



ZAHRADNÍ PROGRAM

# LiaStone

Katalog zahradní architektury



**liapor**<sup>®</sup>  
www.liapor.cz

# Vydlážděte si cestu do své vysněné zahrady s LiaStone

Zahrada u rodinného domu, nebo veřejný park, to nejsou jen travnaté plochy, stromy, keře a květiny. Dlažby, opěrné a okrasné zdi a další prvky zahradní architektury pomáhají, abychom se cítili na těchto místech příjemně a pohodlně.

Prvky zahradní architektury LiaStone slouží k formování terénu v souladu s přírodou. Ač se to nemusí na první pohled zdát, i beton je přírodní materiál. Skládá se z cementu, písku, vody a ze zrn přírodního kamene, nebo keramického kameniva.

Studenou šed' lze vyměnit za teplé zemité odstíny hnědé, červené a okrové, které toto souznění ještě umocní. Vyberte si z široké nabídky dlažeb, zahradních prvků LiaStone a typových řešení pro zahrady, parky a náměstí v našem katalogu.



# Proč LiaStone?



## INSPIRACE

Vykouzlete originální plochu ze dvou desítek druhů dlažeb a více než 100 skladebných variant, které najdete v tomto katalogu. LiaStone nabízí kompletní řešení pro zahrady, parky, náměstí a další veřejná prostranství.

---



## TRADICE

Dlouhá tradice a vysoká kvalita řadí zahradní architekturu a dlažby LiaStone mezi prémiové výrobky na českém trhu. Sortiment inovujeme podle aktuálních trendů a nejčastějších požadavků zákazníků.

---



## PŘÍRODA

LiaStone v souznění s přírodou... Beton je ve své podstatě přírodní materiál. Je-li citlivě použit, pak do rázu krajiny přirozeně zapadne.

---

# Obsah

8–71

---

Dlažba  
zámková, velkoformátová,  
speciální

74–87

---

Stěny  
okrasné a opěrné

90–97

---

Obrubníky a žlaby

100–113

---

Ploty,  
prvky pro oplocení,  
ztracené bednění

116–118

---

Palisády a schody

121–127

---

Barvy, povrchy,  
technické informace

Široký sortiment dlažeb LiaStone nabízí řešení pro každou zahradu i veřejné prostranství. Betonová zámková, nebo velkoformátová dlažba představuje moderní způsob řešení zpevněných ploch, jako jsou terasy a pergoly, cestičky, parkovací místa či plochy v okolí bazénů.



# Dlažba

zámková, velkoformátová, speciální

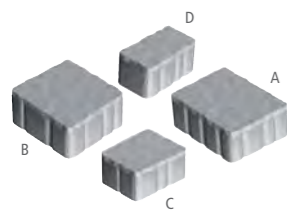


**LiaStone**<sup>®</sup>

Betonová dlažba Kampa je určena pro všechny typy komunikací. Umožňuje velké množství skladebných variant díky 4 různým rozměrům kostek. Profilovaný povrch dodává nevšední vzhled.

8

# Kampa



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

A: 160 x 215(205) x 80 mm / B: 160 x 175(165) x 80 mm

C: 160 x 135(125) x 80 mm / D: 160 x 95(85) x 80 mm



Spotřeba: ks/m<sup>2</sup>

variabilní dle sestavy dílů

Obsah palety: m<sup>2</sup>

7,04



Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



Vytvořte si originální mozaiku díky kombinaci všech dostupných rozměrů.

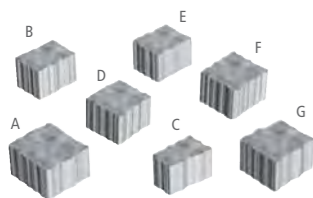
9



Betonová dlažba Nostalgie je věrnou imitací žulových kostek.

Proto ji lze při mnohem nižších pořizovacích nákladech použít v historických zástavbách. Vhodná je ale též pro zpevněné plochy v zahradách, parcích apod.

# Nostalgie



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

A: 92 x 102 x 60 mm / B: 92 x 68 x 60 mm / C: 92 x 58(50) x 60 mm  
 D: 92 x 87(79) x 60 mm / E: 92 x 75 x 60 mm / F: 92 x 87(83) x 60 mm  
 G: 92 x 83(79) x 60 mm



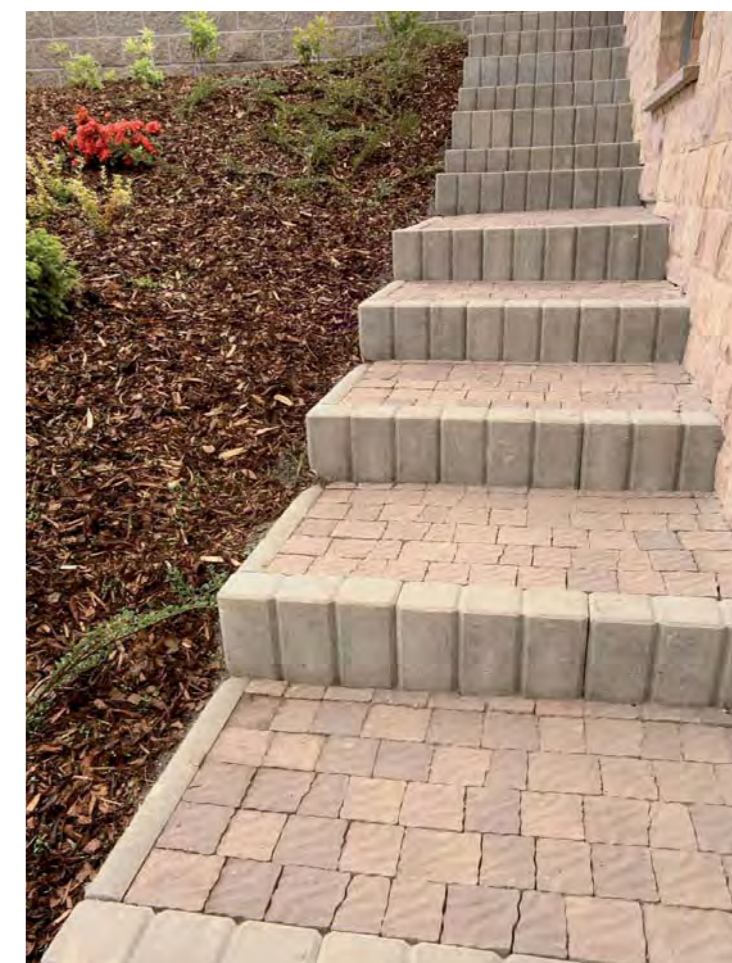
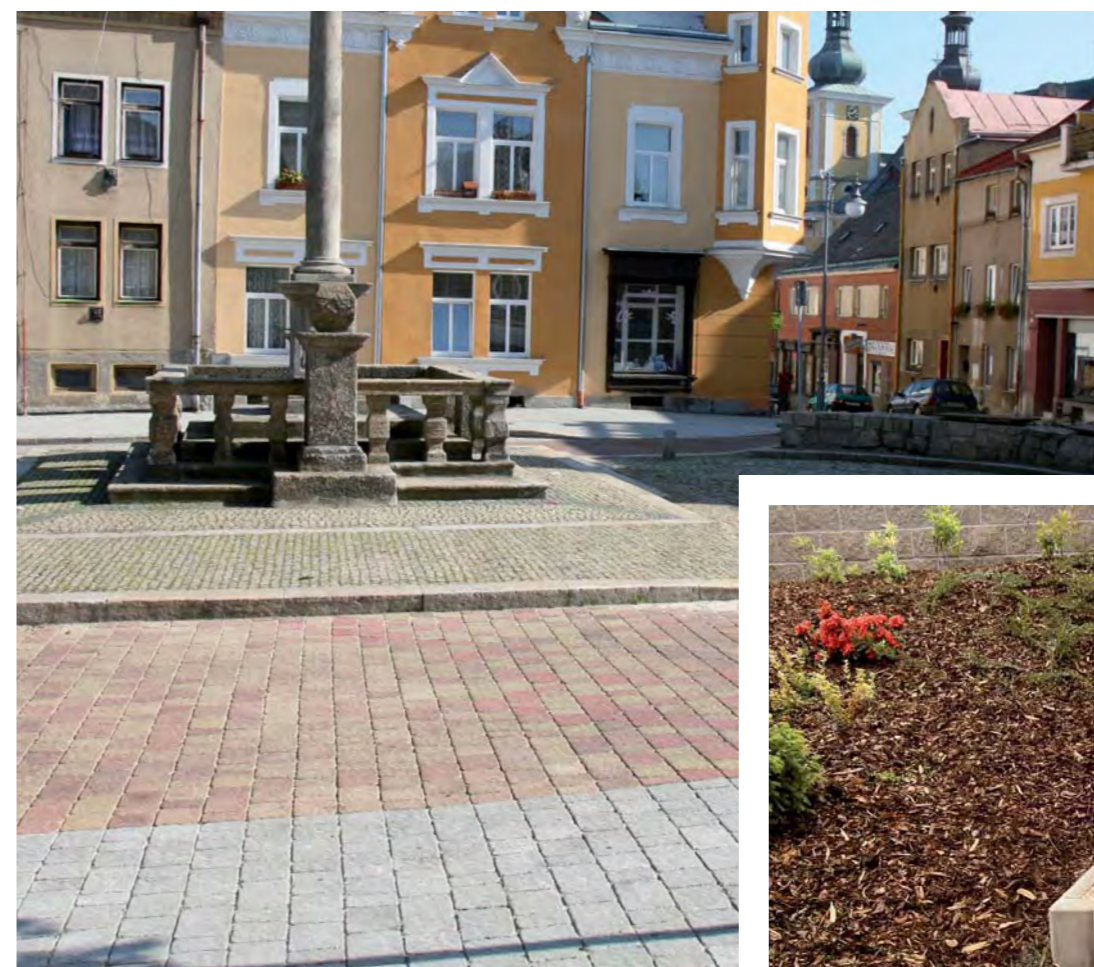
Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> variabilní dle sestavy dílů  
 Obsah palety: m<sup>2</sup> 7,9



Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



Dlažební kostky Nostalgie mají různé rozměry. Lze je pokládat nahodile a podtrhnout tak dojem přírodního materiálu, nebo vytvářet zajímavé mozaiky.



Nadčasová čtvercová dlažba Kolonáda je ideální volbou pro většinu zpevněných ploch v okolí domu. Pravidelný geometrický tvar nebude rušit ani v kombinaci s výraznějšími architektonickými prvky.

# Kolonáda



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
100 x 100 x 60 / 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 100 / 100  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 8,8 / 7,04

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Pro vytvoření zajímavých mozaik lze kombinovat s dlažbami Promenáda a Ekoflor. K dispozici ve dvou rozměrech.



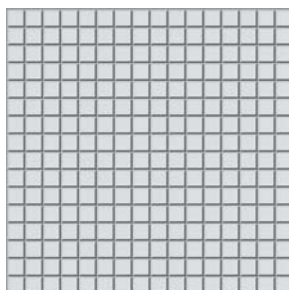


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

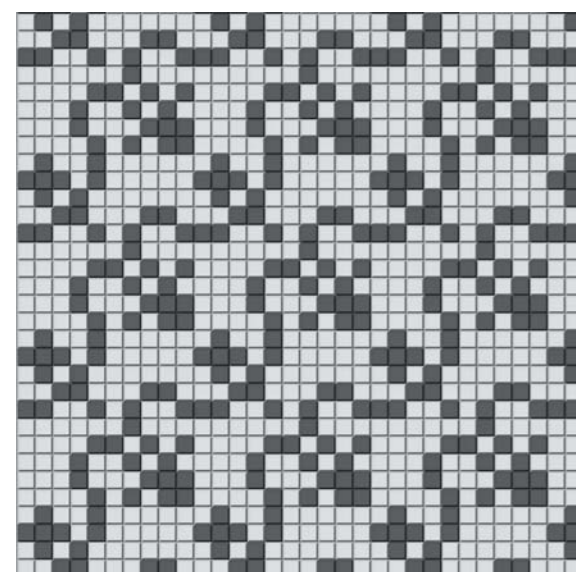
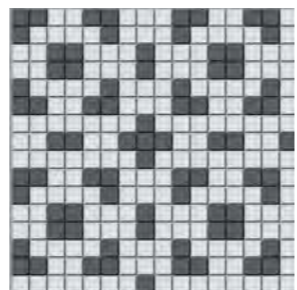
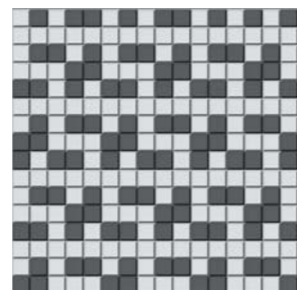
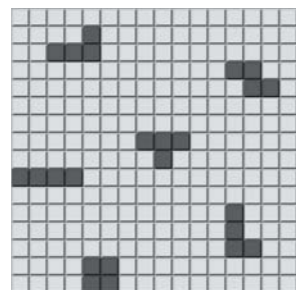
Kolonáda

14

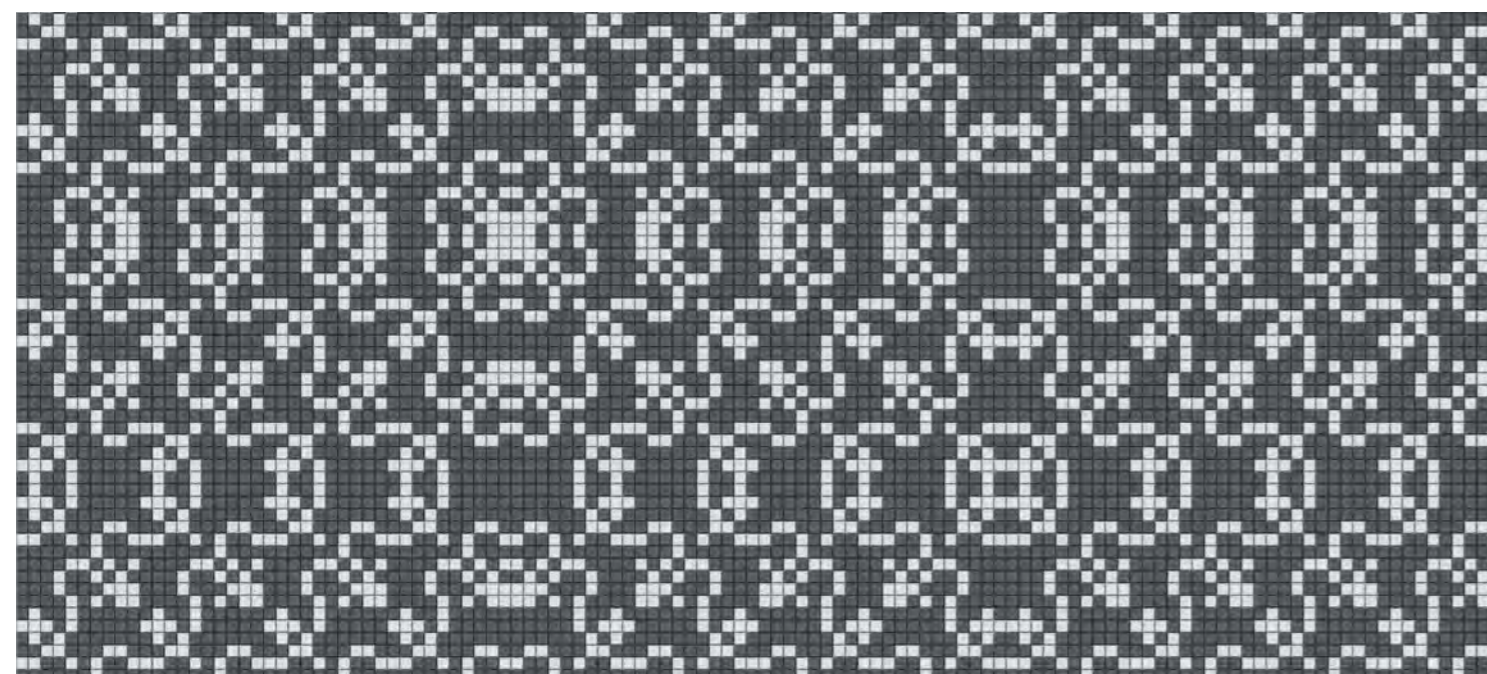
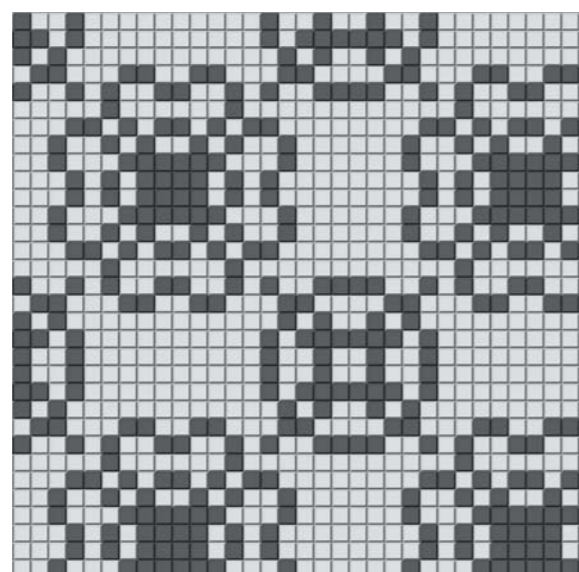
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 3,2 x 3,2 m



