhodnejším materiálom pre podkladové vrstvy je drvené kamenivo frakcie 8/16, 11/22, 16/32, 32/63, pre vrchnú układaciu vrstvu je najvhodnejšia frakcia 2/5 alebo 4/8. Veľký dôraz je potrebné kladť na správne a kvalitné zhutnenie jednotlivých podkladových vrstiev a to vždy po jednotlivých vrstvách (10,0 - 15,0 cm). Jednotlivé vrstvy zhutňujeme s vibračnou platňou (hmotnosť vibračnej platne by nemala presahovať 150 kg). Celú plochu prejdeme min. 5 - krát.

Pokládka na štrkové lôžko

Pre vyrovnanie układacej vrstvy je tiež možné využiť zabudované obrubníky. Optimálna hrúbka układacej vrstvy je 3,0 - 4,0 cm. Platne pokládame v celej šírke medzi obrubníky proti spádu dláždenej plochy a zásadne z položenej plochy (do pripravenej układacej plochy nevstupujeme). Treba dbať na dodržiavanie škár medzi jednotlivými platňami. Na doštiepanie dlažby pri okrajoch, detailoch, zakrivených plochách je možné dlažbu lámať s lámačkou, alebo rezať s kotúčom na betón. Doporučujeme dláždiť plochu odoberaním platní súčasne z viacerých paliet. Predídete tak prípadnému kontrastu prechodných drobných farebných rozdielov na dláždenej ploche, ktorým sa nevyhne žiadny výrobca.

Škárovanie (zapieskovanie)

Škárovanie doporučujeme zhotoviť so sypkým pieskom frakcie 0/2 alebo 0/4. Veľmi dobré výsledky dosiahnete pri použití jemných kremičitých pieskov v suchom stave. Škárovanie prevedieme voľným posypom plochy a rozprestrením vhodnou metlou.

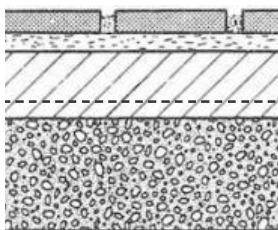
Zhutnenie

Platne z Bradstone programu v žiadnom prípade nezhutňujeme s vibračnou doskou. Na dosiahnutie rovinnosti použijeme gumenné kladivo a jednotlivé prvky dohutňujeme jemným poklepaním.

Pokládka na betónovú dosku

Pre harmonicky vzhľad povrchu treba pokladať platne striedavo z rôznych paliet. Pri pokládke na betónovú dosku treba kladť platňu na minimálne 5 bodov do dostatočného množstva malty. S touto bodovou metódou je presné kladenie platní v rovnakej výške jednoduchšie. Platne sa môžu pokladať do maltovej vrstvy o hrúbke 15 - 30 mm. Pre skoro všetky oblasti použitia sa dodáva priemyselne vyrobená malta vo vreciach. Odporúčame používať trasovú maltu aby sa zamedzilo tvorbe výkvetov. V dôsledku toho, že pre pokládku platní sa môžu nachádzať rozdielne podmienky odporúčame privolať technika z firmy vyrábajúcej suchú maltu resp. z pokładacej firmy aby sa získalo zodpovedné odborné poradenstvo pre pokládku. Pokládka sa musí konať podľa príslušných noriem a smerníc. Výber produktu z ponuky malty a lepidiel ako aj samotná pokládka musí zvoliť podľa predpisov výrobcu pre individuálny existujúci základ v zaujme optimalizácie podmienok pokładky Bradstone platní. Šírka škár pri platniach má činiť najmenej 5 - 10 mm. Dilatačné škáry treba navrhnuť veľkoryso v závislosti od individuálneho rozdelenia plochy. Odporúčame začať škárovať až po uplynutí 24 hodín (po ukončení pokładacích prác). K tomuto sa môžu použiť bežne v obchodoch dostupné a pre Váš individuálny základ a pre spôsob spracovania potrebné škarovacie materiály.

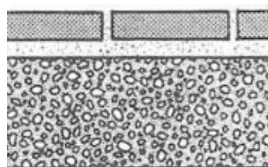
Pokládka na betónovú dosku



Mrazuvzdorné podložie

- Platne, škára 5 - 10 mm
- Lepiacia malta 1,5-3 cm
- 10 - 12 cm podkladový betón B 20 ľahko vystužený
- cca 40 cm zhutnený mrazuvzdorné podložie

Pokládka na štrkové lôžko



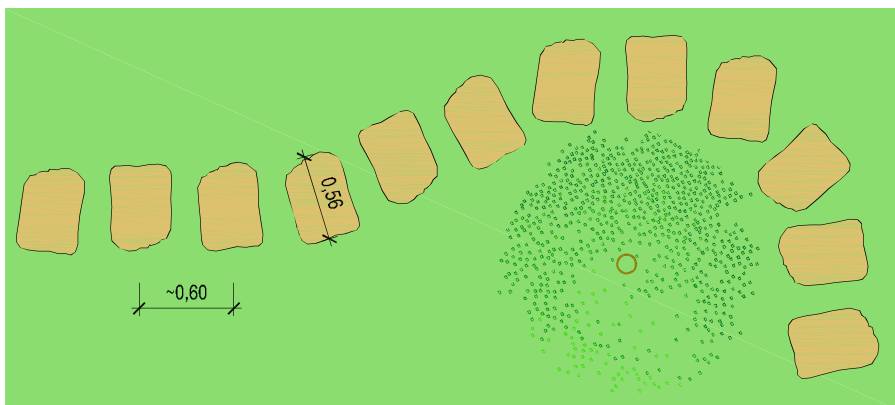
Mrazuvzdorné podložie

- platne, škára 3 - 5 mm
- 4 cm pieskové lôžko (0-5 mm) alebo štrk (2-5 mm)
- cca 40 cm mrazuvzdorné podložie, dobre zhutnené

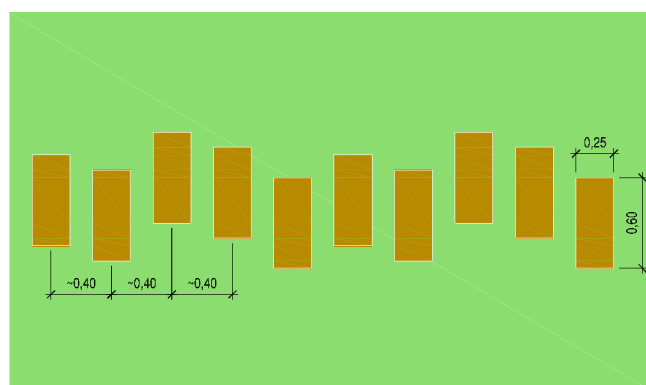
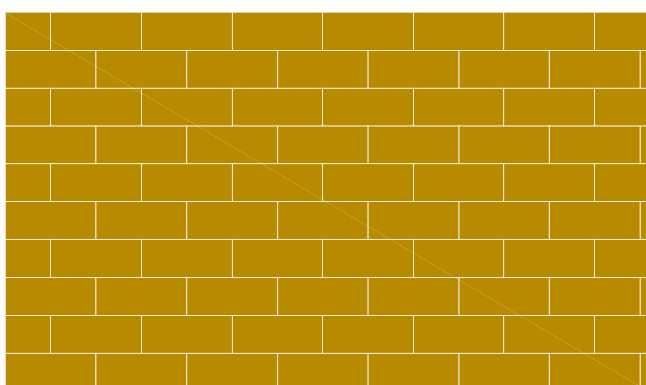
BRADSTONE

Vzory kladenia

BRADSTONE® - Nášľapný kameň, Podvalová platňa



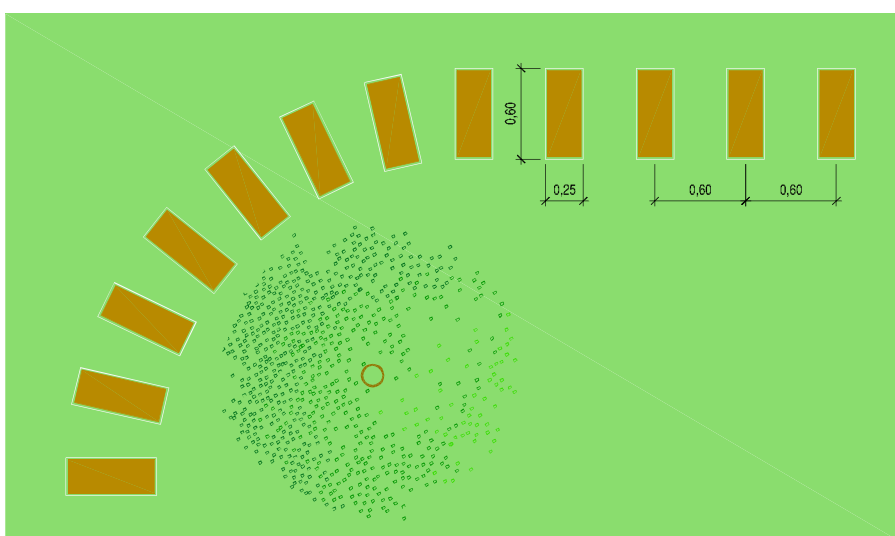
Nášľapný kameň 56x42 cm
spotreba - 1,67 ks/bm



Podvalová platňa 60x25x4 cm
spotreba - 2,5 ks/bm

vzor 1	formát (cm)			
	60x25	-	-	-
spotreba ks/m2	6,5	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