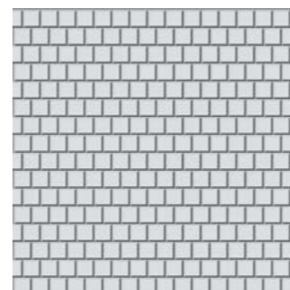
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

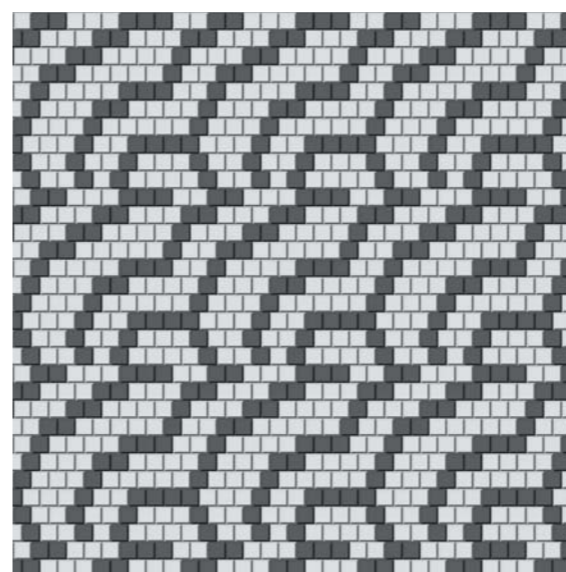
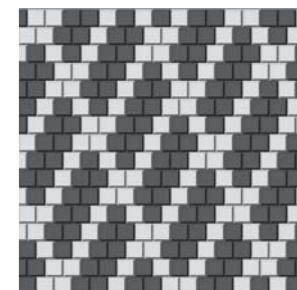
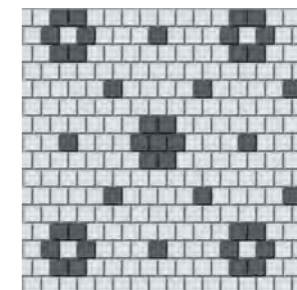
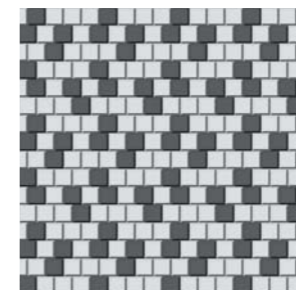
Kolonáda

15

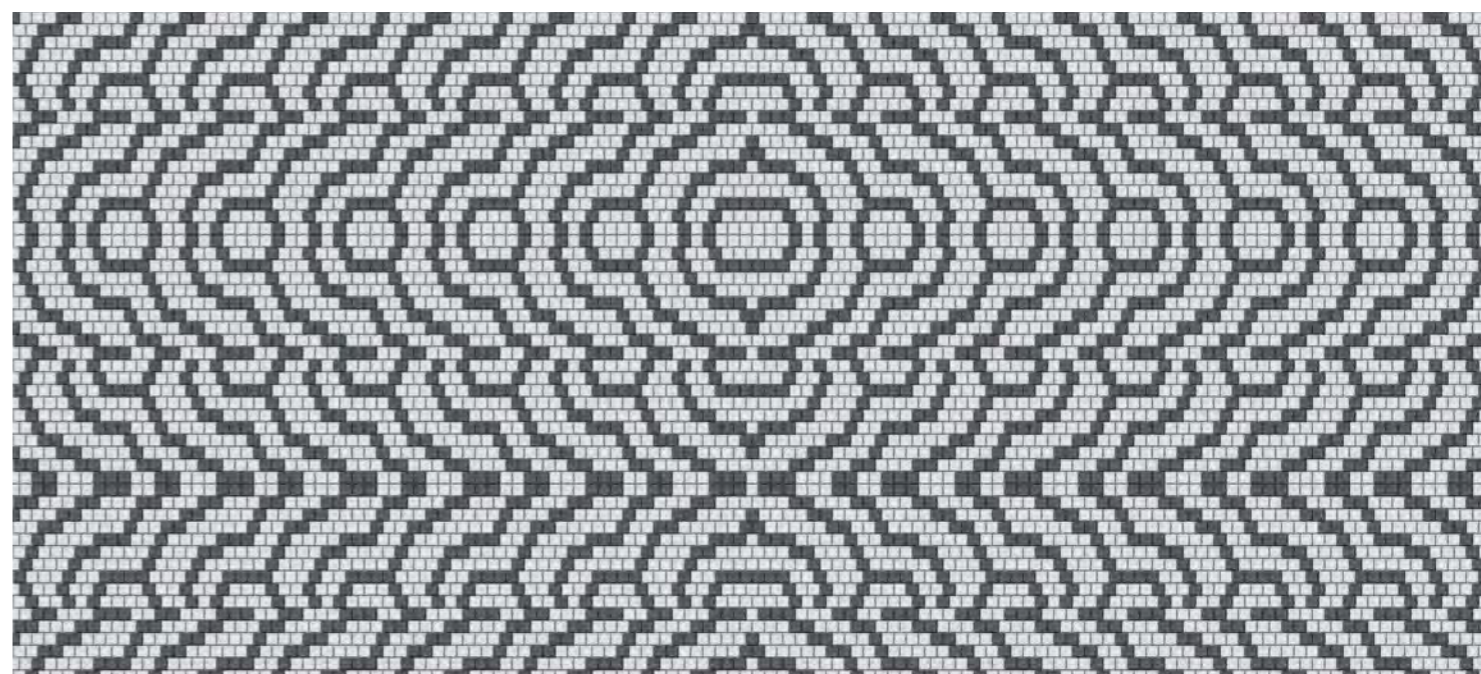
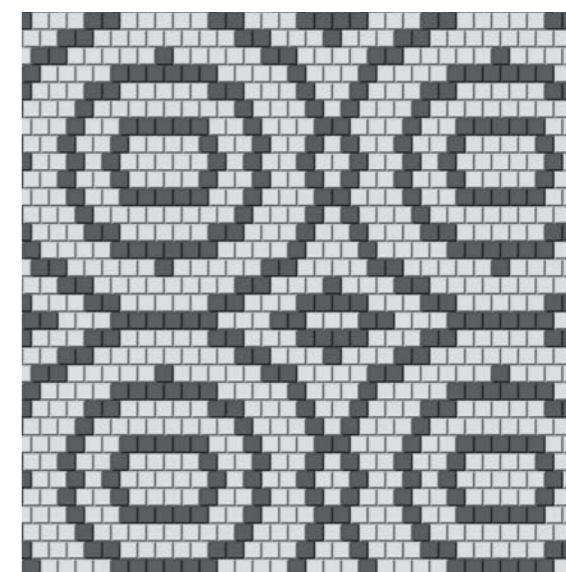
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 3,2 x 3,2 m



rozlehlá plocha

Promenáda je klasická obdélníková dlažba. Díky svým rozměrům je vhodná i pro dláždění větších ploch, nebo také přechody asfaltových povrchů a obrubníků, příkopových tvárnic a podobně.

# Promenáda



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
200 x 100 x 60 / 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 50 / 50

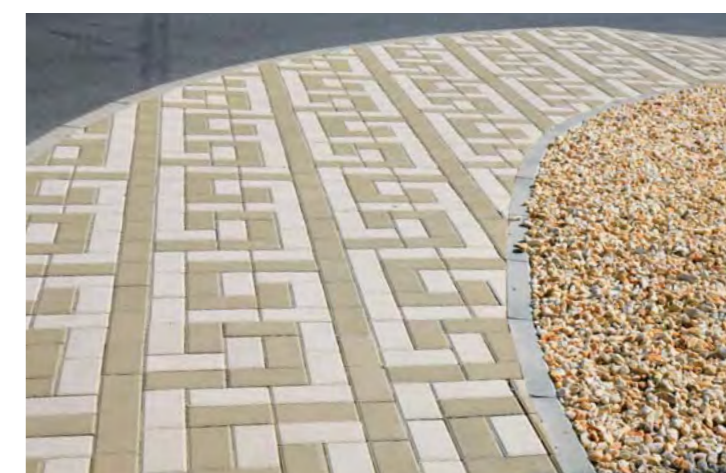
Obsah palety: m<sup>2</sup> 11,52 / 7,68



Dlažbu Promenáda vyrábíme i v provedení s rovnými hranami. Další variantou provedení je „Promenáda slepecká“. Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, ostařený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



Na následující straně najdete návrhy různých skladebných variant. Pro vytvoření dalších zajímavých mozaik lze kombinovat s dlažbami Vřídlo a Kolonáda.

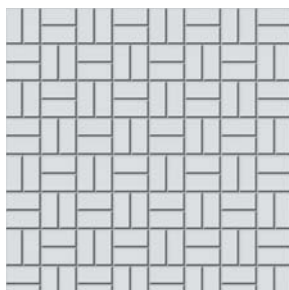


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

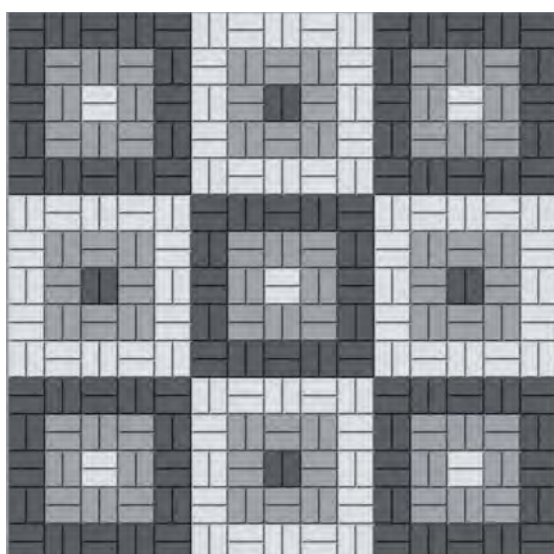
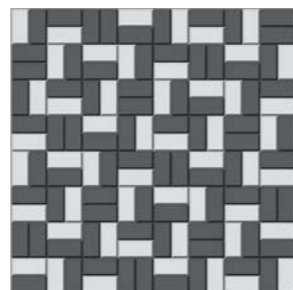
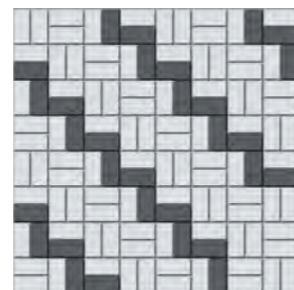
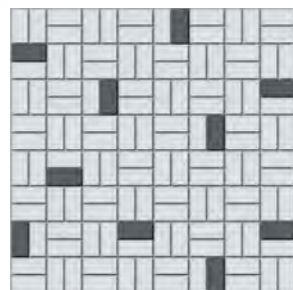
Promenáda

18

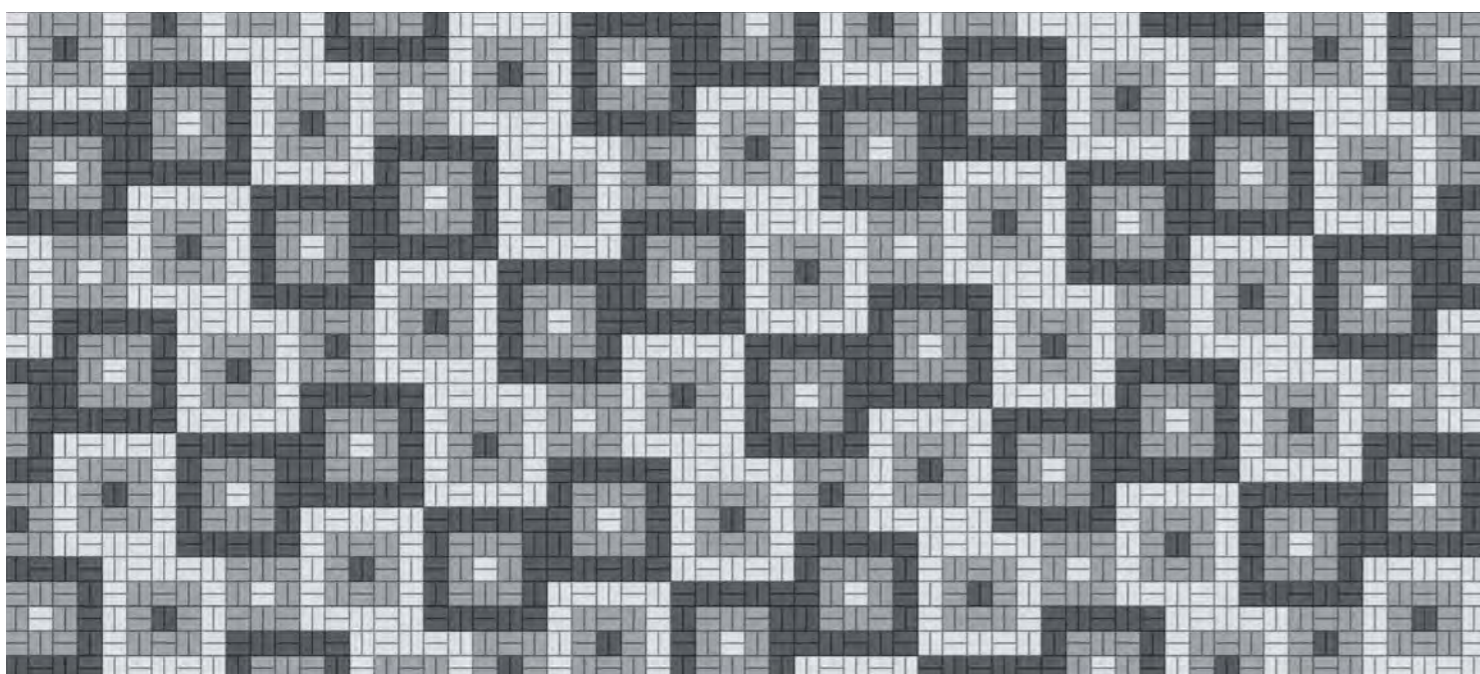
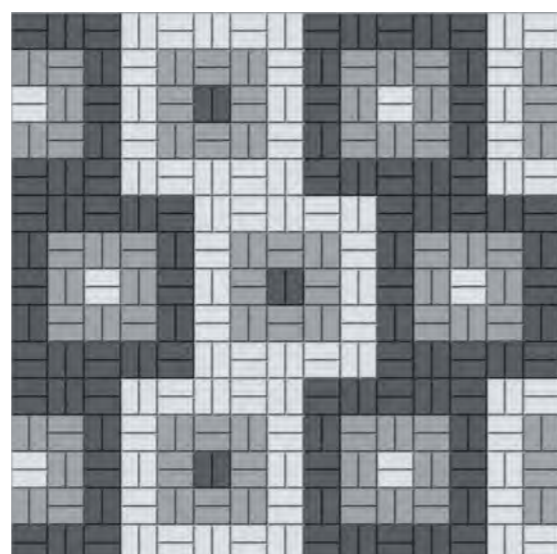
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 3,0 x 3,0 m



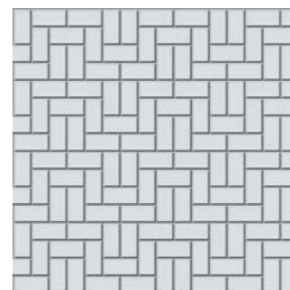
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

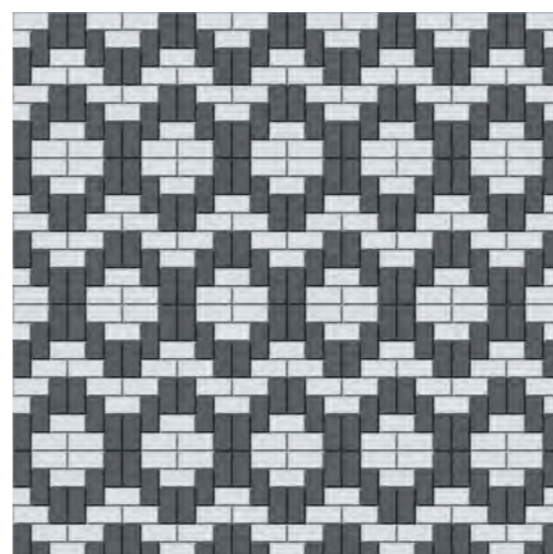
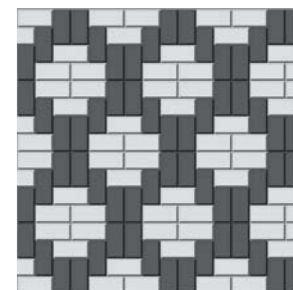
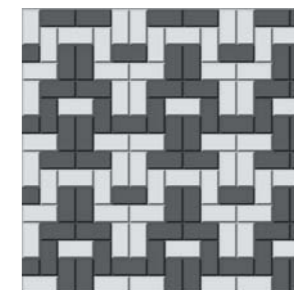
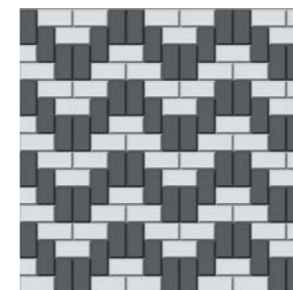
Promenáda

19

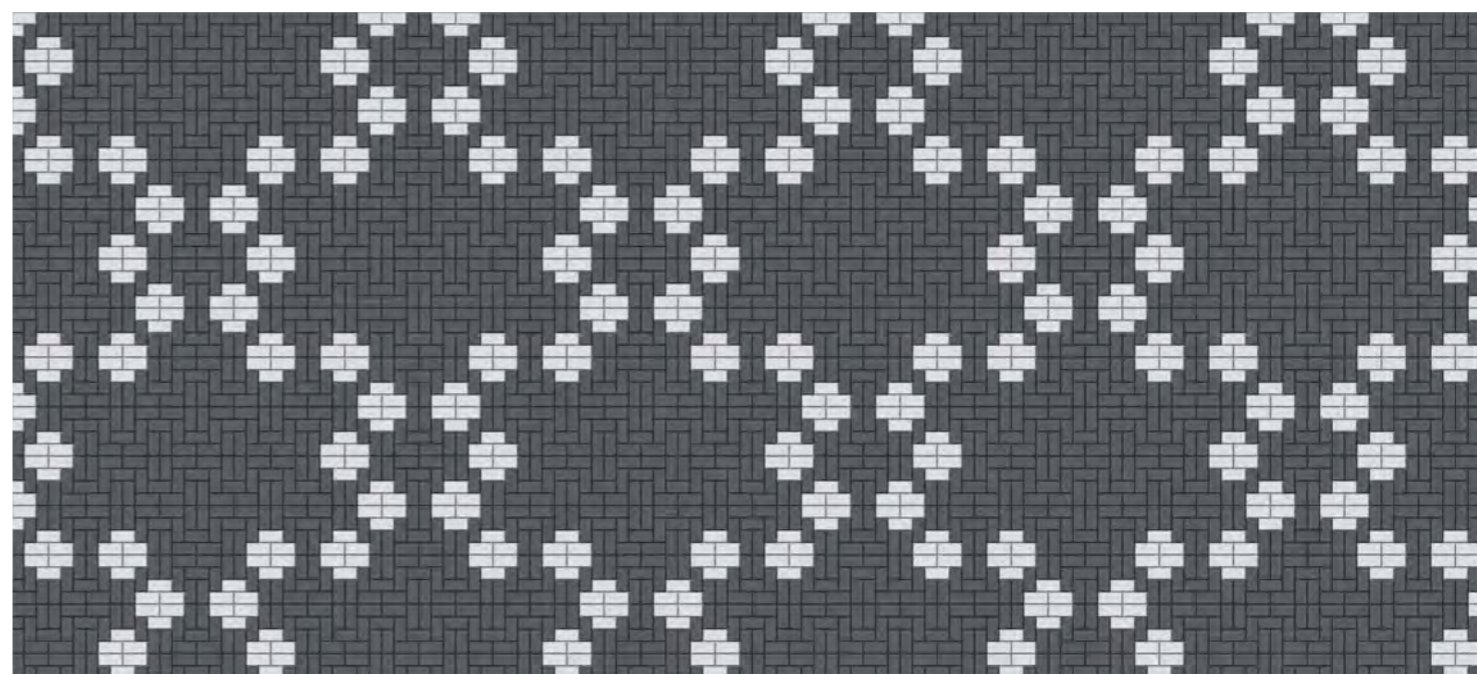
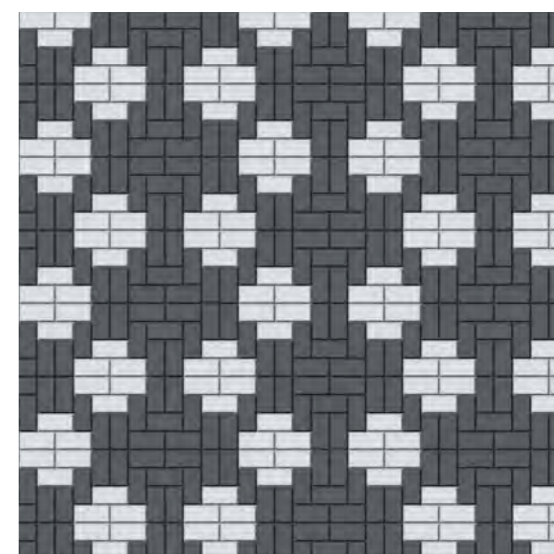
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 3,0 x 3,0 m



rozlehlá plocha

Čtvercová dlažba Vřídlo je vhodná pro všechny typy zpevněných ploch včetně komunikací. Díky jednoduchému nadčasovému čtvercovému tvaru nepůsobí rušivým dojmem ani v historické zástavbě, nebo v kombinaci s výraznějšími architektonickými prvky.

# Vřídlo



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
200 x 200 x 60 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 25  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 11,52

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

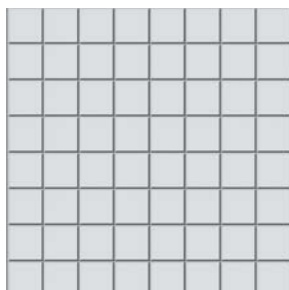
💡 Kombinujte s dlažbami Kolonáda, Promenáda a Sandra a vytvořte si nevšední skladbu, nebo využijte typová řešení z následující strany.



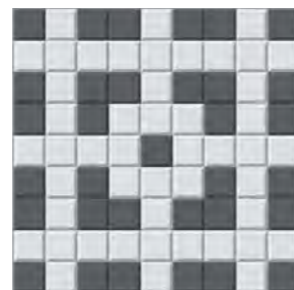
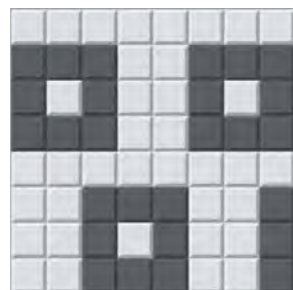
skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

22

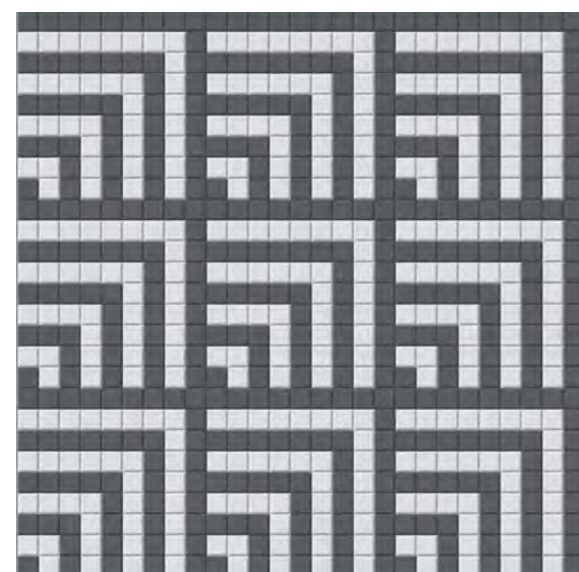
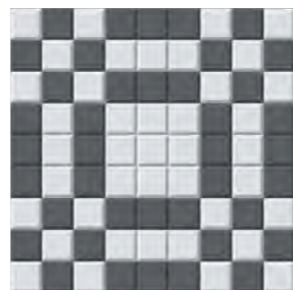
základní skladba



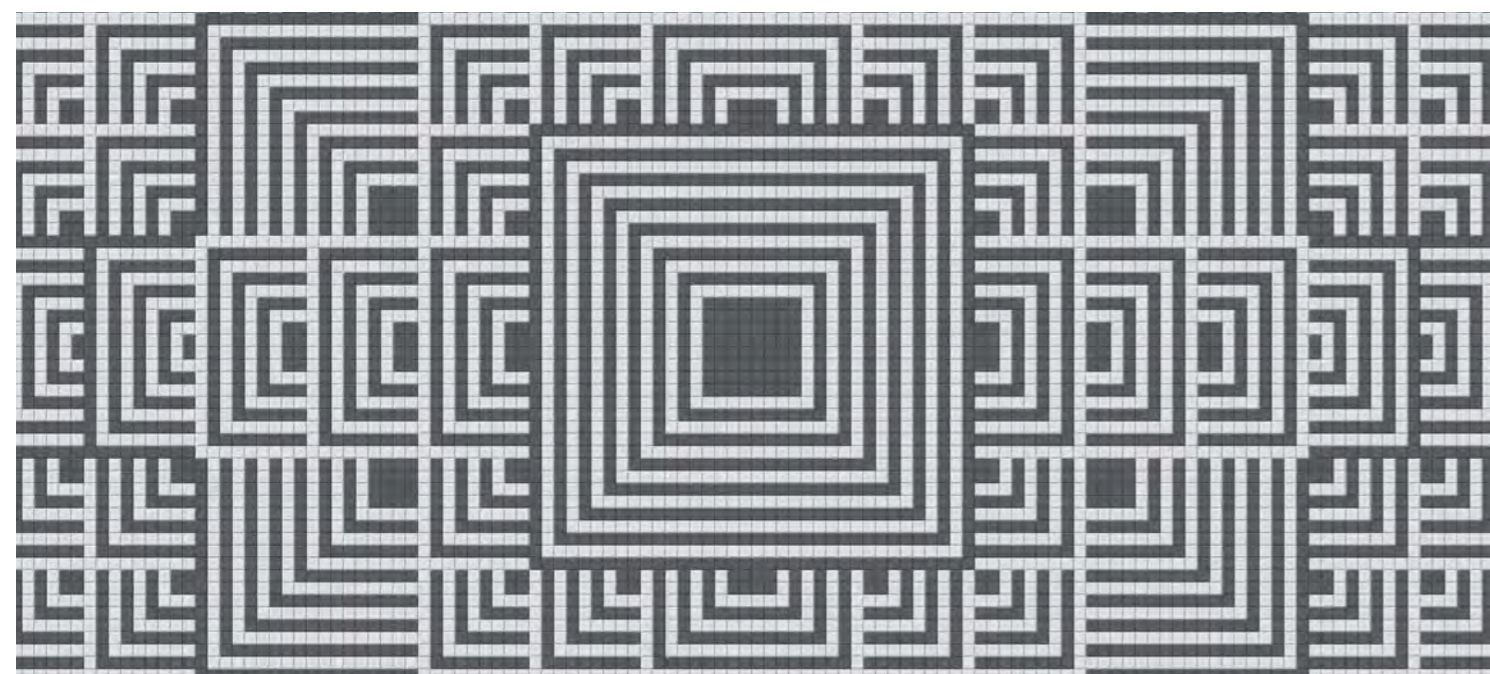
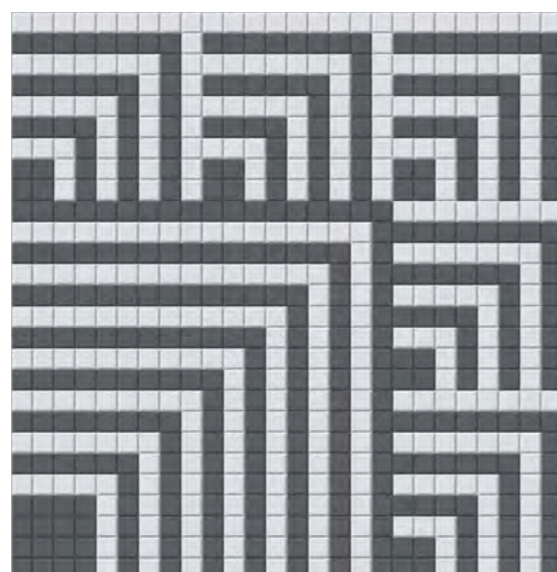
plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 1,8 x 1,8 m



plocha 5,4 x 5,4 m

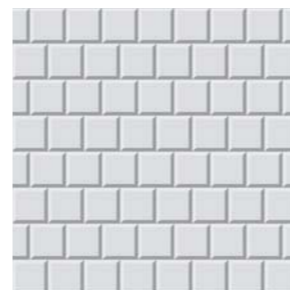


rozlehlá plocha

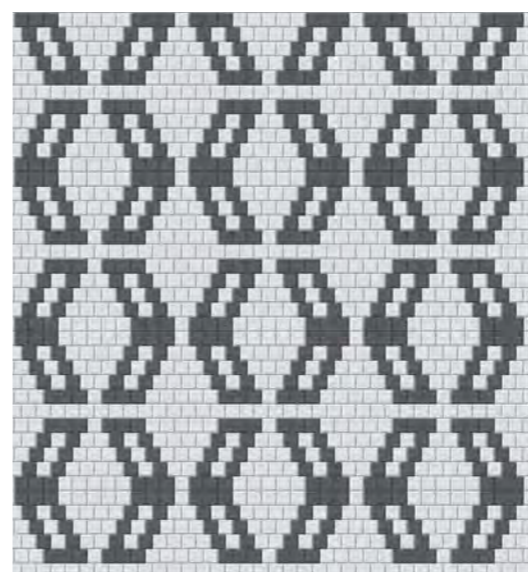
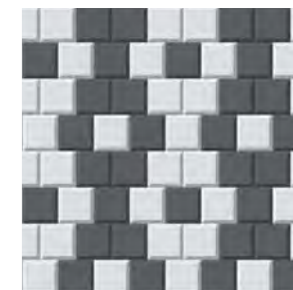
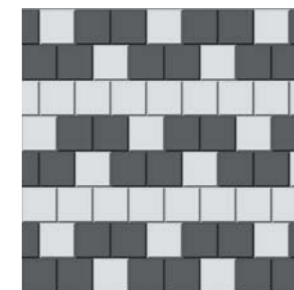
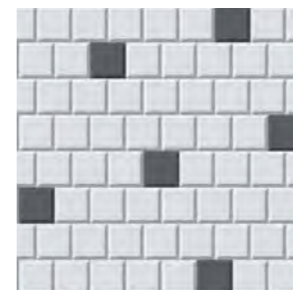
skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