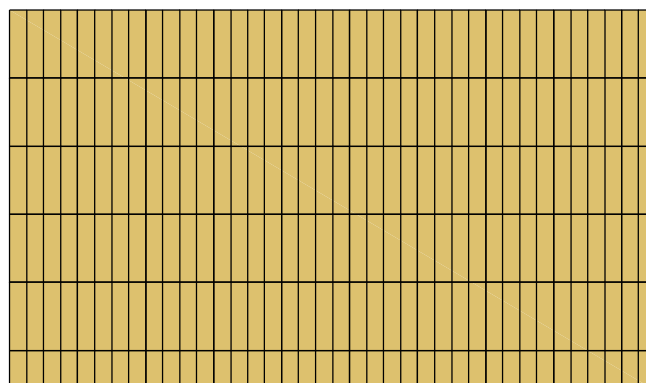
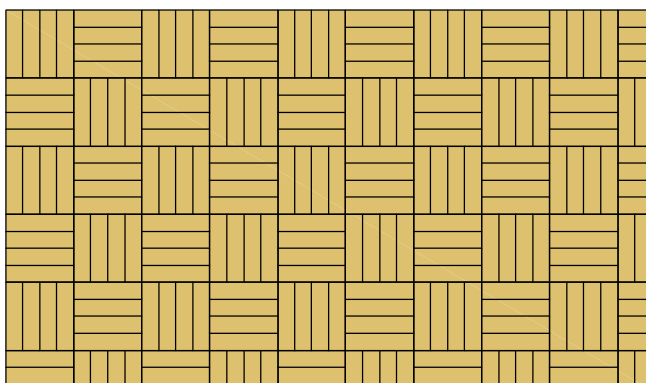


Podvalová platňa 60x25x4 cm
spotreba - 1,67 ks/bm

BRADSTONE

Vzory kladenia

BRADSTONE® - Doskové platne

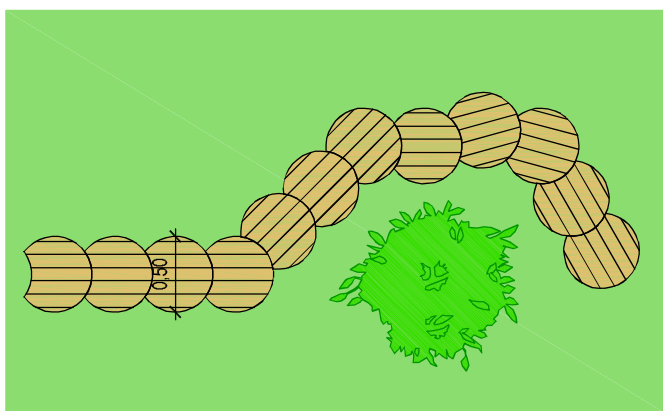


vzor 1	formát (cm)			
	45x45	-	-	-
spotreba ks/m ²	4,90	-	-	-

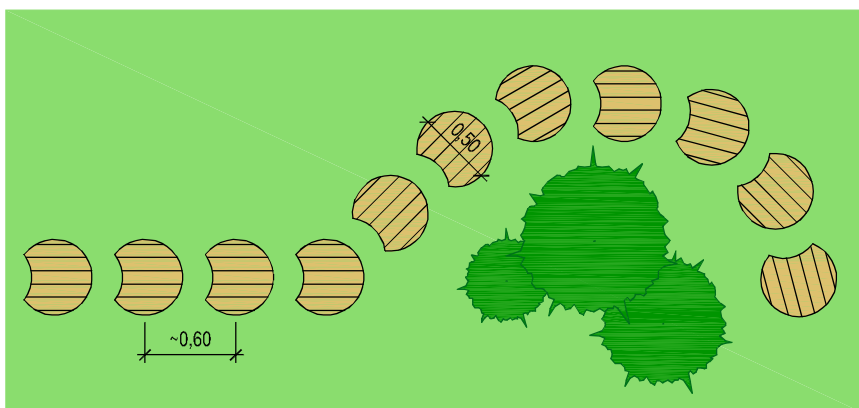
vzor 2	formát (cm)			
	45x45	-	-	-
spotreba ks/m ²	4,90	-	-	-

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm

* spotreba je uvedená so škárou cca 5 mm



Doskový nášľapný kameň, polmesiac Ø50 cm
spotreba - 2,5 ks/bm



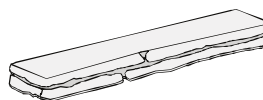
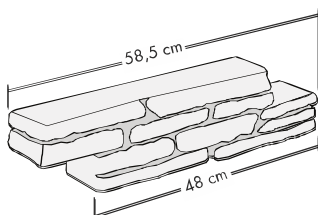
Doskový nášľapný kameň, polmesiac Ø50 cm
spotreba - 1,67 ks/bm

MADOC - murovacie prvky

MADOC - murovacie prvky

- Štruktúra prirodzene zvetralého povrchu z nepravidelne lámanými hranami
- odolnosť voči UV žiareniu
- mrazuvzdornosť a odolnosť voči soliam
- veľká rozmanitosť tvorby vzorov vďaka navzájom zosúladeným prvkom
- kombinovateľnosť s inými výrobkami BRADSTONE

Vhodné na vytvorenie záhradných okrasných múrikov, kvetináčov, lavičiek, atď.



Z - blok

Rozmery: 58,5 x 14 cm
 Hrúbka: 10 cm
 Farba: žltá-sivá melírovaná
 Hmotnosť: 15 kg/ks
 Spotreba: 14 ks/m² so škárou

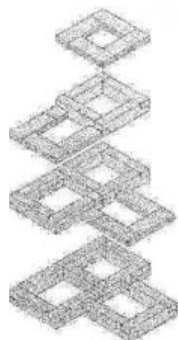
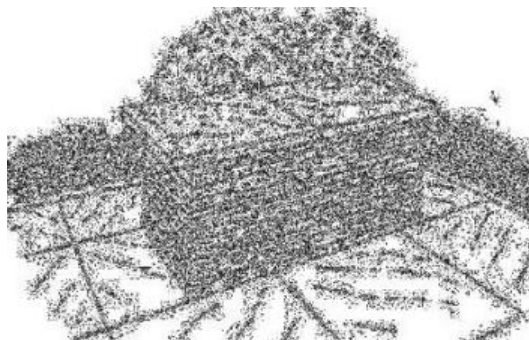
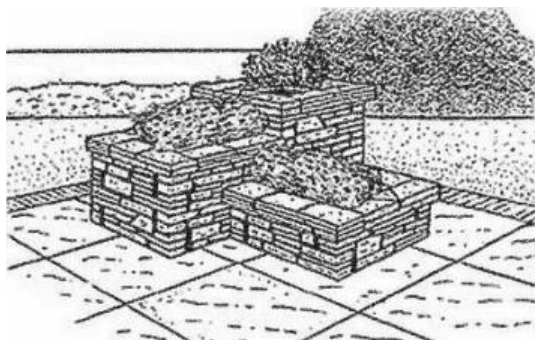
Výplňový blok

Rozmery: 11 x 7 cm
 Hrúbka: 10 cm
 Farba: žltá-sivá melírovaná
 Hmotnosť: 1,7 kg/ks

Krycia platňa

Rozmery: 47,5 x 12,5 cm
 Hrúbka: 4 cm
 Farba: žltá-sivá melírovaná
 Hmotnosť: 6,2 kg/ks
 Spotreba: 2,6 ks/bm

Príklady použitia



Záhradný trojitý kvetináč

Rozmery: 120 x 120 x 47 cm
 Spotreba

Z-blok: 21 ks
 Výplňový blok: 6 ks
 Krycia platňa: 11 ks

Záhradná lavička

Rozmery: 120 x 60 x 47 cm
 Spotreba

Z-blok: 18 ks
 Old Town platne 60 x 60 cm: 2 ks

Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel škár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväznú údaj, za ktoré neručíme.

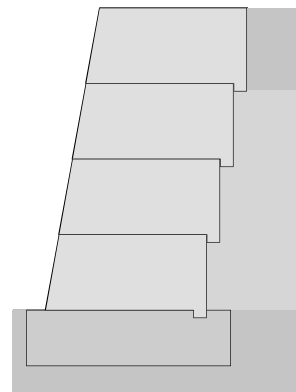
MOUNTAIN BLOCK - múr

MOUNTAIN BLOCK - múr



Plný blok klinovitý

Mountain Block oporný murovací systém vyzerá ako blok z prírodného kameňa. S blokmi lichobežníkového tvaru je možno jednoduchým spôsobom vyhotoviť priamočiare múry ale i zvlnené a dokonca okrúhle múry. Najmenší vnútorný polomer na vytvorenie múru v tvare kruhu je 77 cm na jeden rad. Pokiaľ budete stavať múr z viacerých radov, treba zohľadniť, že pri každom rade automaticky vzniká odskok o 15 mm. Tým je vytvorené mierne naklonenie proti svahu a stena je stabilizovaná. Do 60 cm výšky nie je potrebné jednotlivé bloky lepiť. Nad 60 cm každý rad treba lepiť so stavbárskym lepidlom na vonkajšie použitie. Špáry nie je potrebné vyšpárovať.



odskok 1,5 cm

Pozor: Múrové prvky Mountai Blok sú zo zadnej strany očíslované a majú byť ukladané miešane.

Rozmery: 29,5 x 22,5 cm
Výška: 10 cm
Farba: žltosivá melírovaná
Hmotnosť: 11 kg/ks
Spotreba: cca 32 ks/m² so škárou

Štiepatelný blok

Rozmery: 29,5 x 22,5 cm
Výška: 10 cm
Farba: žltosivá melírovaná
Hmotnosť: 12,5 kg/ks

Rohový blok

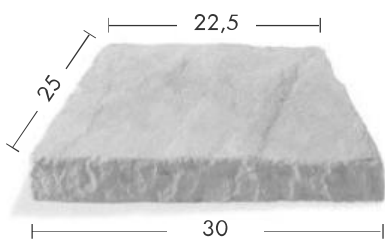
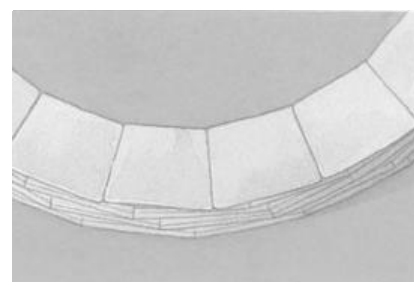
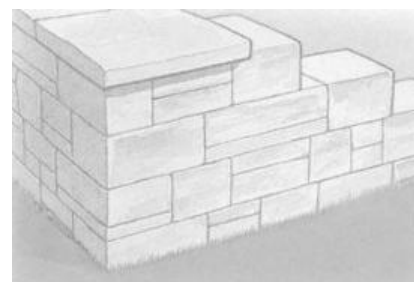
Rohový prvok má tri postranné povrchy, s ktorými sa dajú realizovať pravouhlé rohy.