23

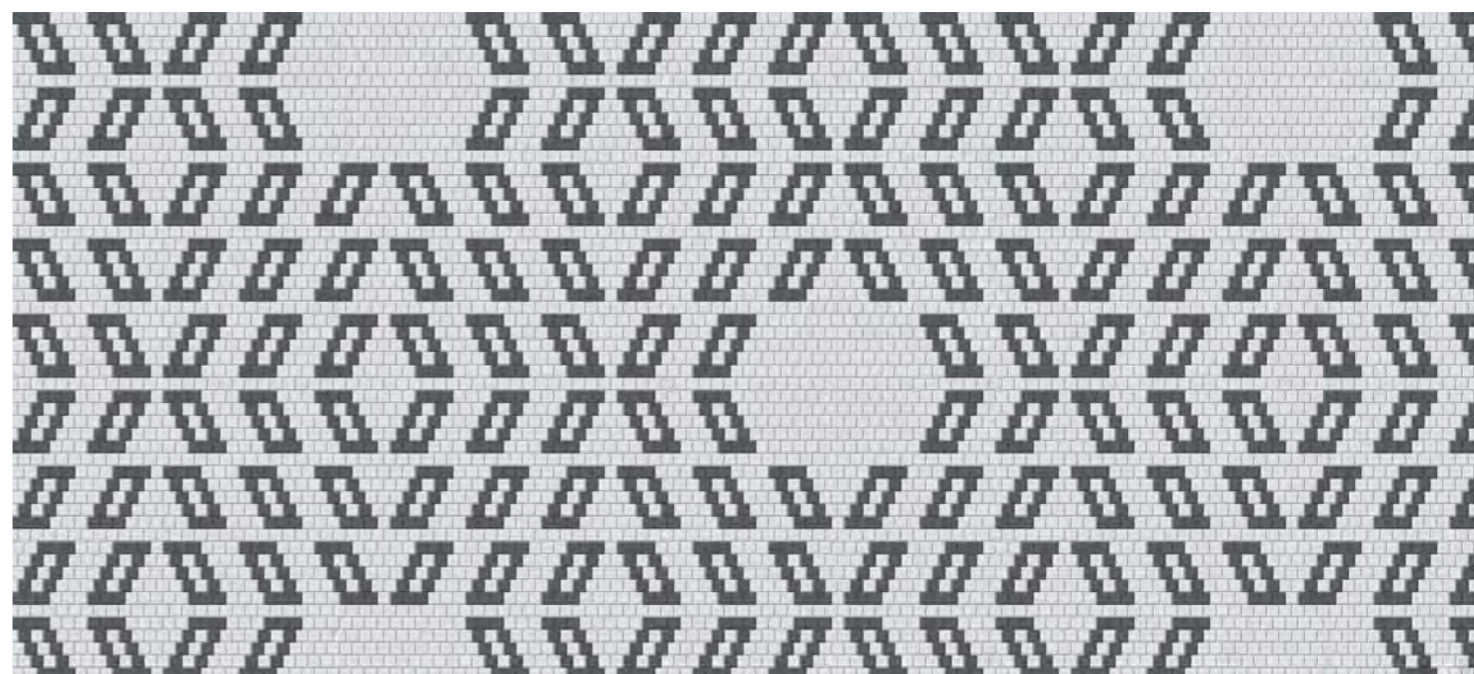
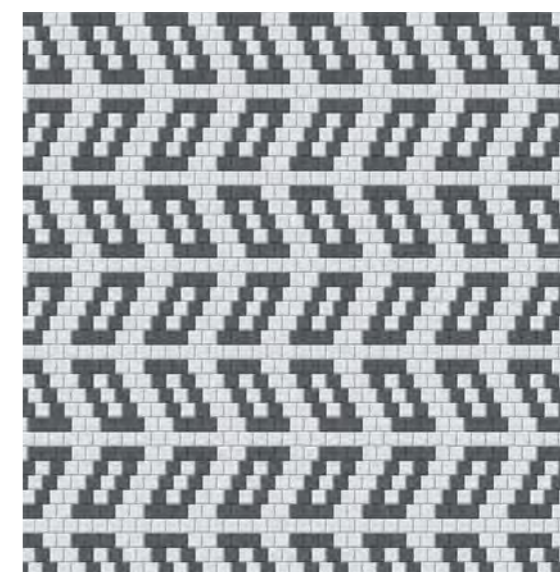
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 7,2 x 7,2 m



rozlehlá plocha

Nová čtvercová dlažba Sandra je vhodná pro většinu zpevněných ploch především v okolí domu. Díky pravidelnému geometrickému tvaru nebude rušit v moderní, ani tradiční zástavbě.

# Sandra

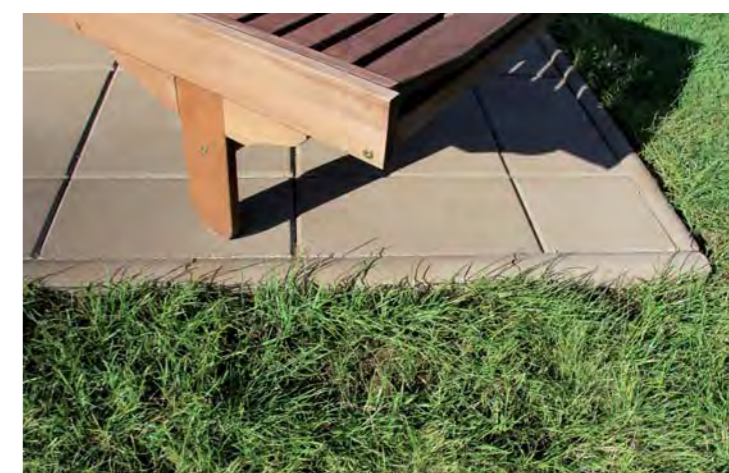
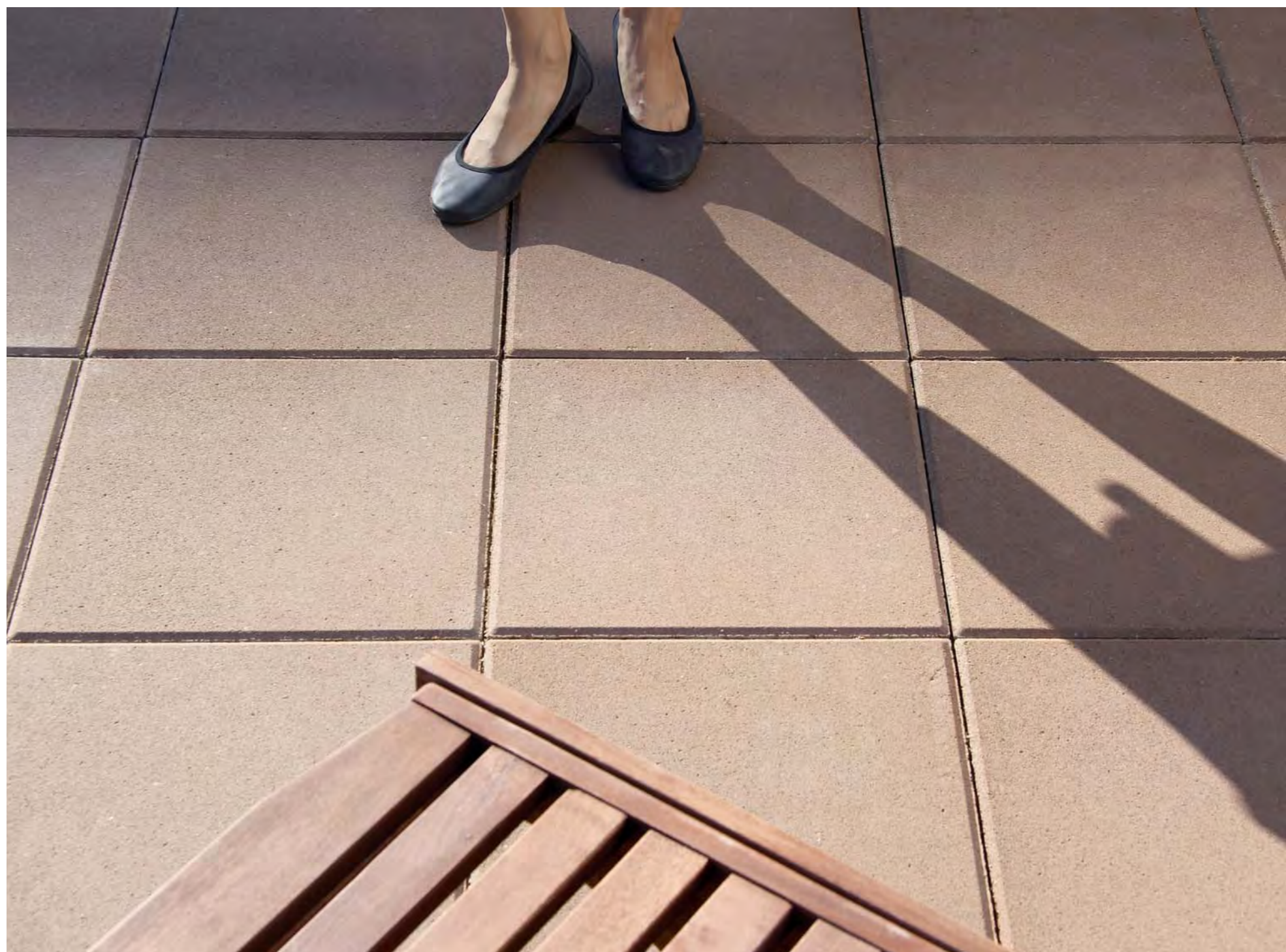


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
400 x 400 x 60 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 6,25  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 9,6

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Návrhy skladebných variant najdete na následující straně.

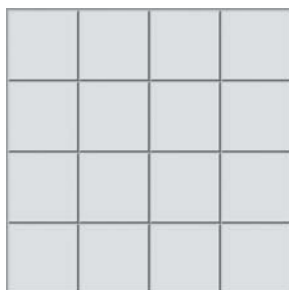


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

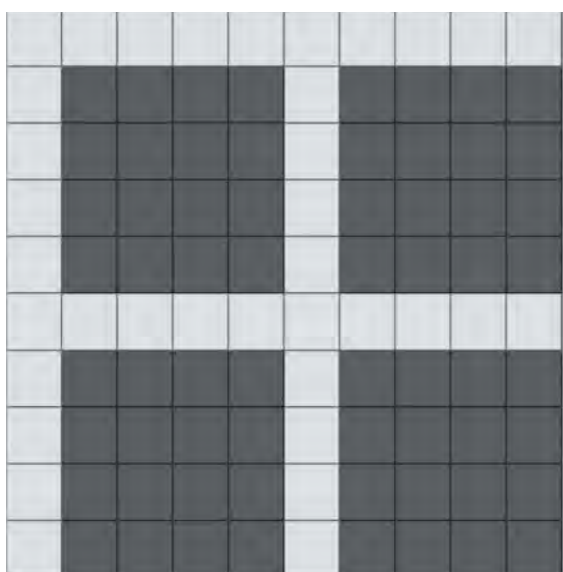
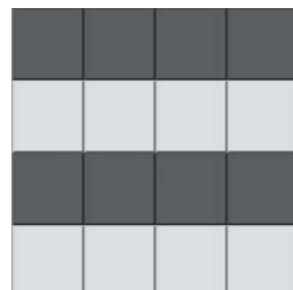
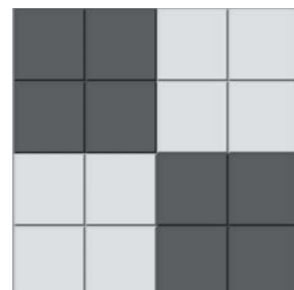
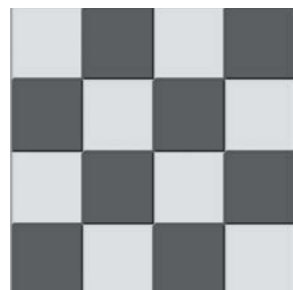
Sandra

26

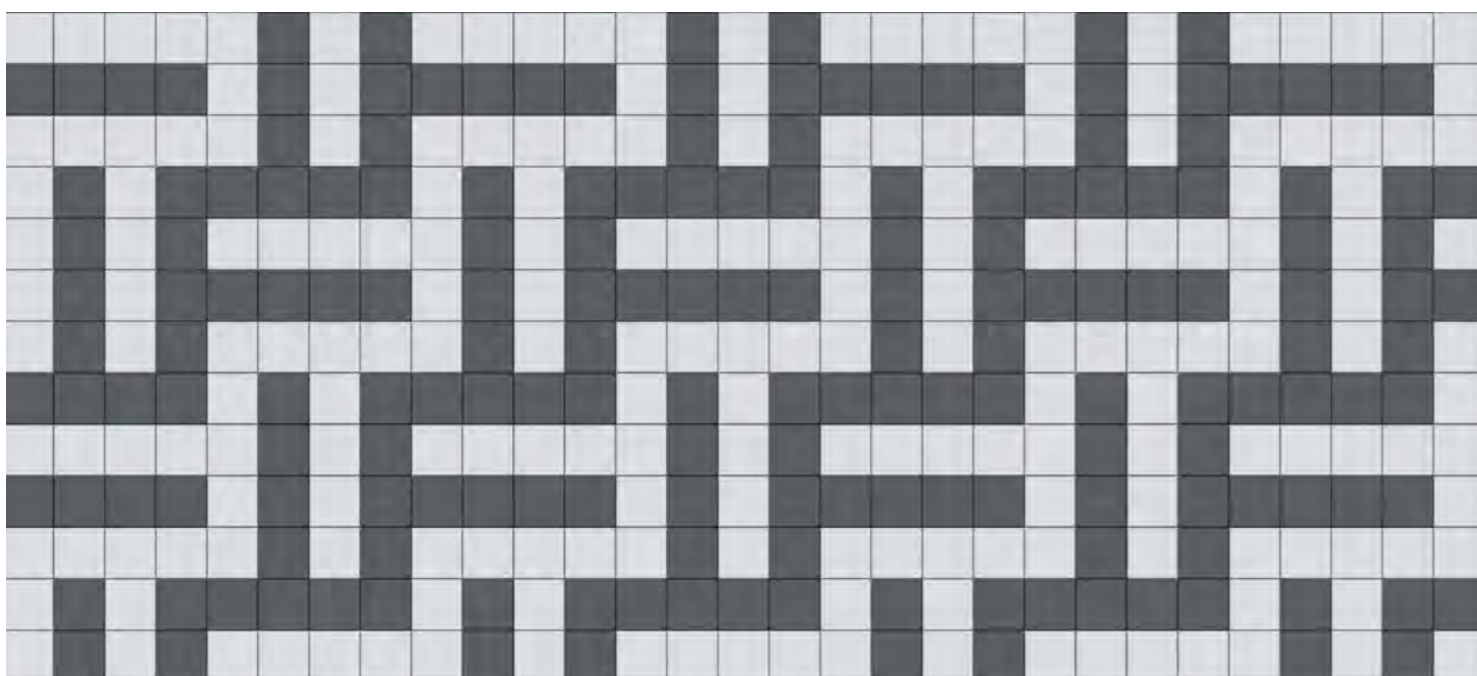
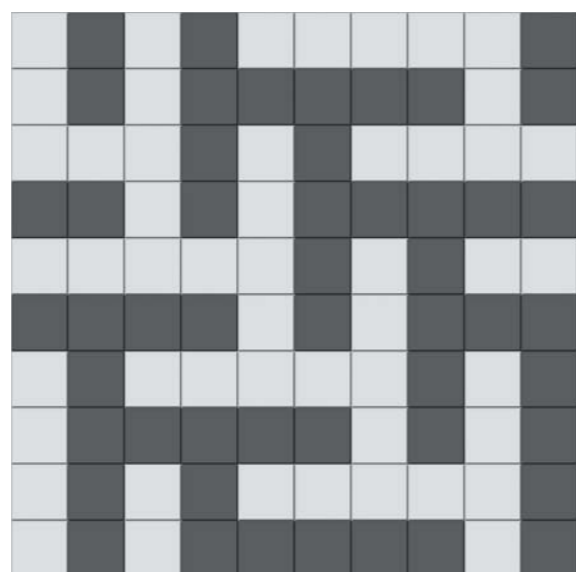
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 4,0 x 4,0 m



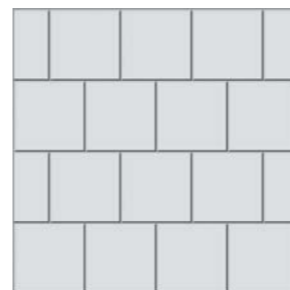
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

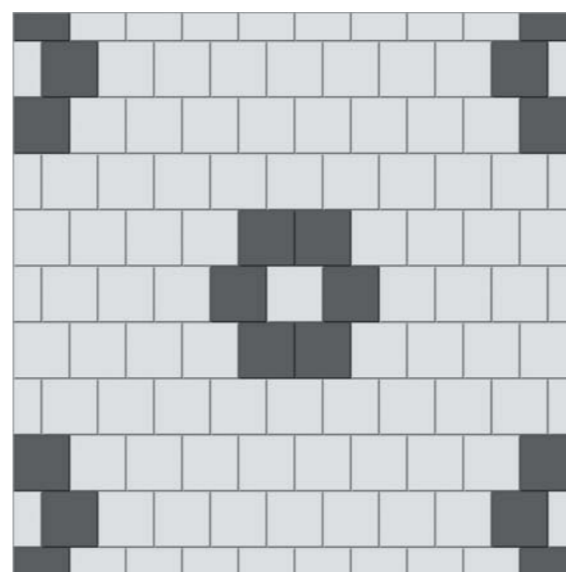
Sandra

27

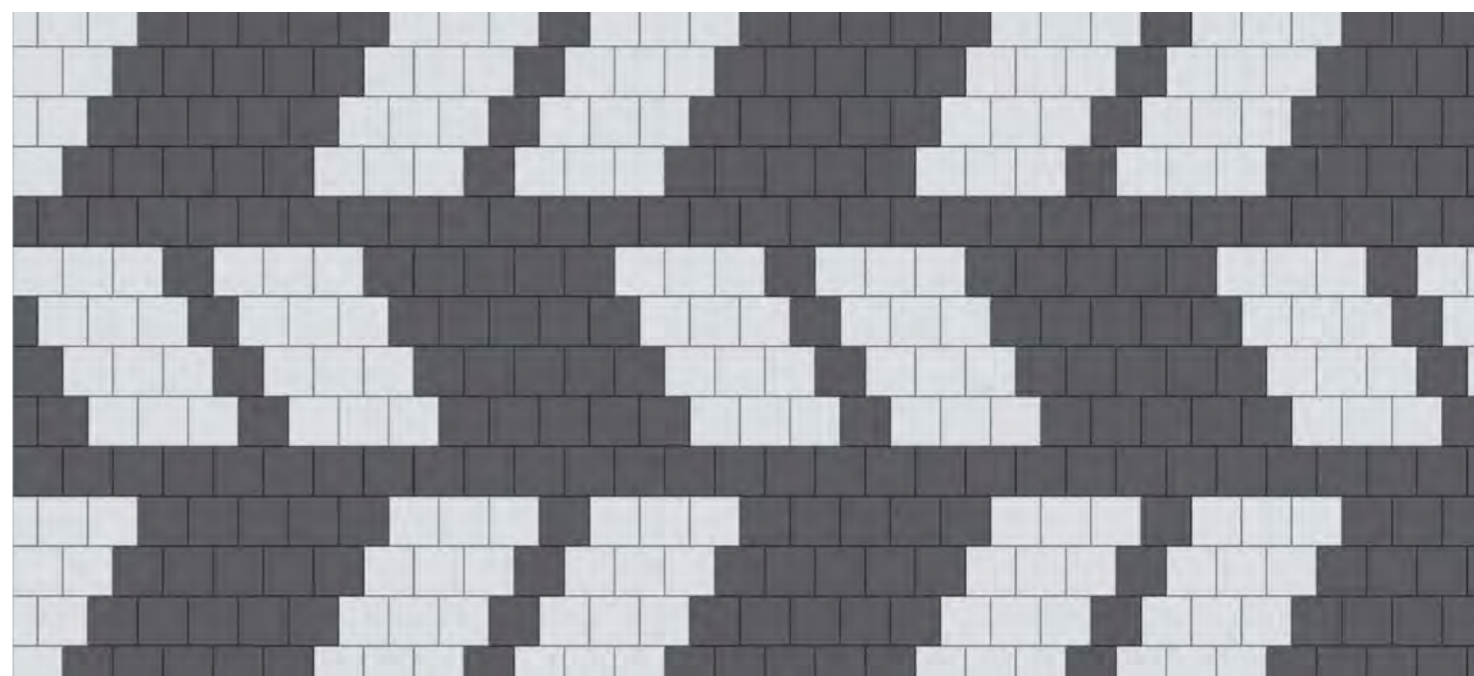
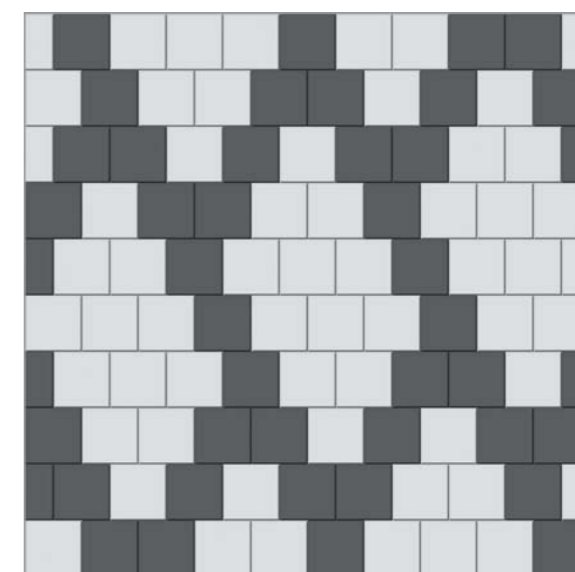
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 4,0 x 4,0 m



rozlehlá plocha

Betonová dlažba Samantha je další novinkou v sortimentu LiaStone. Vyrábí se ve dvou rozměrech, které lze vzájemně kombinovat do působivých vzorů. Díky jednoduchému nadčasovému designu se hodí pro pochozí i pojezdové plochy v moderní i historické zástavbě.

# Samantha



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
200 x 200 / 400 x 400 x 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **variabilní dle sestavy dílů**  
Obsah palety: m<sup>2</sup> **7,68**

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Návrhy skladebných variant najdete na následující straně.



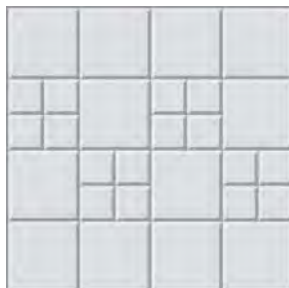


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

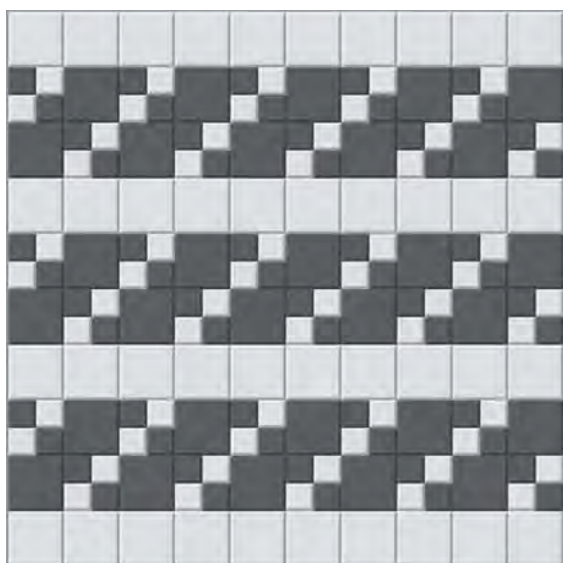
Samantha

30

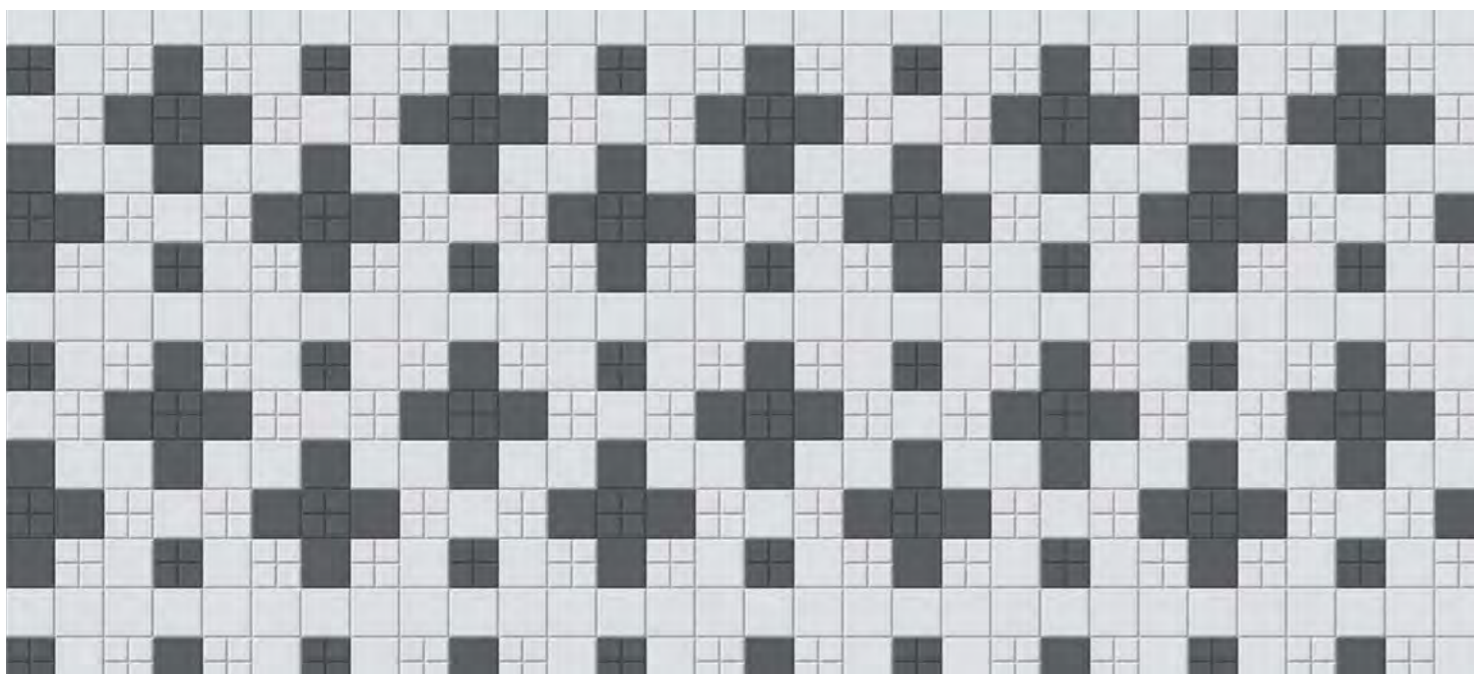
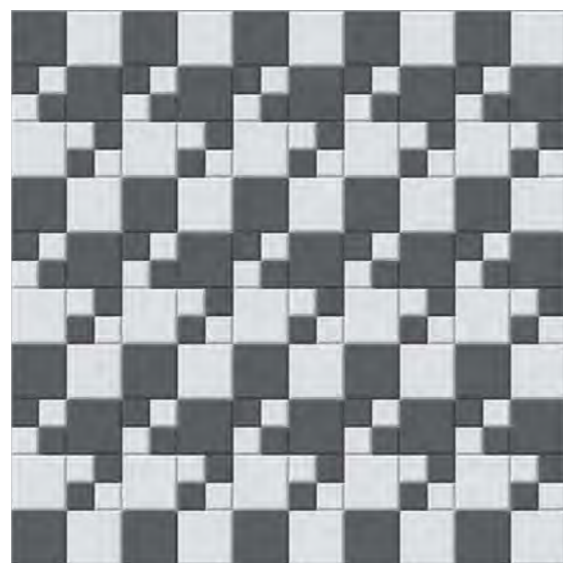
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 4,0 x 4,0 m



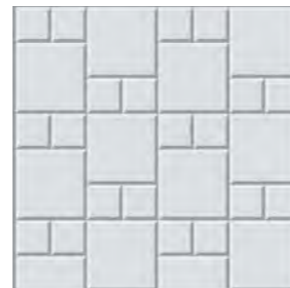
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

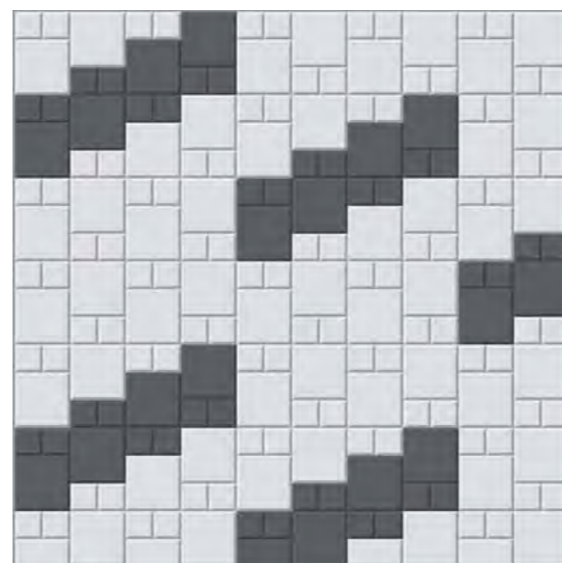
Samantha

31

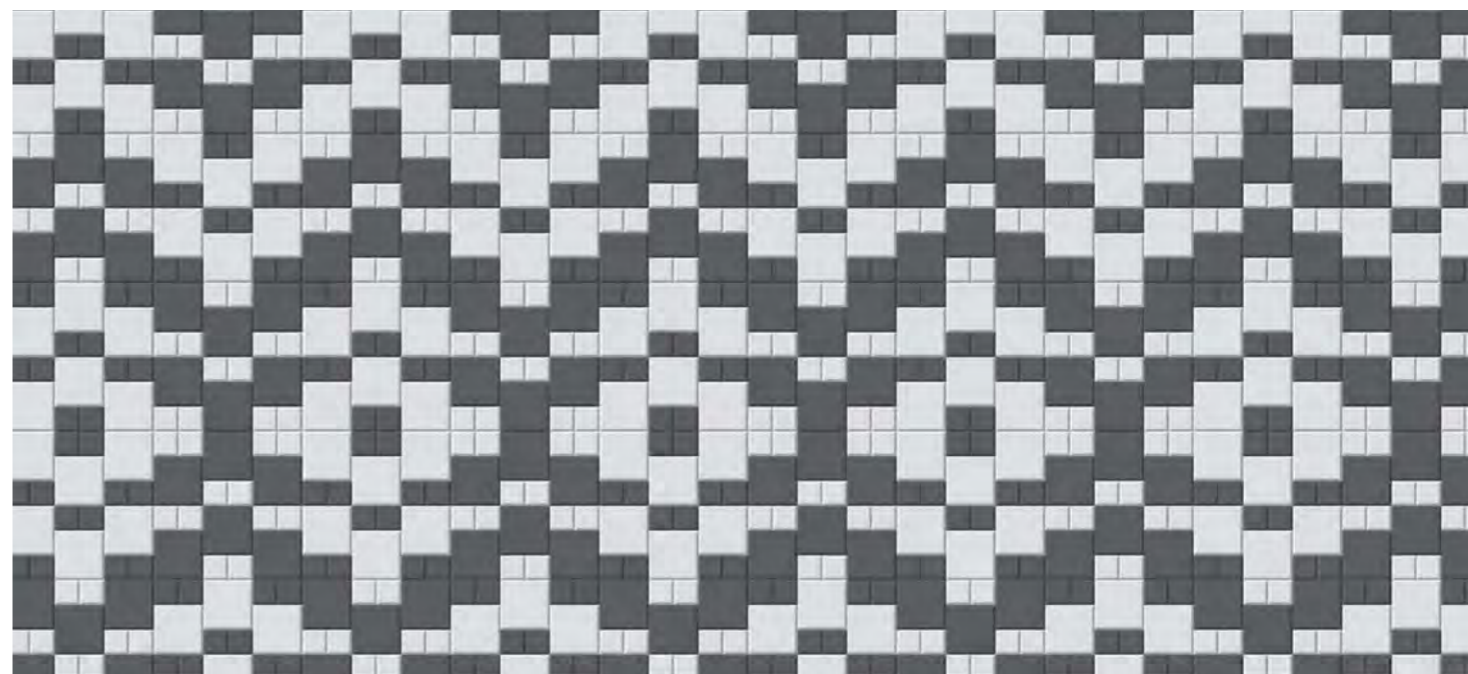
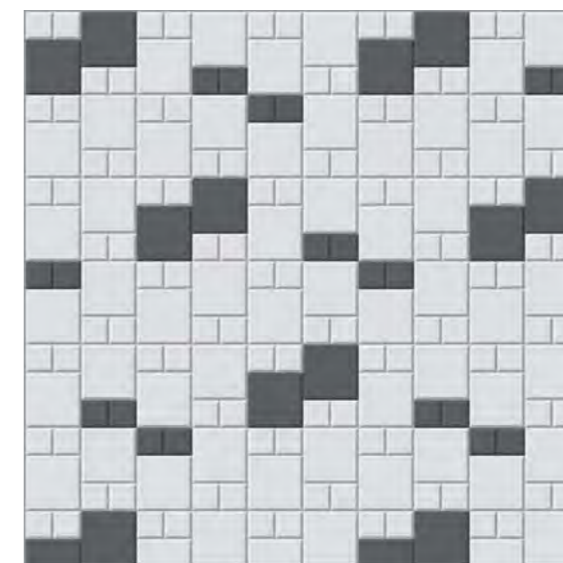
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



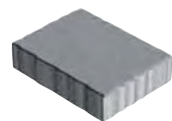
plocha 4,0 x 4,0 m



rozlehlá plocha

Betonová zámková dlažba Diana I je díky svým rozměrům ideální pro dláždění rozlehlejších ploch. Využijete ji ale také pro zakončení asfaltových ploch u obrubníků, příkopových tvárnic a podobně.

# Diana I



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

320 x 240 x 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 13  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 7,37



Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



Návrhy skladebných variant najdete na následující straně. Další zajímavé skladby vytvoříte kombinováním s dlažbami Diana II a Diana III.