Rozmery: 29,5 x 22,5 cm
Výška: 10 cm
Farba: žltosivá melírovaná
Hmotnosť: 12,5 kg/ks

Krycia platňa

Klinovitá krycia platňa uceluje program Mountai Blok a poskytuje pekné ukončenie každého múru.

Rozmery: 30 x 22,5 x 25 cm
Výška: 4 cm
Farba: žltosivá melírovaná
Hmotnosť: 5 kg/ks
Spotreba: cca 3,7 ks/bm



MOUNTAIN BLOCK - múr

MOUNTAIN BLOCK - múr



Pre zaistenie správnej konštrukcie a dlhej životnosti steny je potrebný dôkladný a pevný základ. Výkop pre základovú konštrukciu široký cca 50 cm a hlboký do nezamrzenej hĺbky (80 – 120 cm). Na dno výkopu naviesť nezamrzajúci materiál, štrk

alebo štrkopiesok. Samotný betónový základ treba vyhotoviť z betónu B15 vo výške cca 20 - 30 cm. Prvú radu blokov môžeme priamo ukladať do zavlhlého betónu základovej konštrukcie alebo nalepiť na lepiacu maltu. Počas po-

kládky kontrolujeme rovinnosť prvého radu vodováhou. Jednotlivé rady položených prvkov musia byť starostlivo premerané vodováhou. V priebehu výstavby múru treba vyhotoviť 10 – 15 cm zásyp po každom dokončenom



rade. Zhutnenie prevedte jednoduchým udusaním každej vrstvy. Takto zhutnený zásyp by mal mať šírku cca 30 - 40 cm. Pre zásyp treba použiť hrubé drvené kamenivo, nie zeminu ani ornico. Prvky každej vrstvy múru sú previazané

o polovicu spodnej vrstvy. Takto dojde pomocou zadného zámku na zadnej spodnej hrane bloku k vzájomnému spevneniu jednotlivých vrstiev. Pokiaľ budete stavať múr z viacerých radov treba zohľadniť, že pri každom rade automaticky vzniká odsok

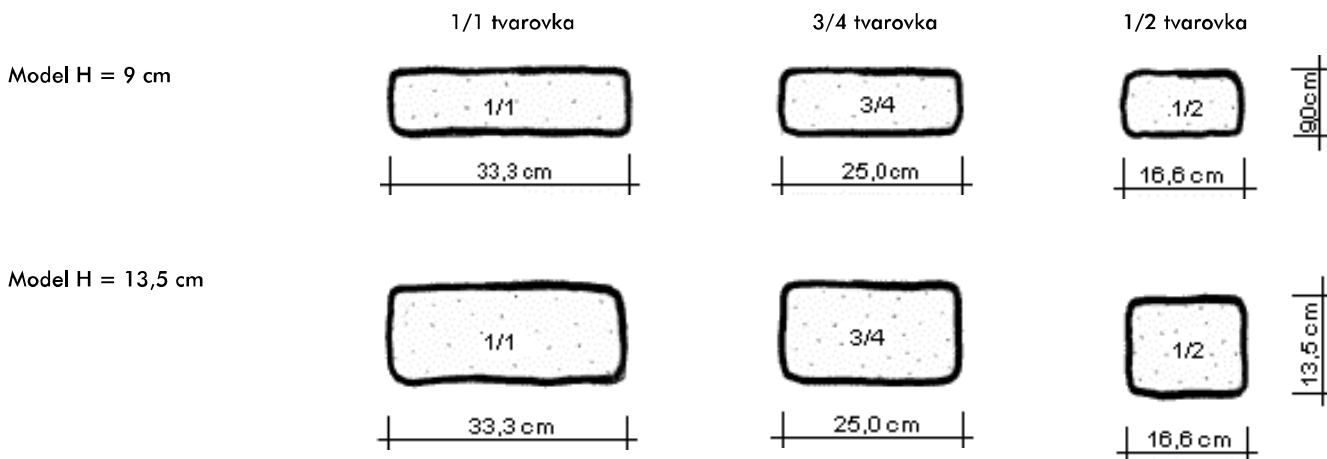
o 15 mm. Tým je vytvorené mierne naklonenie proti svahu a stena je stabilizovaná. Odporúčaná výška múru je cca do 1,0m. Na poslednú vrstvu blokov nalepieme krycie platne vhodným lepiacim lepidlom a prípadne škáry medzi krycimi platňami vyšpárujeme.

MURO ANTICO - oporný múr

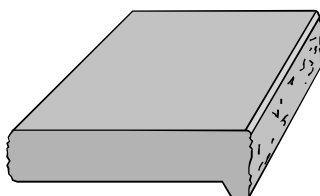
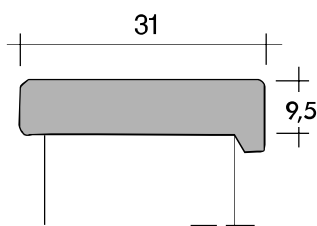
MURO ANTICO - oporný múr otľakaný

Hrúbka steny: 25 cm

Technický náčrt - skladobné rozmery (mm)



Krycia doska H = 7 cm
L = 32,5 cm
Spotreba: 3 ks/bm



Farby: sivo-čierna mramorová, pastelovo-hnedá mramorová

Inštrukcia montáže pre vodorovný terén

Farby

- sivo-čierna mramorová
- pastelovo-hnedá mramorová

Formáty

- 1/1 tvarovka: 33,3 x 25 cm
- 3/4 tvarovka: 25 x 25 cm
- 1/2 tvarovka: 16,6 x 25 cm

Výška tvarovky

- 13,5 cm a 9 cm

Krycia doska

- 32,5 x 31 cm x 7 cm

Muro antico

možná výška steny

(rub je viac nerovnomerný ako predná stena)

- voľne nadmurované
- nadmurované v lepenom prevedení

výška

max. 67,5 cm

max. 157,5 cm

ako oporná stena

- voľne nadmurované
- nadmurované v lepenom prevedení

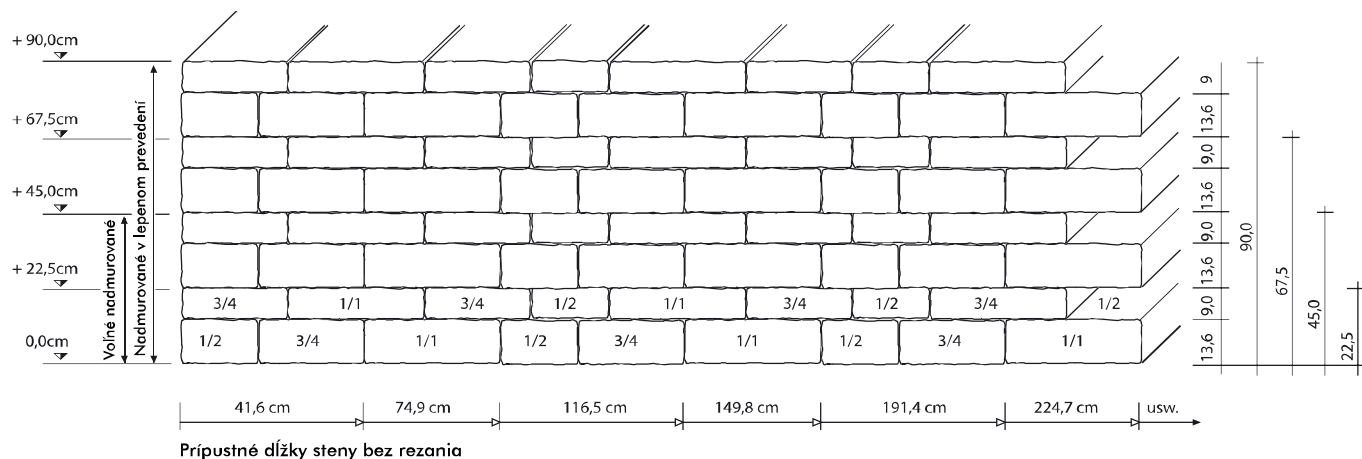
max. 45,0 cm

max. 112,5 cm

Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel škár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväzné údaje, za ktoré neručíme.

MURO ANTICO - oporný múr

MURO ANTICO - oporný múr



Muro antico tvarovky sú balené nasledovne:

V jednej palete je po 12 kusov z každej veľkosti (2,06 m²)

1/2, 3/4, 1/1 s výškou 9 cm

1/2, 3/4, 1/1 s výškou 13,5 cm

Celkom na palete je 72 kusov.

Jednotlivé tvarovky nie je možné zakúpiť.

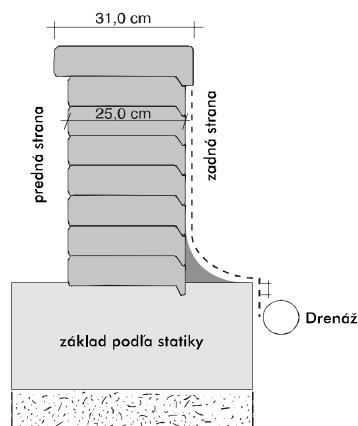
Sieťový modul znázornených Muro antico suchých múrikov, bez škár.

h = 22,5, 45,0, 67,5, 90,0 cm

l = 41,6, 74,9, 116,5, 149,8, 191,4, 224,7, 266,3, 299,6, 341,2, 374,5, 416,1, 449,4, 482,7, 524,3, 557,6, 599,2, 632,5, 674,1, 707,4, 749,0, 782,3, 823,9, 857,2, 890,5, 932,1 cm atď.