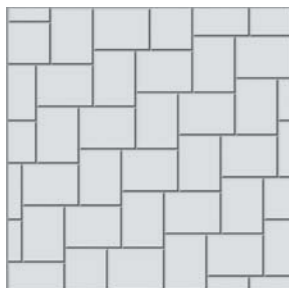


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

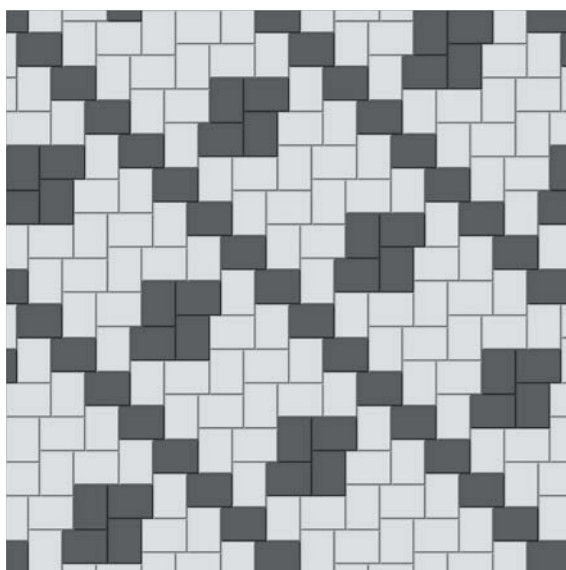
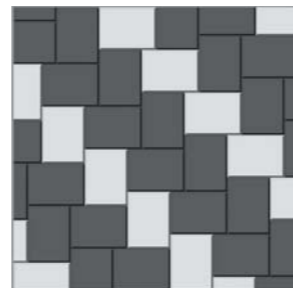
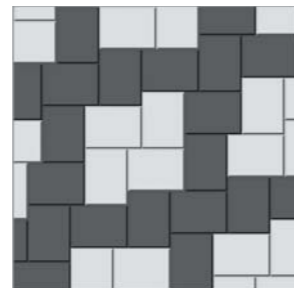
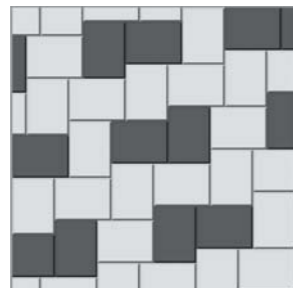
Diana I

34

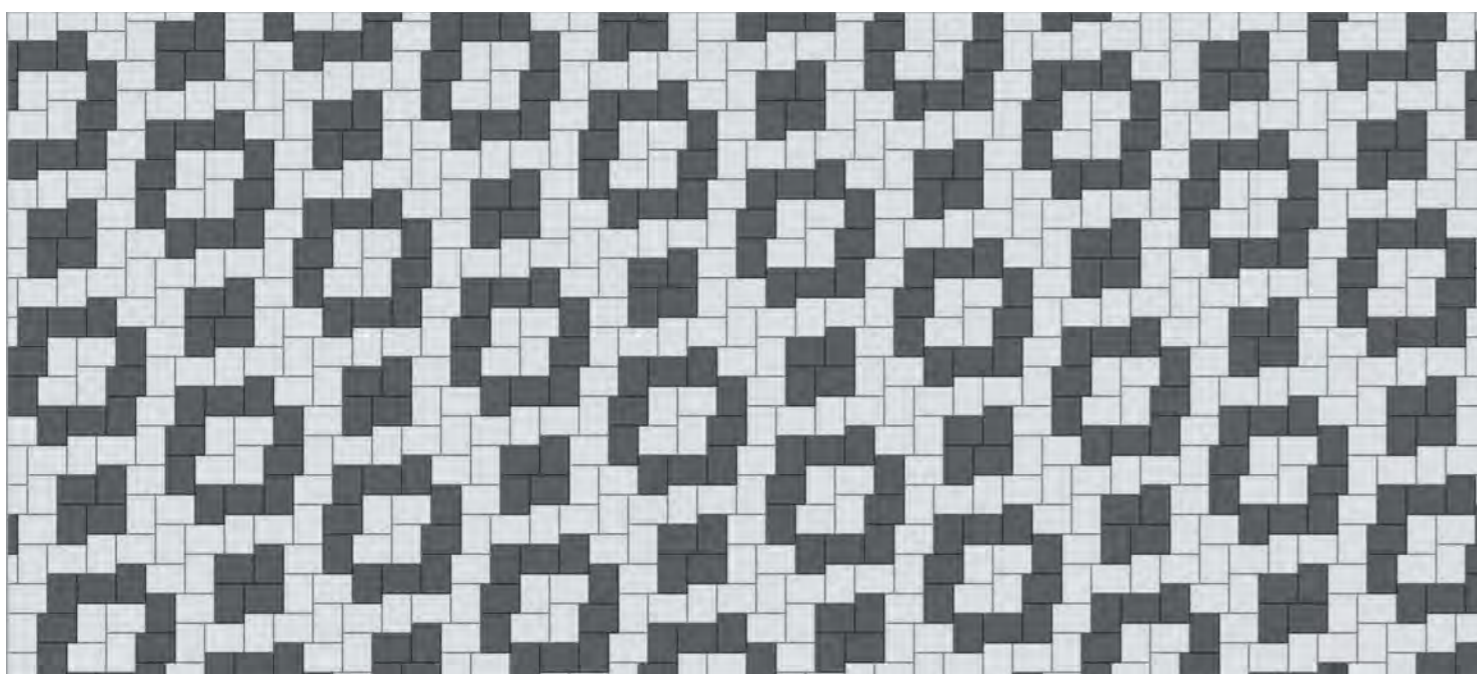
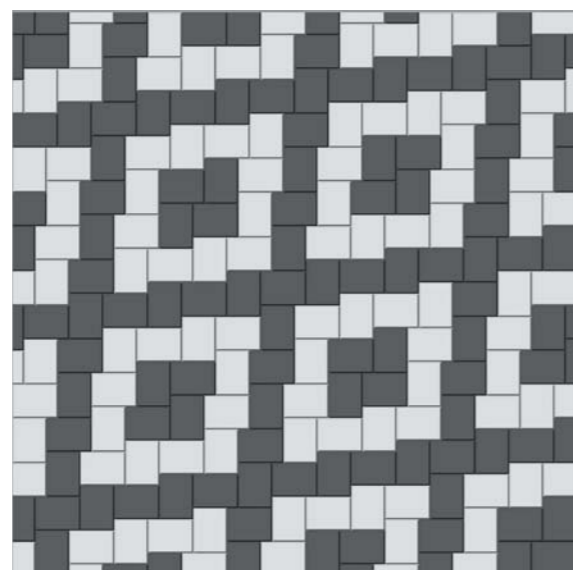
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 3,2 x 3,2 m



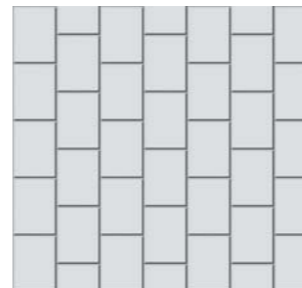
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

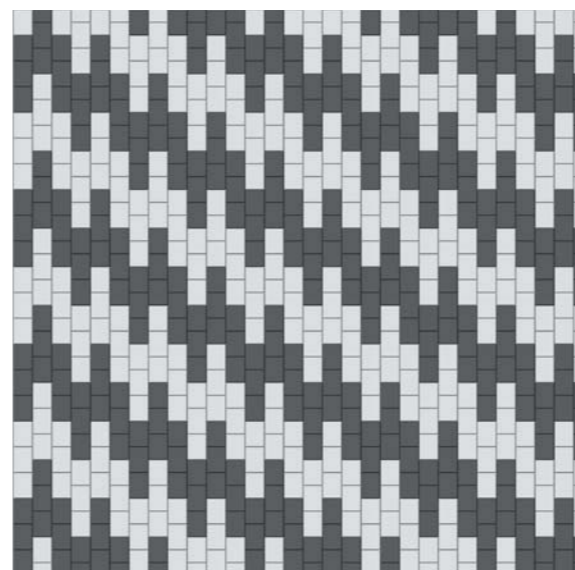
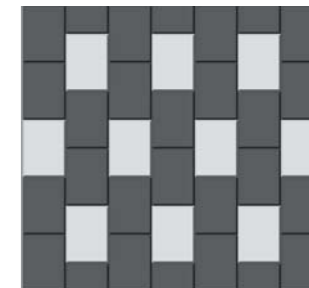
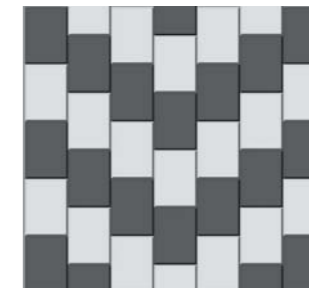
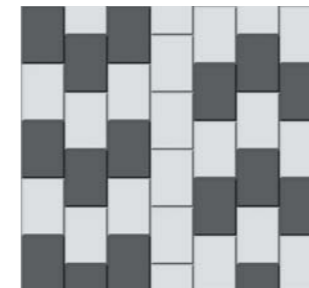
Diana I

35

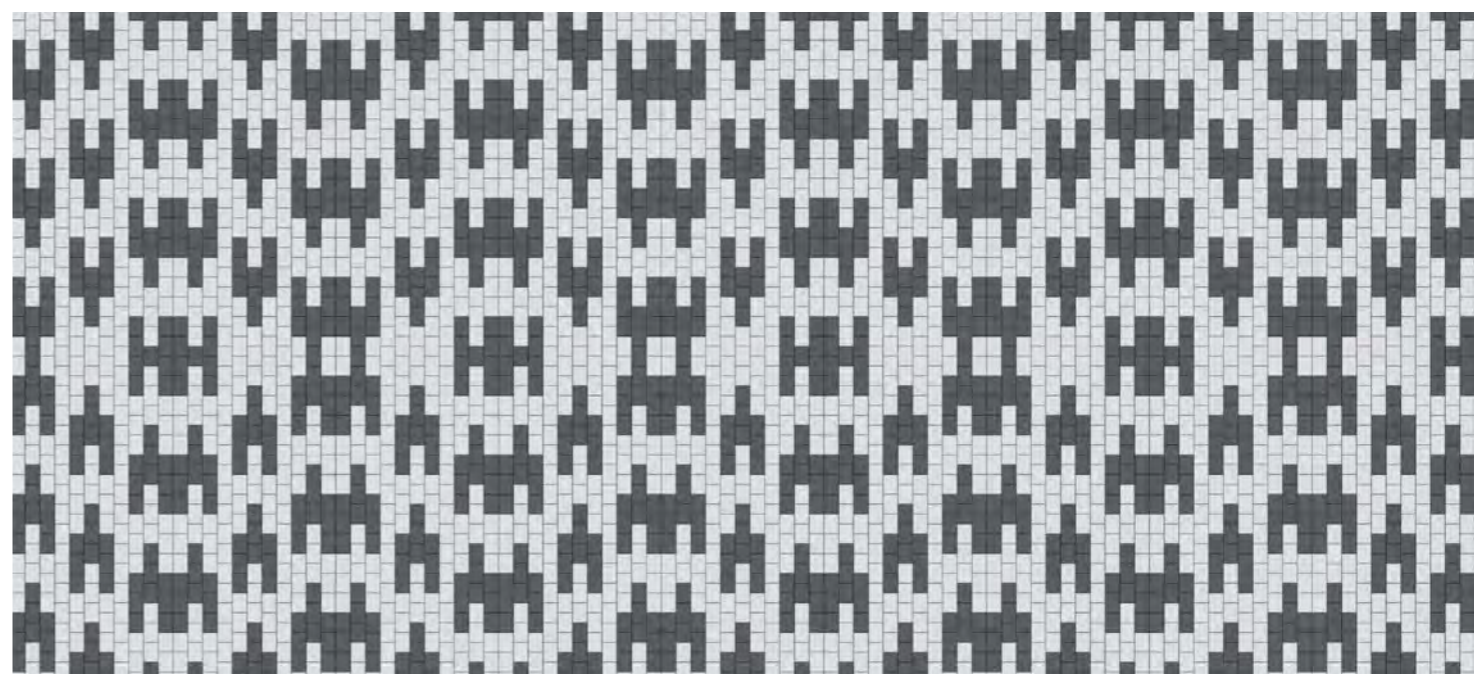
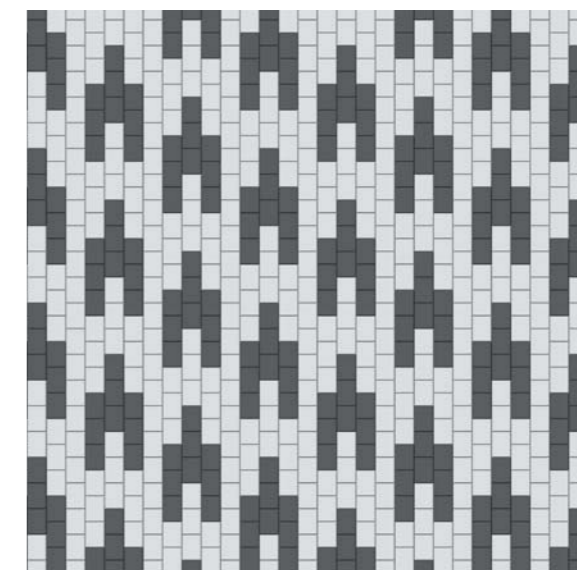
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 7,2 x 7,2 m



rozlehlá plocha

Betonová dlažba Diana II je čtvercovou obdobou Diany I, s níž se výborně kombinuje. Hodí se jak k dláždění pochozích ploch, tak i na místa určená pro automobilovou dopravu.

# Diana II

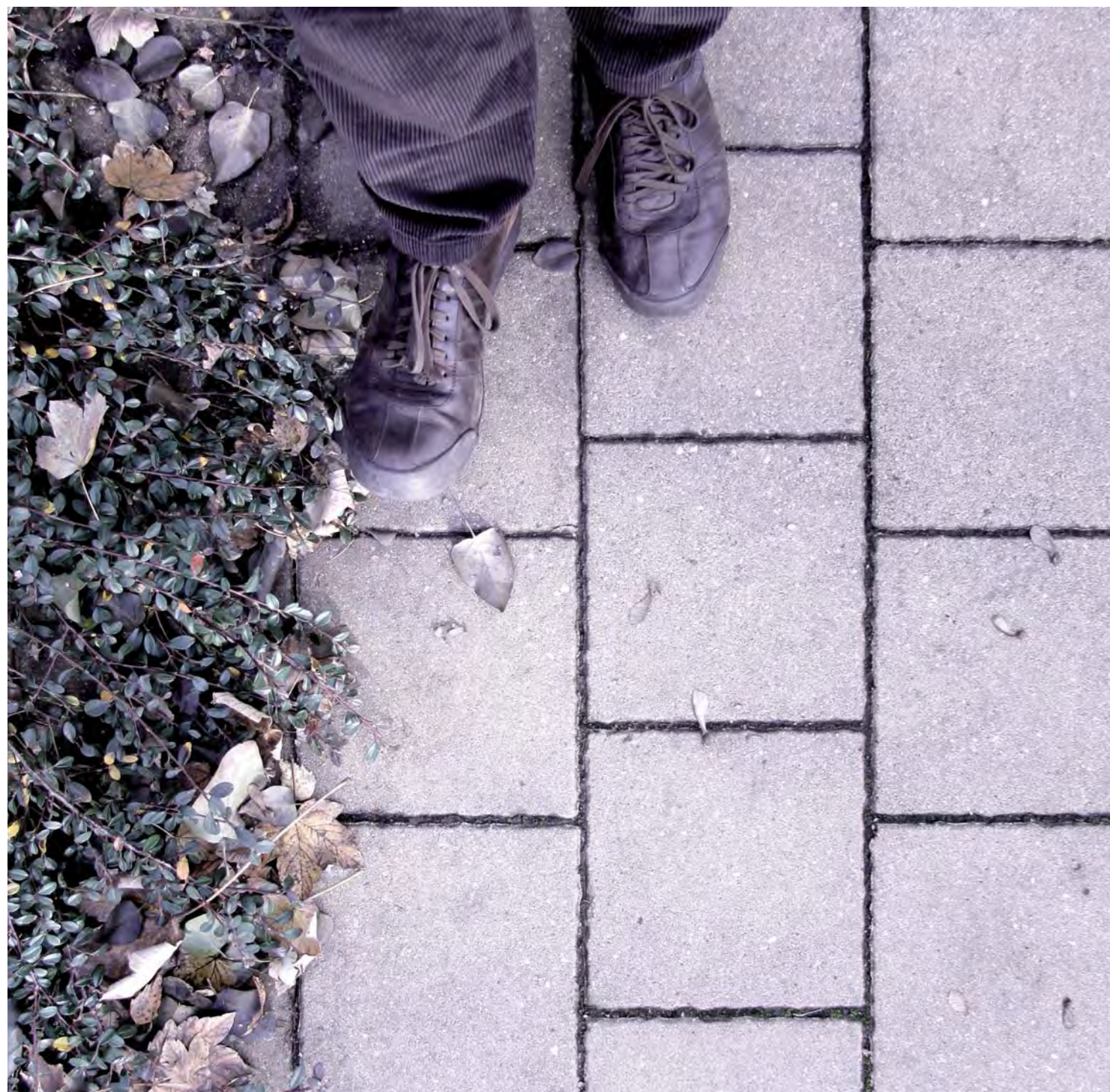


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
**240 x 240 x 80 mm**

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **17**  
Obsah palety: m<sup>2</sup> **6,92**

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Návrhy skladebných variant najdete na následující straně. Další zajímavé skladby vytvoříte kombinováním s dlažbami Diana I a Diana III.

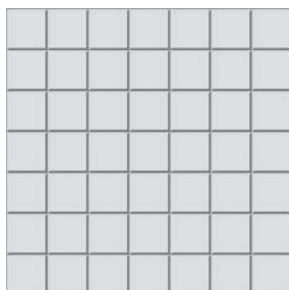


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

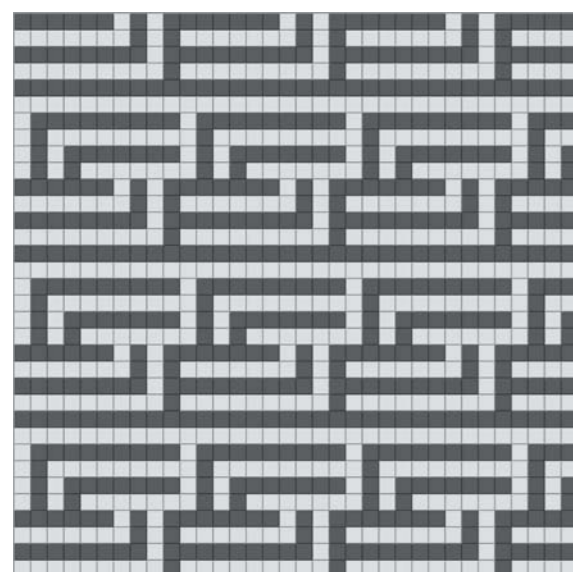
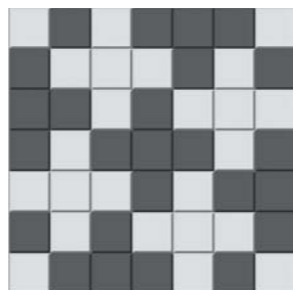
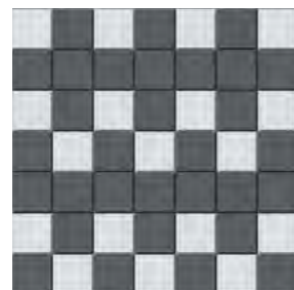
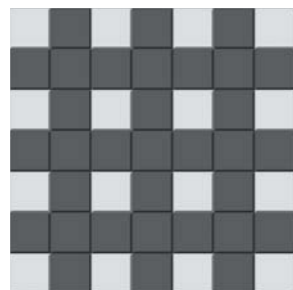
Diana II

38

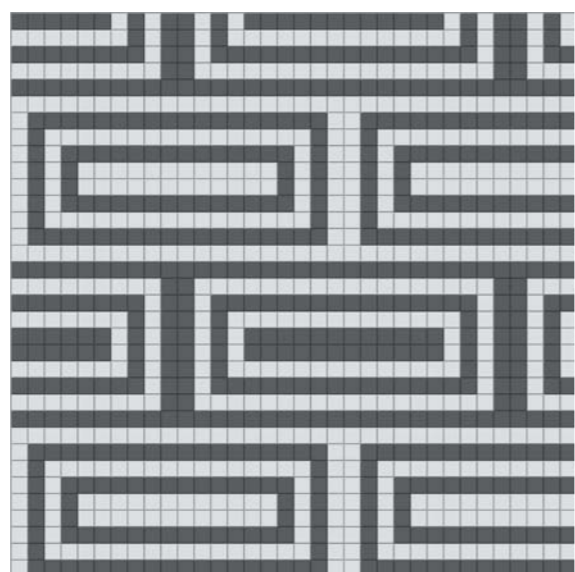
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 8,2 x 8,2 m



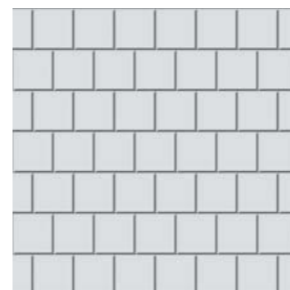
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

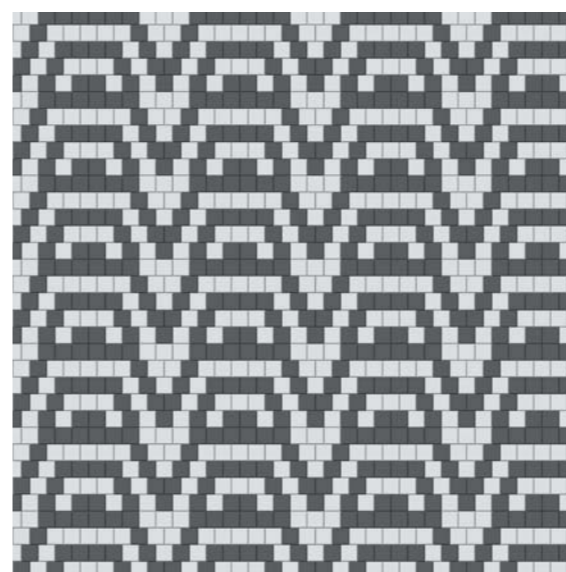
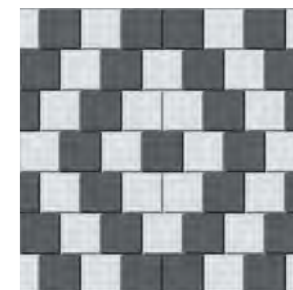
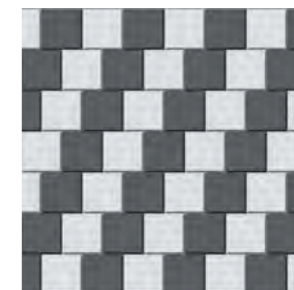
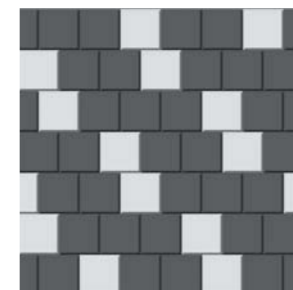
Diana II

39

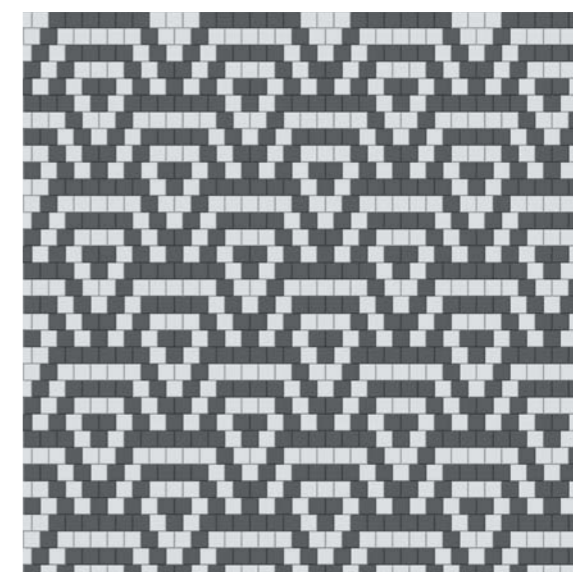
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 8,2 x 8,2 m



rozlehlá plocha

Betonová dlažba Diana III má podobně jako verze I a II univerzální použití v zahradách rodinných domů i na veřejných prostranstvích. Hodí se pro zpevnění pochozích i jezdových ploch.

# Diana III



Diana III



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

160 x 240 x 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup>

26

Obsah palety: m<sup>2</sup>

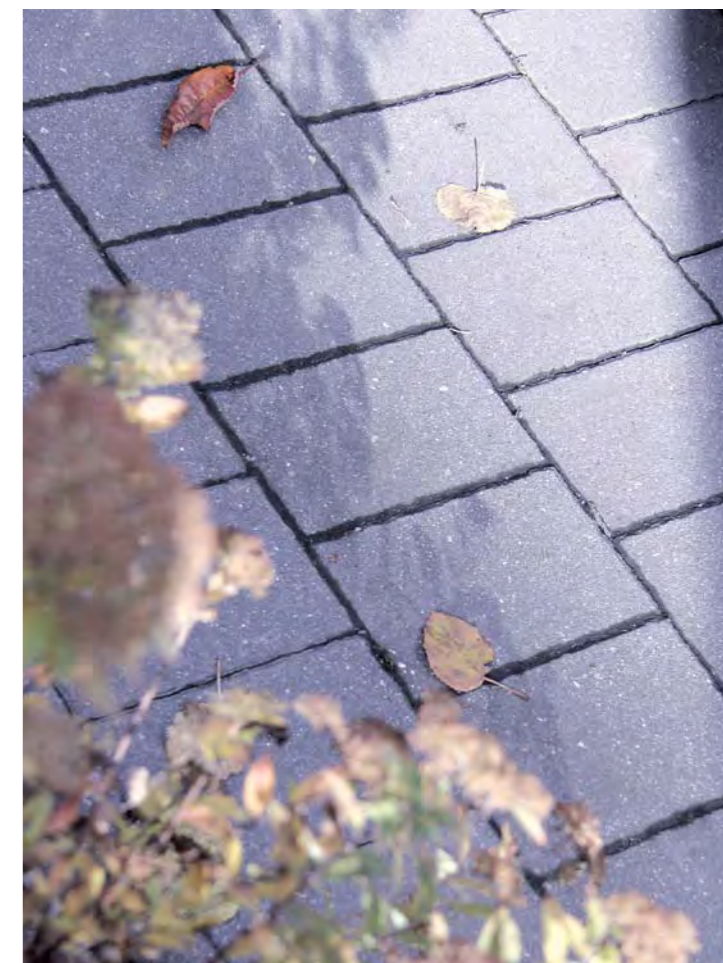
7,68



Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



Návrhy skladebných variant najdete na následující straně. Další zajímavé skladby vytvoříte kombinováním s dlažbami Diana I a Diana II.

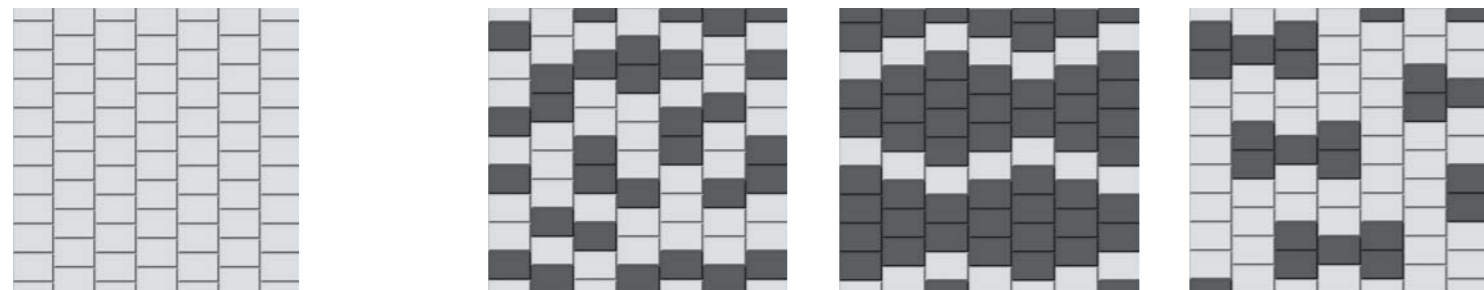


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

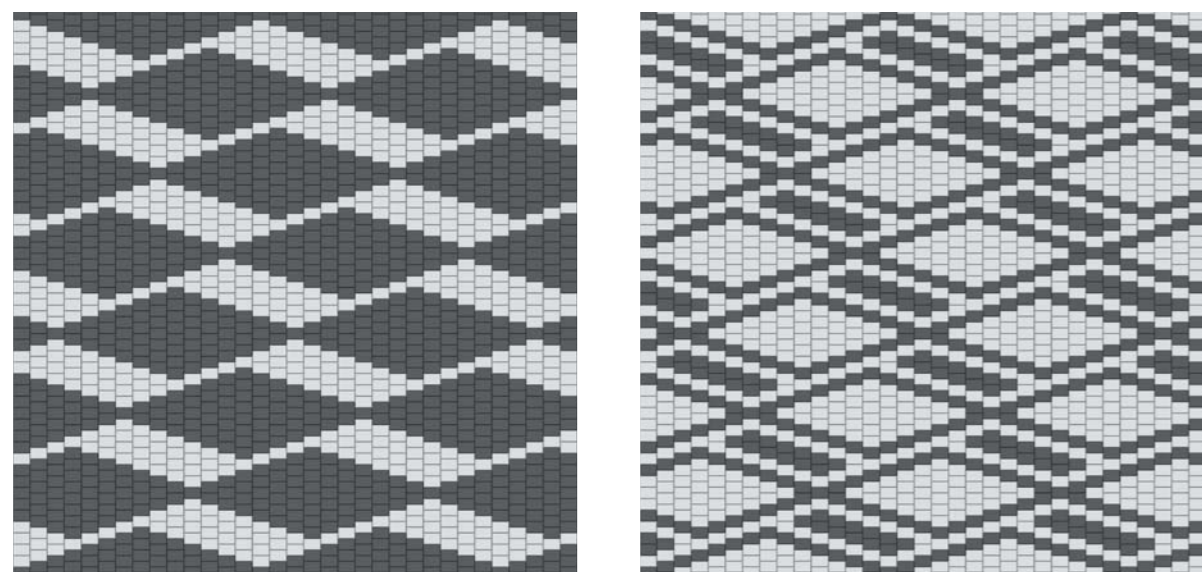
Diana III

42

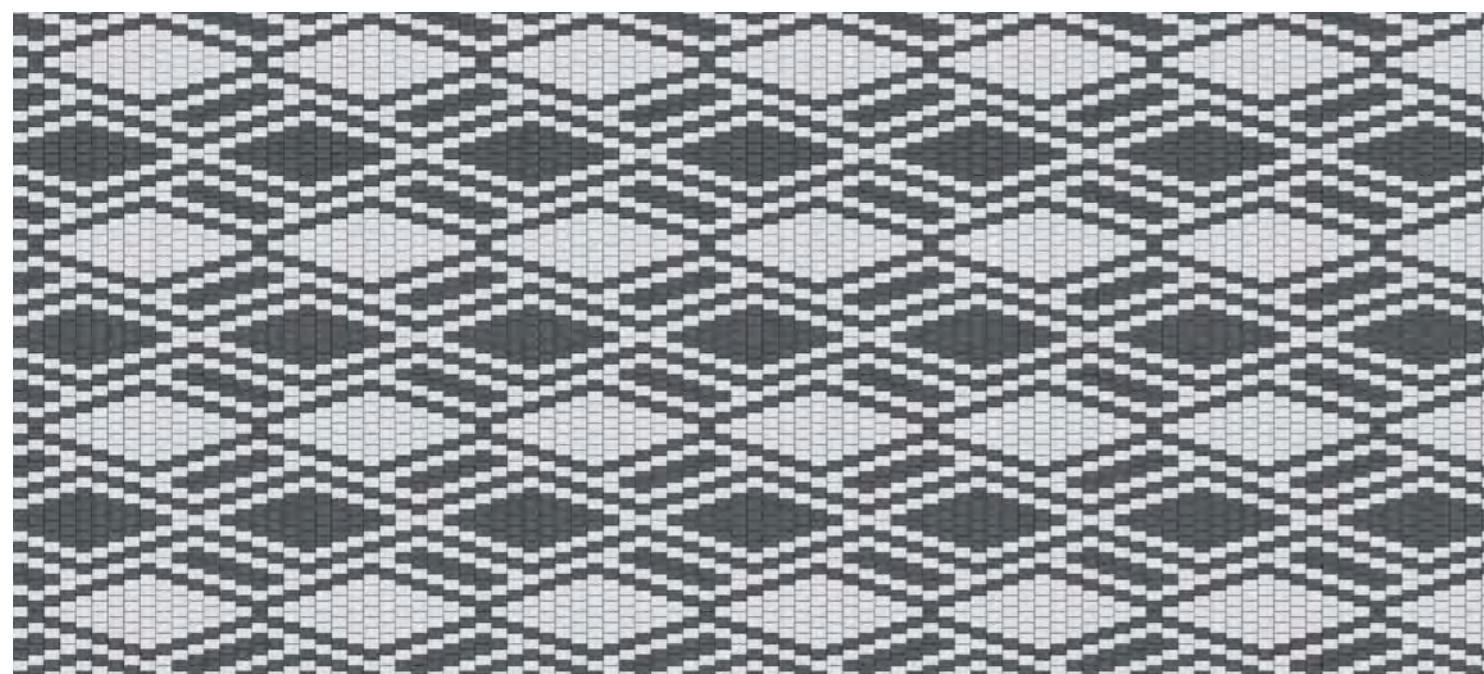
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 7,9 x 7,9 m