Potreba pre nasledujúce dĺžky a výšky steny

Výška steny v cm	Dĺžka steny v m s 1 paletou á 2,06 m ²	Dĺžka steny v m s 2 paletami á 2,06 m ²	Dĺžka steny v m s 3 paletami á 2,06 m ²	Dĺžka steny v m so 4 paletami á 2,06 m ²	Dĺžka steny v m s 5 paletami á 2,06 m ²
22,5	8,95	17,90	26,85	35,80	44,75
45,0	4,47	8,94	13,41	17,88	22,35
67,5	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00
90,0	2,25	4,50	6,75	9,00	11,25

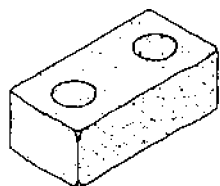


Uvádzané množstvá dlahby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel škár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlahby sú prekontrolované prirameným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväznú údaje, za ktoré neručíme.

CASTELLO - plotový systém, otlkaný

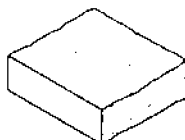
CASTELLO - plotový systém, otlkaný

Technický náčrt - skladobné rozmery (mm)



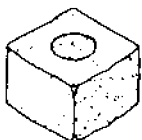
Základný prvok

Formát: 40 x 20 x 14 cm
Hmotnosť: 23,5 kg/ks
Farby: oker, hnedá melírovaná
Spotreba: 17,9 ks/m²
2,5 ks/bm



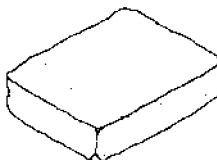
Krycia platňa pre stĺpik

Formát: 23 x 25 x 8 cm
Spotreba: 2 ks na stĺp 40 x 20 cm
4 ks na stĺp 40 x 40 cm
Hmotnosť 10,7 kg/ks
Farby: oker, hnedá melírovaná



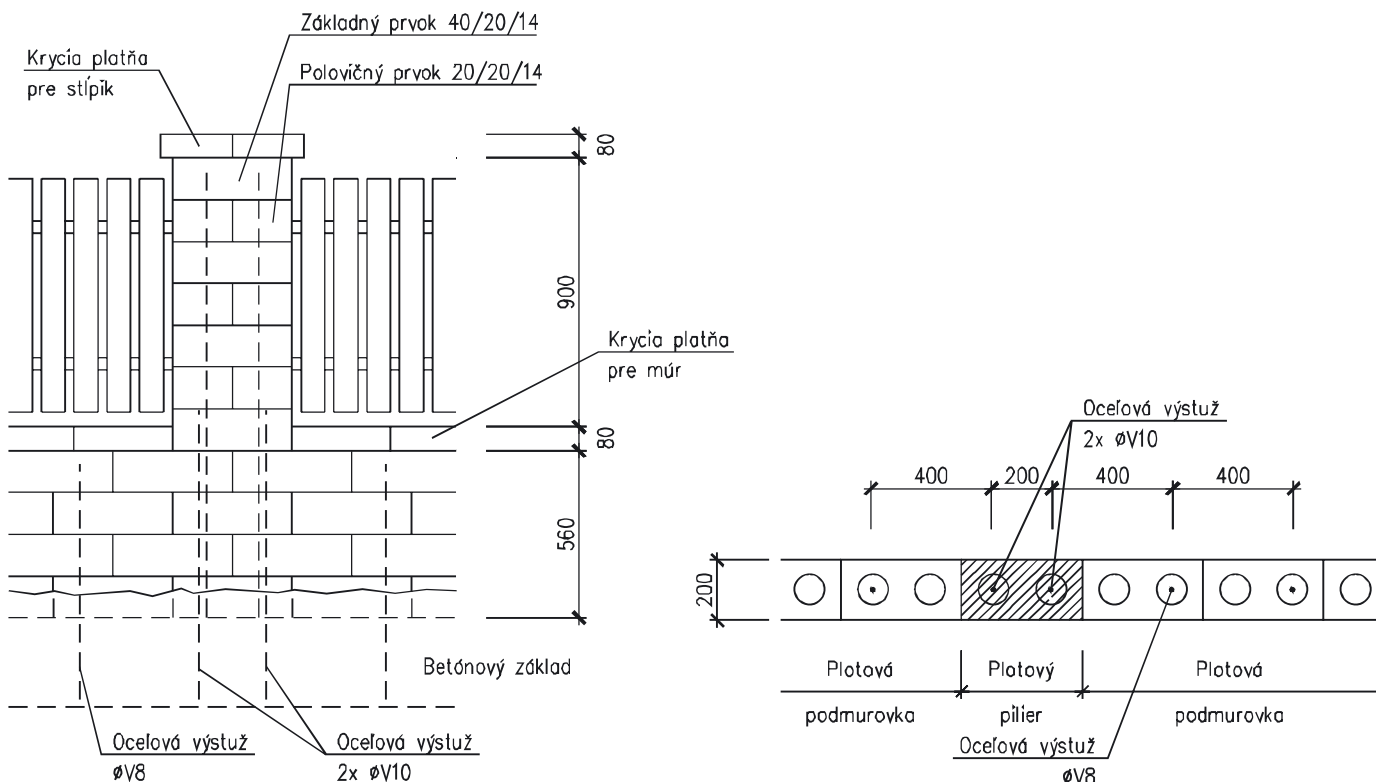
Polovičný prvok

Formát: 20 x 20 x 14 cm
Hmotnosť: 11,7 kg/ks
Farby: oker, hnedá melírovaná
Spotreba: 35,8 ks/m²
5 ks/bm



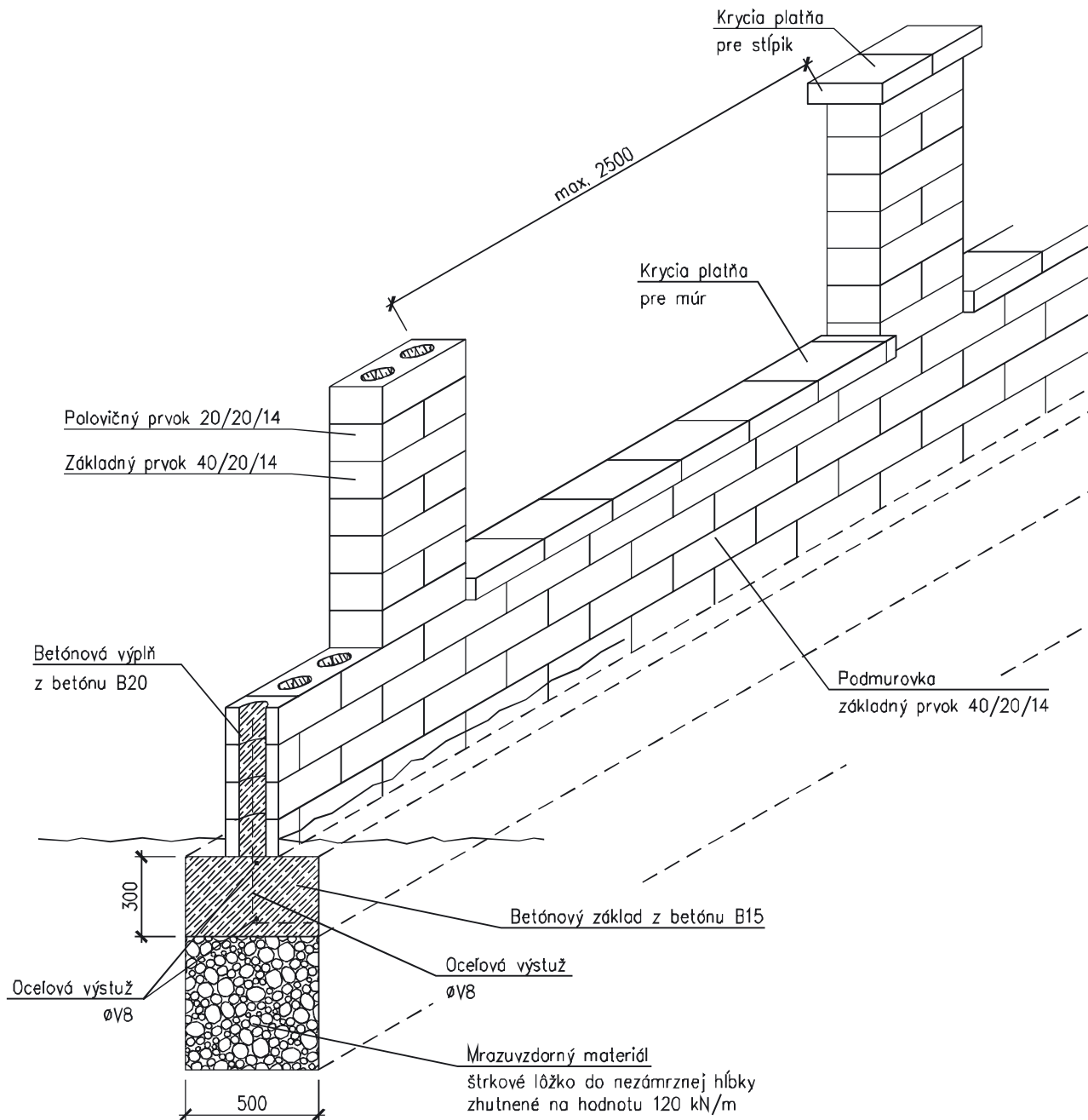
Krycia platňa pre múr

Formát: 33 x 25 x 8 cm
Hmotnosť: 15,4 kg/ks
Farby: oker, hnedá melírovaná
Spotreba: 3 ks/bm



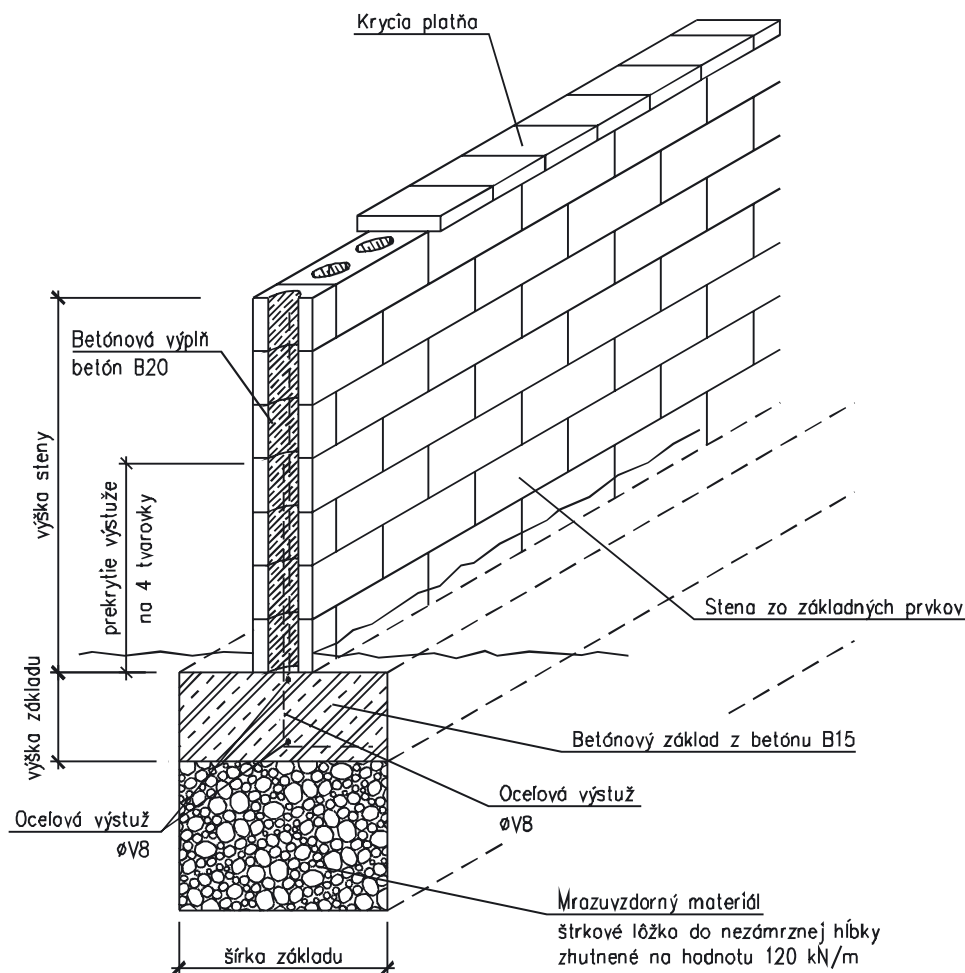
Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel skár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväznú údaje, za ktoré neručíme.

CASTELLO - plotový systém, otlkaný



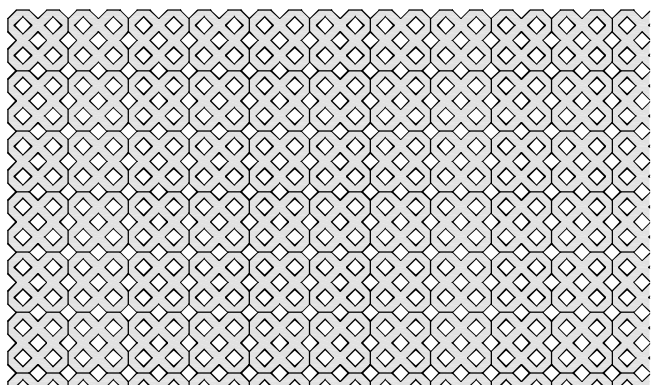
Uvádzané množstvá dlahby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel skár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlahby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväznú údaje, za ktoré neručíme.

CASTELLO - plotový systém, otlkaný

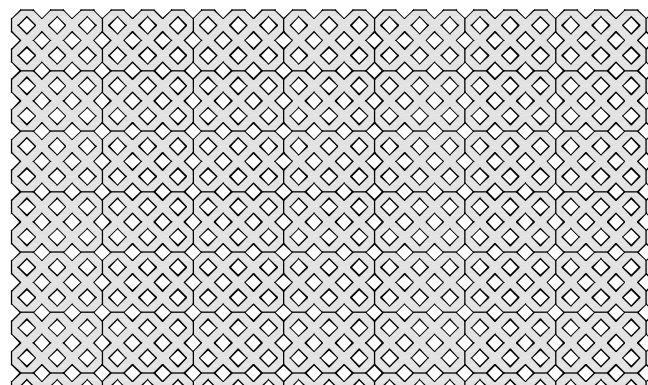


Výška steny	Šírka základu	Výška základu	Oceľová výstuž pre stenu
do 1,26 m	0,40 m	0,15 m	oceľová výstuž ø 8 rebrovaná, výstuž pre každú jednu tvarovku po 40 cm
1,40 m	0,40 m	0,15 m	
1,54 m	0,45 m	0,20 m	
1,68 m	0,50 m	0,20 m	
1,82 m	0,55 m	0,20 m	
1,96 m	0,55 m	0,20 m	
2,10 m	0,60 m	0,20 m	
2,24 m	0,60 m	0,30 m	
2,38 m	0,60 m	0,30 m	
2,52 m	0,65 m	0,30 m	
2,66 m	0,70 m	0,30 m	
2,80 m	0,70 m	0,30 m	

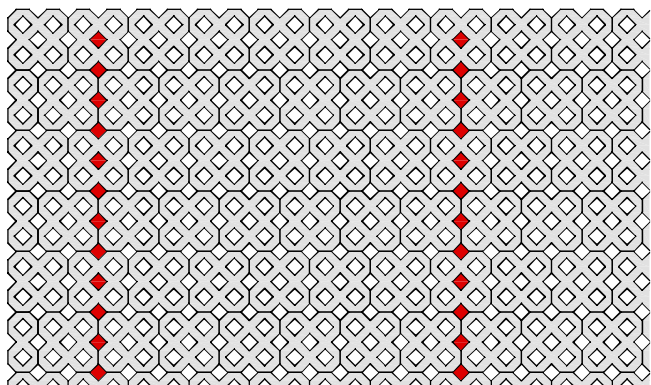
ZATRÁVŇOVACIA DLAŽBA



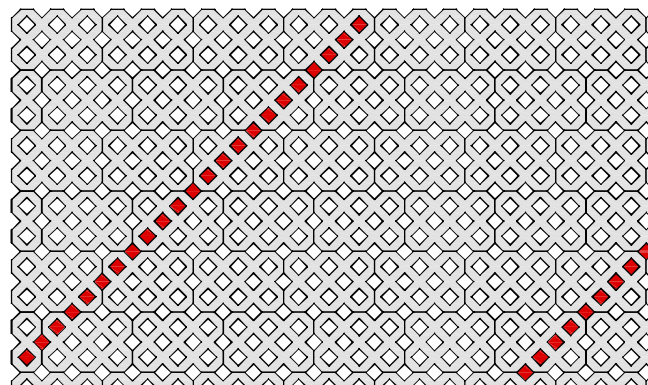
vzor 1	formát (cm)			
	40x40x8	-	-	-
spotreba ks/m ²	6,25	-	-	-



vzor 3	formát (cm)			
	60x40x10	-	-	-
spotreba ks/m ²	4,17	-	-	-



vzor 2	formát (cm)	
	40x40x8	značkovací kameň 8x8x8
spotreba ks/m ²	6,25	5 ks/bm



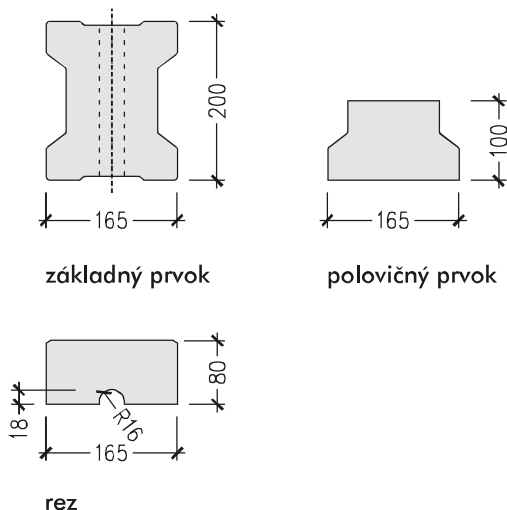
vzor 4	formát (cm)	
	60x40x10	značkovací kameň 8x8x8
spotreba ks/m ²	4,17	7,1 ks/bm

BEHATON drenážna dlažba

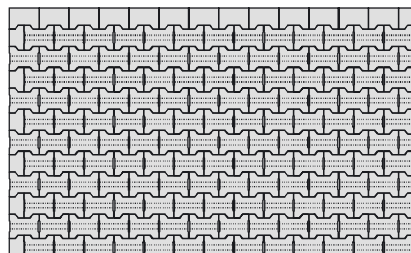
BEHATON drenážna dlažba, s fázou

Hrúbka steny: 8 cm

Technický náčrt - skladobné rozmery (mm)



Vzor 1



Názov	Skladobné rozmery (mm)			Hmotnosť cca kg/ks	Hmotnosť cca kg/m ²	Spotreba cca ks/m ²
	šírka	dĺžka	hrúbka			
BEHATON drenážna dlažba s fázou, 8 cm						
základný prvok	165	200	80	4,75	167,0	35
polovičný prvok	100	165	80	2,65	180,0	3,5 ks/bm

Popis výrobku:

Dlažba je vyrábaná ako dvojvrstvá z prostého betónu vibrolisovaním. Tlakom a vibráciou je dosiahnuté dokonalé zhutnenie a tým následne vynikajúce fyzikálne vlastnosti materiálu. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v ťahu pri ohybe a v tlaku. Vrchná, nášlapná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrusnosti a mechanickým vplyvom. Štandardný, uzavretý povrch. Dlažba je mrazuvzdorná, odolná proti rozmrazovacím látkam, šmyku a pošmyknutiu.

Možnosti použitia:

Behaton - zámková dlažba s dvojitou väzbou je jedna s najrozšírenejších dlažieb. Najlepšie znáša aj extrémne zaťaženia. V rámci ekologického programu sa rozširuje sortiment o nový typ dlažby pod názvom BEHATON drenážna dlažba. Vďaka špeciálnemu tvaru samotnej dlažbovej tvarovky a odvodňovacieho kanálíka zo spodnej strany sa dosahuje vynikajúce odvádzanie dažďovej vody priesakom. Štrbinové otvory vytvárané na stykoch koncov tvarovky poskytujú dostatočnú možnosť na presakovanie vody, pričom môžu byť buď nezapieskované, alebo taktiež s rovnakým drenážnym efektom aj zapieskované. Zároveň si táto dlažba zachováva všetky svoje prednosti klasickej zámkovej dlažby. Je vhodná aj pre strojovú pokládku. Vyrába sa v hrúbke 8 cm, je vhodná pre osobnú a nákladnú dopravu.

Dištančné prvky:

Všetky tvarovky majú dištančné výstupky a skosenú hranu.

Farby:

sivá

Poznámky:

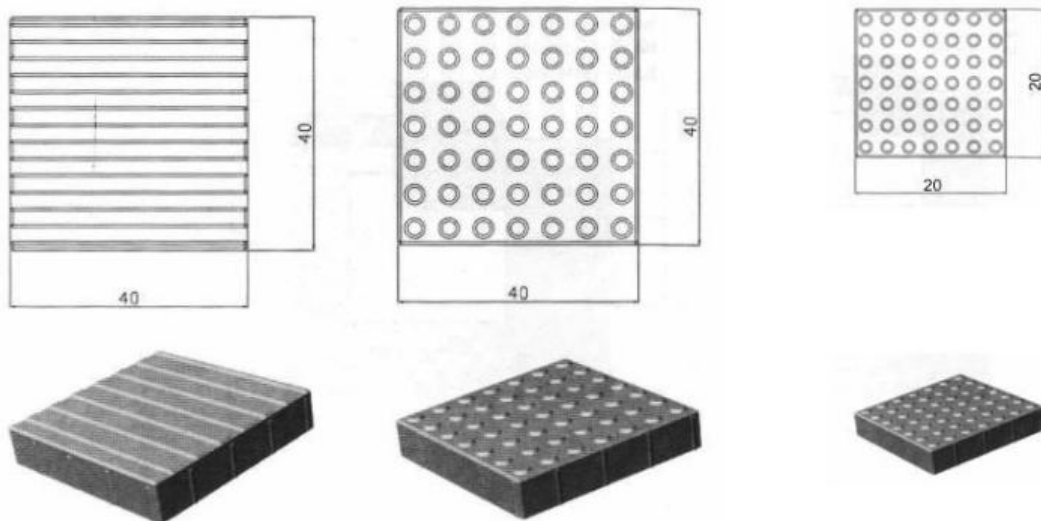
Daný výrobok je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS a na výrobok sa uplatňuje norma STN EN 1338 – Betónové dlažbové tvarovky, požiadavky a skúšobné metódy.

Dlažba pre nevidiacich

Dlažba pre nevidiacich

Hrúbka dlažby: 8 cm

Technický náčrt - skladobné rozmery (mm)



Názov	Skladobné rozmery (mm)			Hmotnosť cca kg/ks	Hmotnosť cca kg/m ²	Spotreba cca ks/m ²
	šírka	dĺžka	hrúbka			
Dlažba pre nevidiacich 40/40/8 cm, s drážkami	400	400	80	30,00	180,0	6,25 ks/m ² 2,5 ks/bm
Dlažba pre nevidiacich 40/40/8 cm, s výstupkami	400	400	80	30,00	180,0	6,25 ks/m ² 2,5 ks/bm
Dlažba pre nevidiacich 20/20/8 cm, s výstupkami	200	200	80	7,30	180,0	25 ks/m ² 5 ks/bm

Popis výrobku:

Dlažba je vyrábaná ako dvojvrstvová z prostého betónu vibrolisovaním. Tlakom a vibráciou je dosiahnuté dokonalé zhuťnutie a tým následne vynikajúce fyzikálne vlastnosti materiálu. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v ťahu pri ohybe a v tlaku. Vrchná, nášlapná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrusnosti a mechanickým vplyvom. Povrch štandardný, uzavretý. Dlažba je mrazuvzdorná, odolná proti rozmrazovacím látkam, šmyku a pošmyknutiu.

Možnosti použitia:

Výrazný povrch s drážkami alebo s výstupkami pomáha pri orientácii zrakovo postihnutým a nevidiacim. Dlažba je určená hlavne na označenie hrán zastávok MHD alebo nástupišť na autobusových a železničných staniaciach. Je kombinovateľná so všetkými dlažbami z nášho sortimentu. Vyrába sa v hrúbke 8 cm, je vhodná pre osobnú a nákladnú dopravu.

Dištančné prvky:

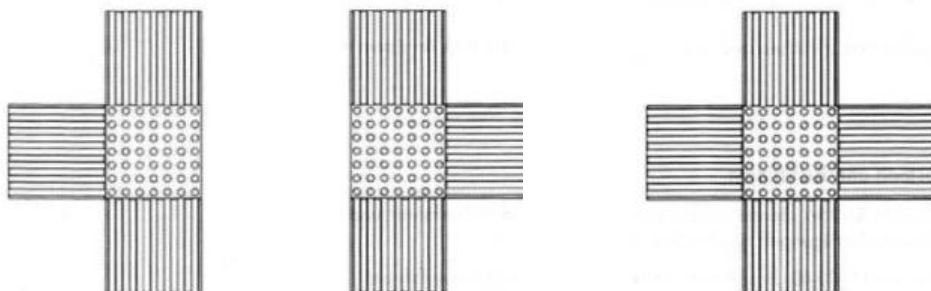
Všetky tvarovky majú dištančné výstupky a skosenú hranu.

Farby:

sivá

Poznámky:

Daný výrobok je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS a na výrobok sa uplatňuje norma STN EN 1339 – Betónové dlaždice, požiadavky a skúšobné metódy.

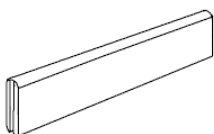


Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel škár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväznú údaje, za ktoré neručíme.

Obrubník parkový, palisádový, rovný

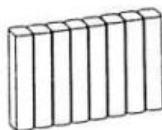
Obrubník parkový

Dĺžka: 100 cm
 Výška: 20 cm
 Hrúbka: 5 cm
 Farba: sivá, červená, hnedá, piesková
 Spotreba: 1 ks/bm
 Hmotnosť: 22 kg/ks



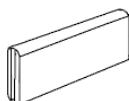
Obrubník palisádový

Dĺžka: 50 cm
 Výška: 25 cm
 Hrúbka: 8 cm
 Farba: sivá, hnedá
 Spotreba: 2 ks/bm
 Hmotnosť: 21 kg/ks



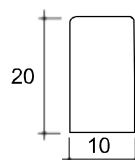
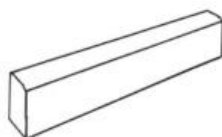
Obrubník parkový

Dĺžka: 50 cm
 Výška: 20 cm
 Hrúbka: 5 cm
 Farba: sivá, hnedá, červená
 Spotreba: 2 ks/bm
 Hmotnosť: 11 kg/ks



Obrubník rovný

Dĺžka: 100 cm
 Výška: 20 cm
 Hrúbka: 10 cm
 Farba: sivá
 Spotreba: 1 ks/bm
 Hmotnosť: 48 kg/ks



Všeobecné pokyny pre pokládku

Obrubníky z betónu slúžia na ohraničenie vyvýšenej dopravnej plochy, alebo pre upevnenie jej okrajov. Obrubníky majú tvoriť spolu s primeraným podkladom oporu, ktorá bude predchádzať zničeniu okraja vozovky zvýšeným dopravným zaťažením. Položené obrubníky poskytujú stavebnú čiaru a hladinu pre ďalšiu výstavbu dopravných plôch.

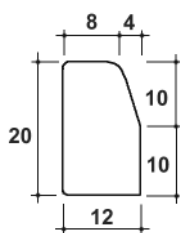
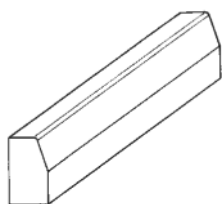
Poznámky: Daný výrobok je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS a na výrobok sa uplatňuje norma STN EN 1340 - Betónové obrubníky, požiadavky a skúšobné metódy

Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel skár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväzné údaje, za ktoré neručíme.

Obrubník cestný, oblúkový

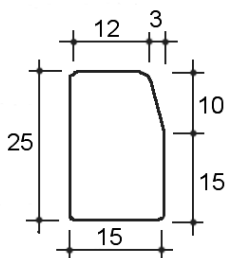
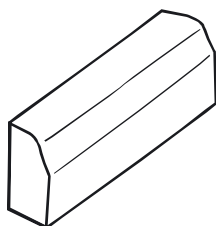
Obrubník cestný

Dĺžka: 100 cm
 Výška: 20 cm
 Hrúbka: 12 cm
 Farba: sivá
 Spotreba: 1 ks/bm
 Hmotnosť: 53 kg/ks



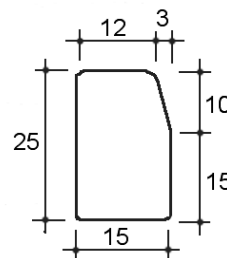
Obrubník cestný

Dĺžka: 100 cm
 Výška: 25 cm
 Hrúbka: 15 cm
 Farba: sivá
 Spotreba: 1 ks/bm
 Hmotnosť: 81 kg/ks



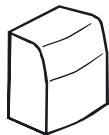
Obrubník cestný

Dĺžka: 25 cm
 Výška: 25 cm
 Hrúbka: 15 cm
 Farba: sivá
 Spotreba: 4 ks/bm
 Hmotnosť: 20 kg/ks

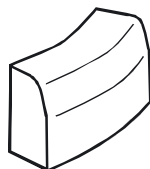


Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší

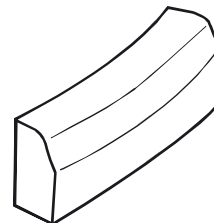
Dĺžka: 39 cm
 Výška: 25 cm
 Hrúbka: 15 cm
 Farba: sivá
 Spotreba: 8 ks/bm
 Hmotnosť: 32 kg/ks



Dĺžka: 52 cm
 Výška: 25 cm
 Hrúbka: 15 cm
 Farba: sivá
 Spotreba: 12 ks/bm
 Hmotnosť: 42 kg/ks



Dĺžka: 78 cm
 Výška: 25 cm
 Hrúbka: 15 cm
 Farba: sivá
 Spotreba: 16 ks/bm
 Hmotnosť: 63 kg/ks



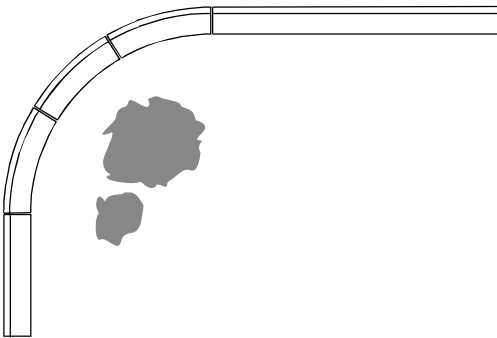
Všeobecné pokyny pre pokládku

Obrubníky z betónu slúžia na ochránenie vyvýšenej dopravnej plochy, alebo pre upevnenie jej okrajov. Obrubníky majú tvoriť spolu s primeraným podkladom oporu, ktorá bude predchádzať zničeniu okraja vozovky zvýšeným dopravným zaťažením. Položené obrubníky poskytujú stavebnú čiaru a hladinu pre ďalšiu výstavbu dopravných plôch.

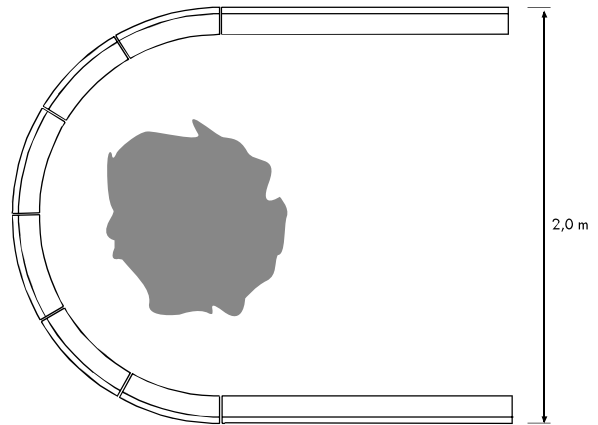
Poznámky: Daný výrobok je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS a na výrobok sa uplatňuje norma STN EN 1340 - Betónové obrubníky, požiadavky a skúšobné metódy

Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel škár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväznú údaj, za ktoré neručíme.

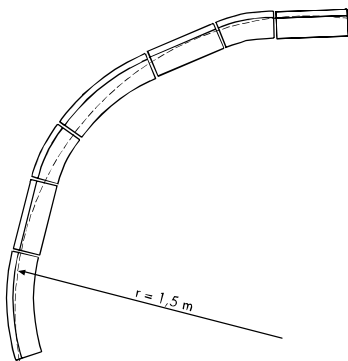
Obrubník rovný, cestný, oblúkový



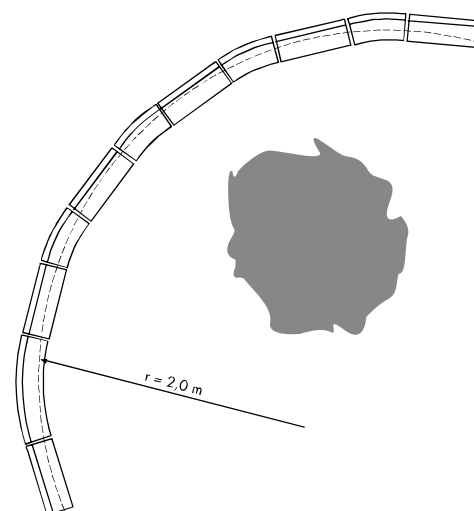
Vonkajší polomer $R=1,0m$
 90 stupňový oblúk
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 52/25/15 cm – 3 ks



Ostrovček so zeleňou
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 52/25/15 cm – 6 ks

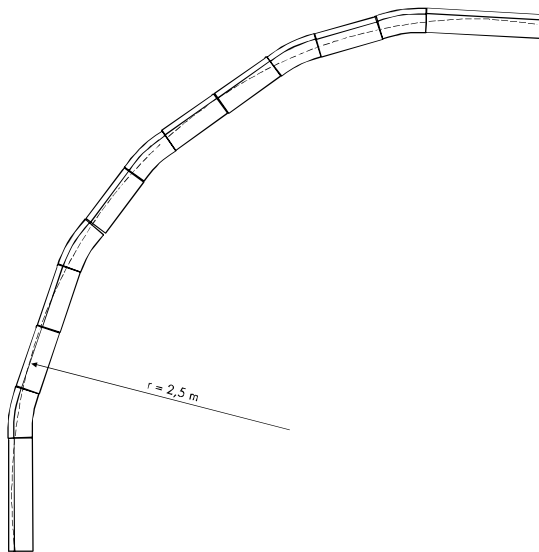


Vonkajší polomer $R=1,5m$
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 52/25/15 cm – 2 ks
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 39/25/15 cm – 2 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 2 ks

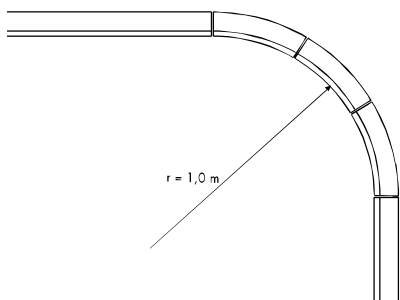


Vonkajší polomer $R=2,0m$
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 52/25/15 cm – 1 ks
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 39/25/15 cm – 4 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 4 ks

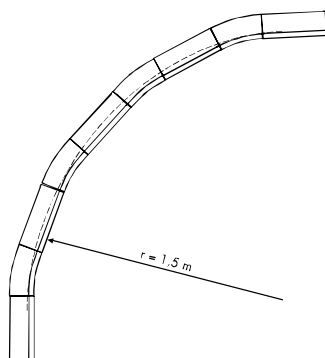
Obrubník rovný, cestný, oblúkový



Vonkajší polomer R=2,5m
 90 stupňový oblúk
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 25 cm – 6 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 7 ks

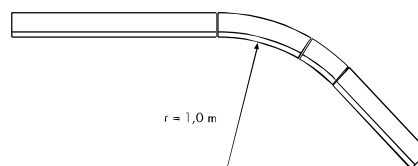
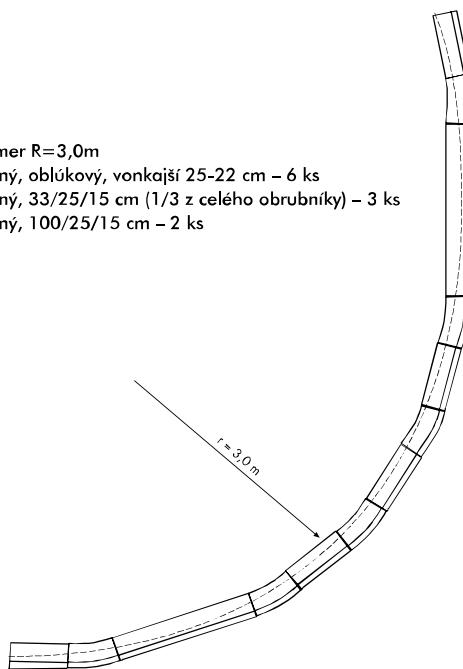


Vnútorý polomer R=1,0m
 90 stupňový oblúk na parkoviská, cesty
 Obrubník cestný, oblúkový, vnútorný 55 cm – 3 ks

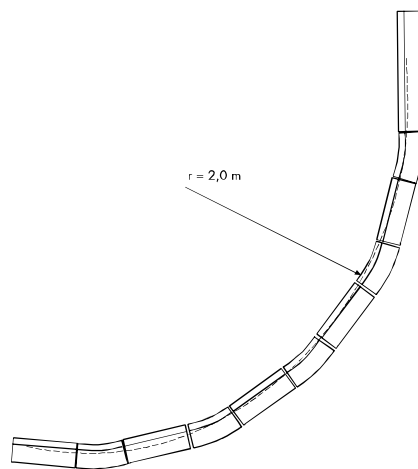


Vnútorý polomer R=1,5m
 Obrubník cestný, oblúkový, vnútorný 25 cm – 6 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 2 ks

Vonkajší polomer R=3,0m
 Obrubník cestný, oblúkový, vonkajší 25-22 cm – 6 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 3 ks
 Obrubník cestný, 100/25/15 cm – 2 ks



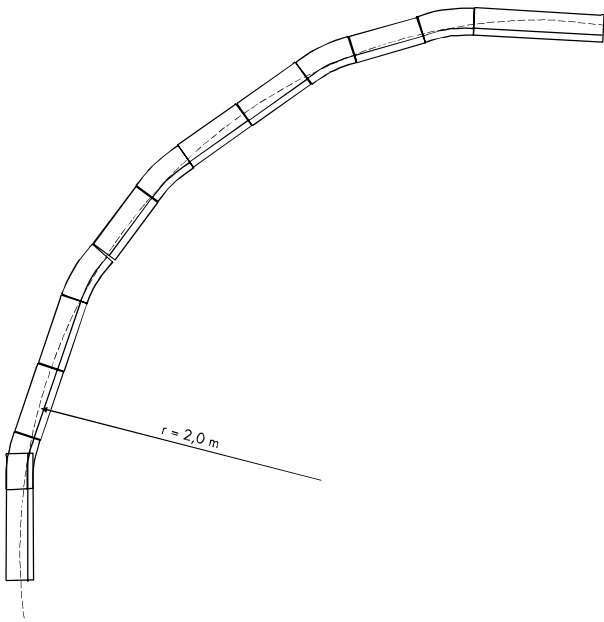
Vnútorý polomer R=1,0m
 45 stupňový oblúk na parkoviská, cesty
 Obrubník cestný, oblúkový, vnútorný 55 cm – 1 ks
 Obrubník cestný, oblúkový, vnútorný 25 cm – 1 ks



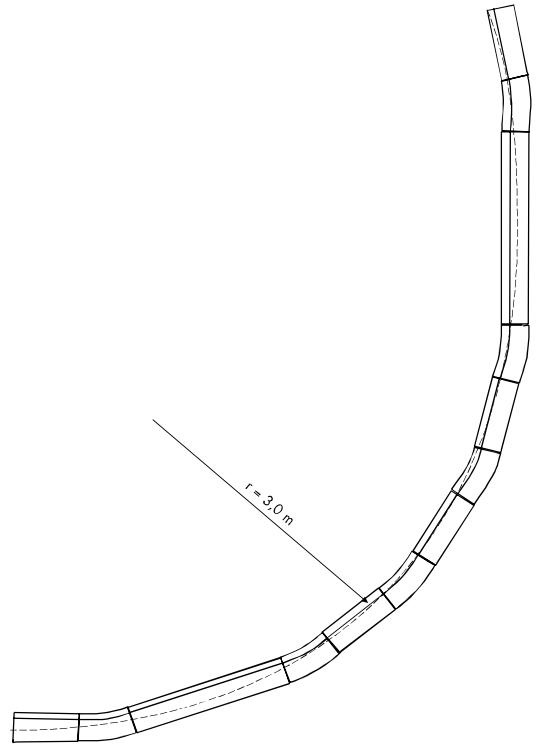
Vnútorý polomer R=2,0m
 Obrubník cestný, oblúkový, vnútorný 55 cm – 6 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 4 ks

Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel škár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované primeraným spôsobom, pričom sa jedná o nezávislé údaje, za ktoré neručíme.

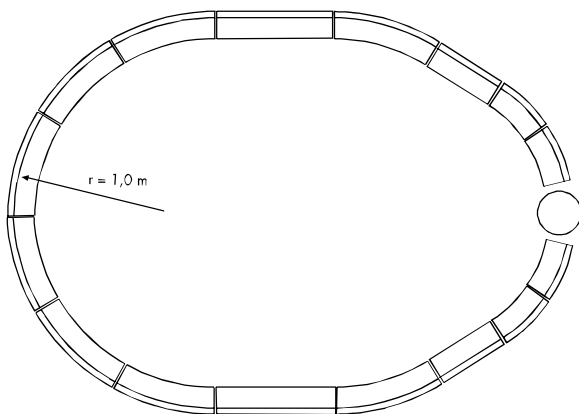
Obrubník rovný, cestný, oblúkový



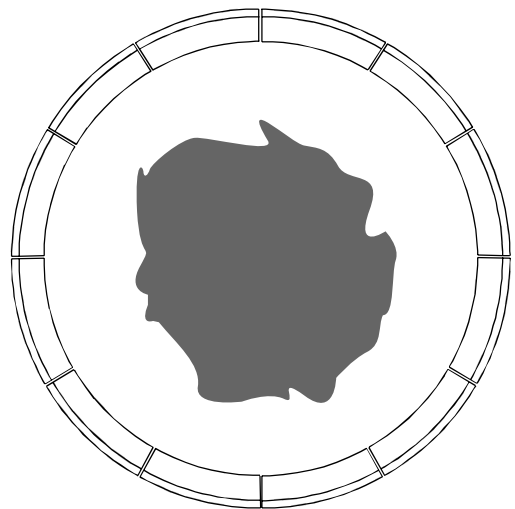
Vnútorný polomer $R=2,0\text{m}$
 Obrubník cestný, oblúkový, vnútorný 55 cm – 6 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 4 ks



Vnútorný polomer $R=3,0\text{m}$
 Obrubník cestný, oblúkový, vnútorný 25 cm – 6 ks
 Obrubník cestný, 33/25/15 cm (1/3 z celého obrubníky) – 6 ks
 Obrubník cestný, 100/25/15 cm – 2 ks



Vytvorenie ostrovčeka



Vytvorenie ostrovčeka okolo stromu
 Priemer 2,0m

Prídlažba, Odvodňovacie žláby

Prídlažba

Formát: 50x25x8 cm

Spotreba: 8 ks/m²

4 ks/m²

Farba: sivá

Hmotnosť: 23,5 kg/ks

Prídlažba sa používa v rámci dopravných stavieb pozdĺž cestných obrubníkov.



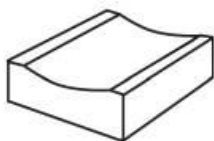
Odvodňovací žľab, prehĺbenie 1,5 cm

Formát: 40x40x15 cm

Spotreba: 2,5 ks/bm

Farba: sivá

Hmotnosť: 52 kg/ks

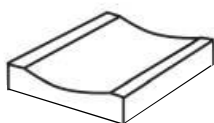


Formát: 40x40x8 cm

Spotreba: 2,5 ks/bm

Farba: sivá

Hmotnosť: 27 kg/ks



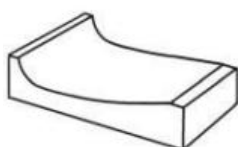
Odvodňovací žľab, prehĺbenie 8 cm

Formát: 50x25x14 cm

Spotreba: 4 ks/bm

Farba: sivá

Hmotnosť: 29,5 kg/ks



Debniace tvarovky

Debniace tvarovky



Debniaca tvarovka SB 15

rozmer: 50/15/25 cm
 spotreba: 8 ks/m²
 množstvo na pal.: 80 ks
 hmotnosť: 18 kg/ks



Debniaca tvarovka SB 20

rozmer: 50/20/25 cm
 spotreba: 8 ks/m²
 množstvo na pal.: 60 ks
 hmotnosť: 20 kg/ks



Debniaca tvarovka SB 30

rozmer: 50/30/25 cm
 spotreba: 8 ks/m²
 množstvo na pal.: 40 ks
 hmotnosť: 24 kg/ks

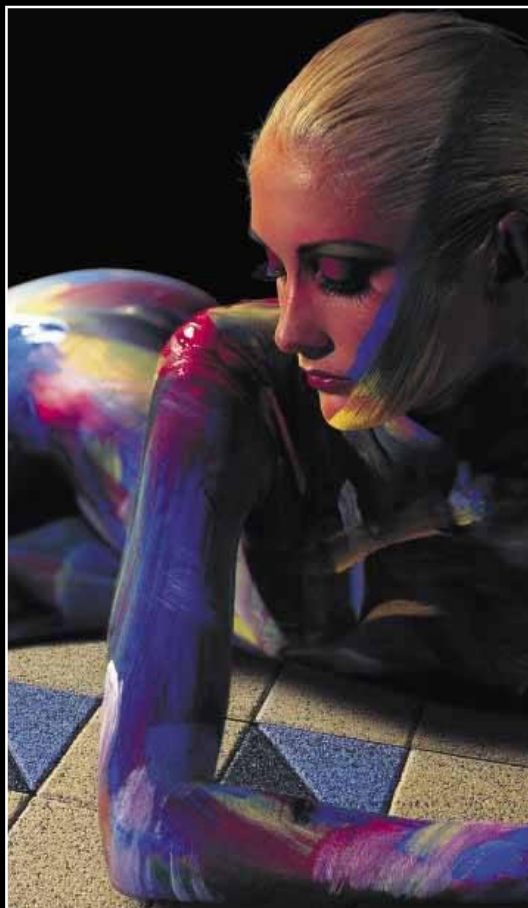


Debniaca tvarovka SB 40

rozmer: 50/40/25 cm
 spotreba: 8 ks/m²
 množstvo na pal.: 30 ks
 hmotnosť: 28 kg/ks

DEBNIACE TVAROVKY			Spotreba výplňového betónu		
Názov	Označenie	Rozmery	m ³ /ks	m ³ /bm	m ³ /m ²
			l/ks	l/bm*	l/m ³
Debniaca tvarovka	SB 15	50x25x15 cm	0,010	0,020	0,080
			10,0	20,0	80,0
Debniaca tvarovka	SB 20	50x25x20 cm	0,016	0,031	0,124
			15,5	31,0	124,0
Debniaca tvarovka	SB 30	50x25x30 cm	0,027	0,053	0,214
			26,7	53,4	213,6
Debniaca tvarovka	SB 40	50x25x40 cm	0,038	0,076	0,302
			37,8	75,6	302,4
* - l/bm na jeden rad (v=25cm)					

Uvádzané množstvá dlažby pre kladacské vzory obsahujú doporučený podiel skár na položenej ploche. Tieto doporučené spotreby dlažby sú prekontrolované prirameným spôsobom, pričom sa jedná o nezáväzný údaje, za ktoré neručíme.



Have-uni tel.: (048) 414 13 23
www.dlazba.sk mob.: 0905 - 625 751
info@dlazba.sk

Semmelrock
stein+design®

člen skupiny  **Wienerberger**