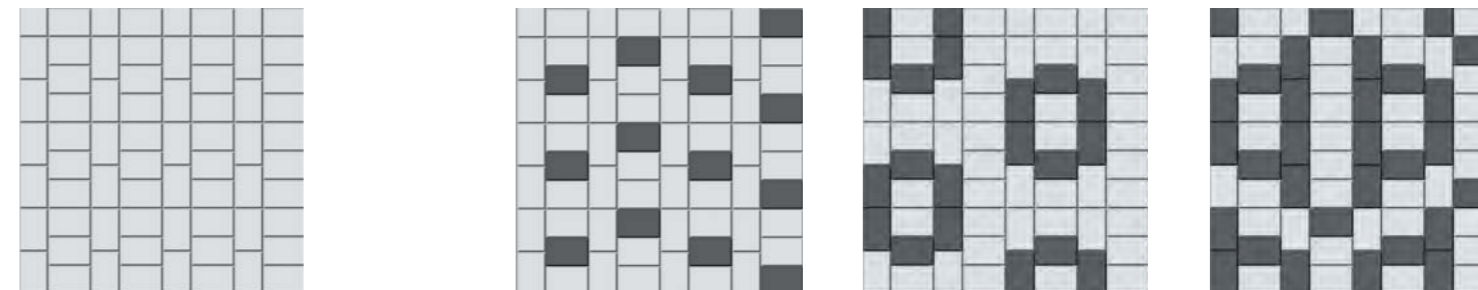
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

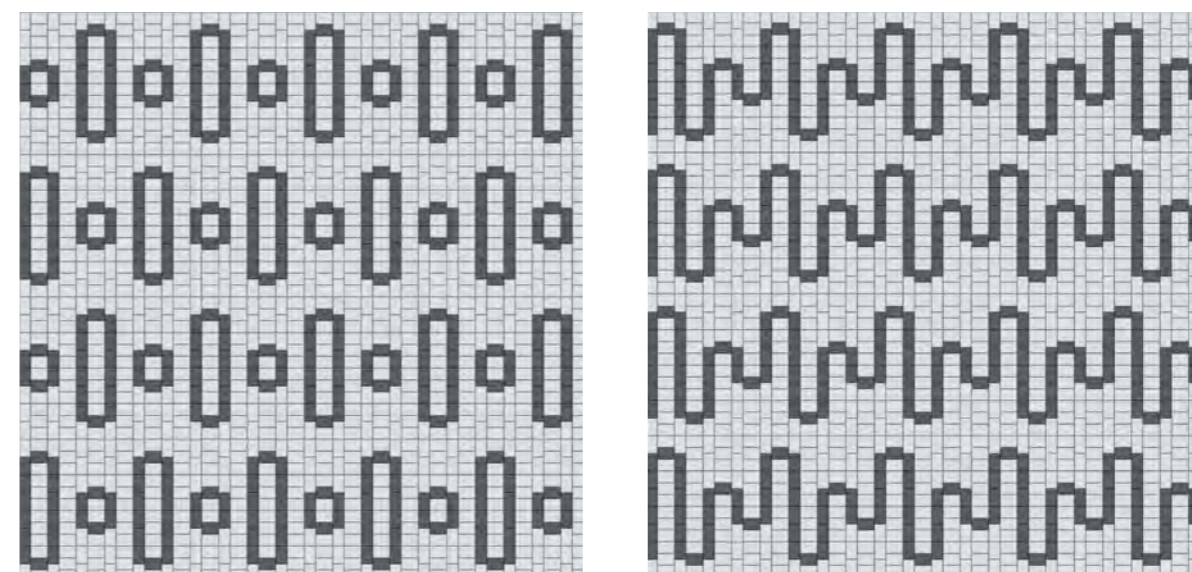
Diana III

43

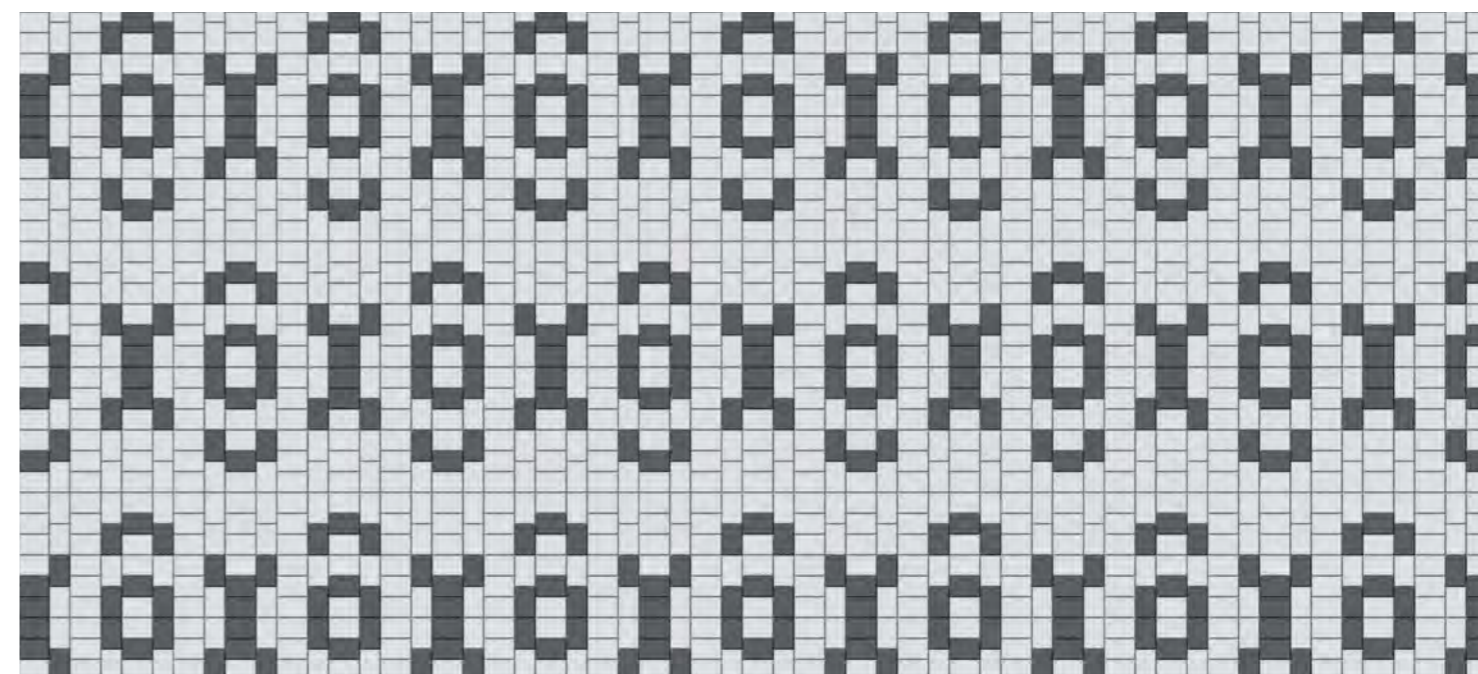
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



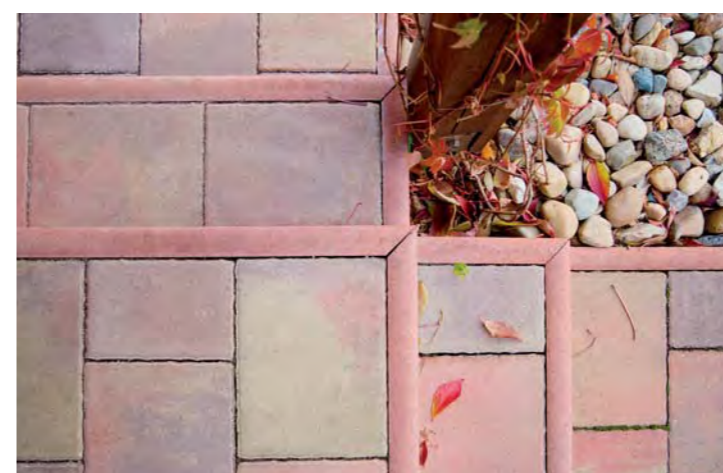
plocha 7,9 x 7,9 m



rozlehlá plocha

Betonová dlažba Diana se vyrábí ve 3 variantách (Diana I, II a III).  
Prvky lze vzájemně kombinovat a vytvářet tak originální skladby.  
Inspirujte se na následujících stranách.

## Diana I + II + III





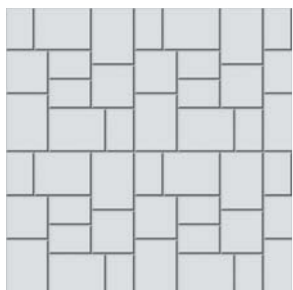
## inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

Diana I, II, III

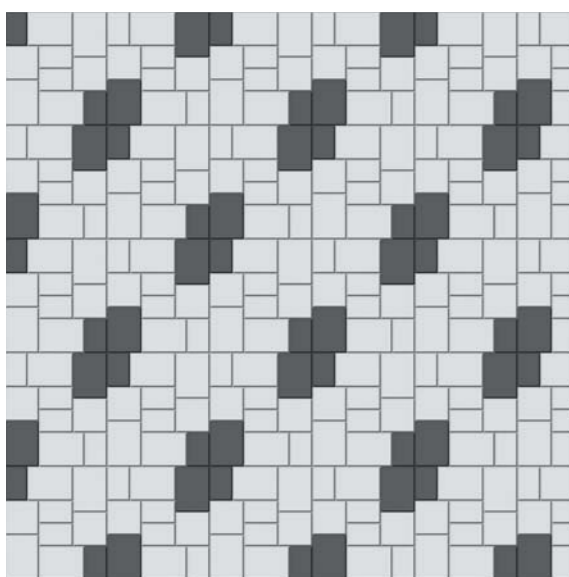
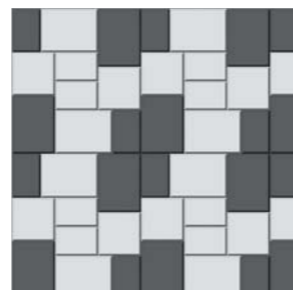
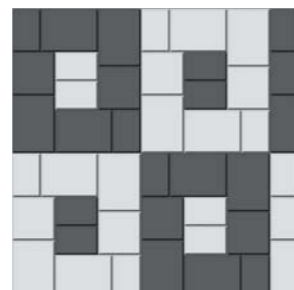
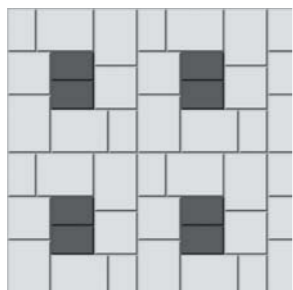
46

47

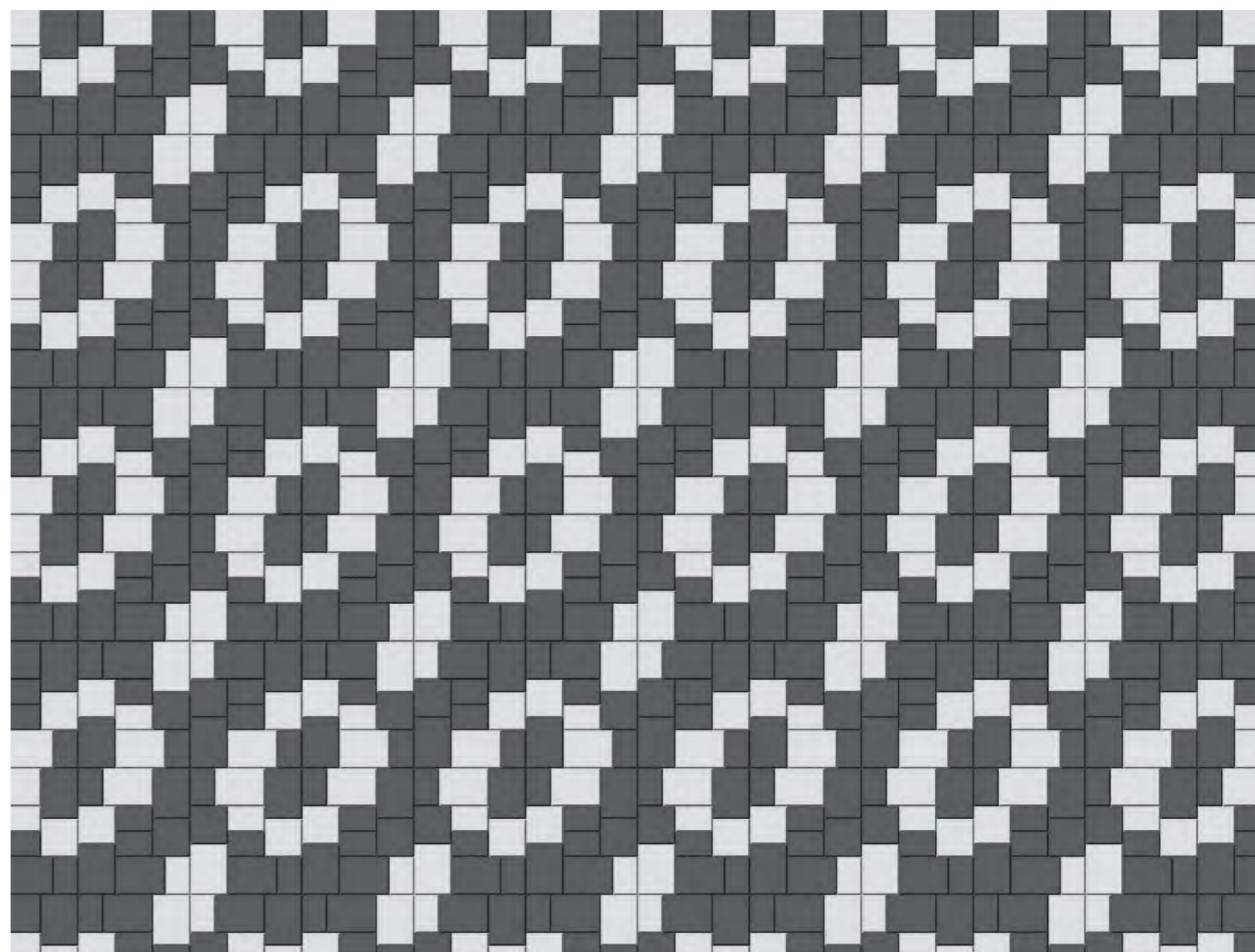
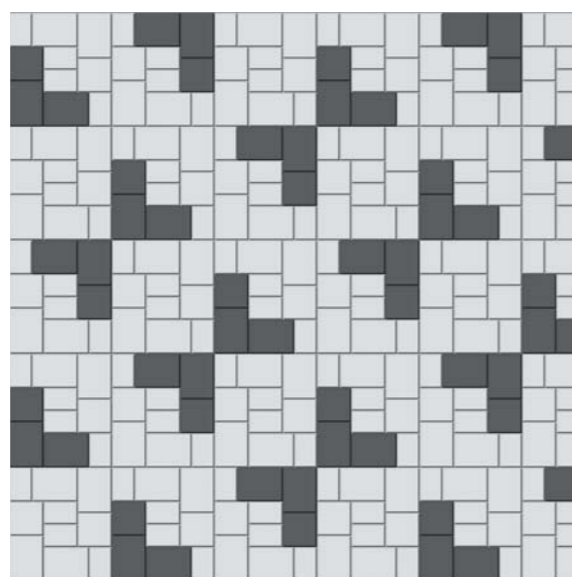
základní skladba



plocha 1,6 x 1,6 m



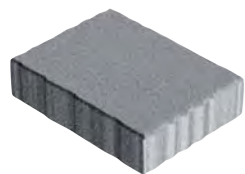
plocha 4,0 x 4,0 m



rozlehlá plocha

Velkoformátová dlažba Diana XXL odpovídá na aktuální trendy v oblasti dlažeb, kterým vévodí velké formáty a čisté linie. Díky své značné síle (100 mm) umožňuje pojezd všech dopravních prostředků. Proto je vhodná nejen pro pochozí plochy zahrad, či vstupní prostory privátních objektů, ale také pro nově budovaná či rekonstruovaná náměstí a další veřejné plochy.

# Diana XXL

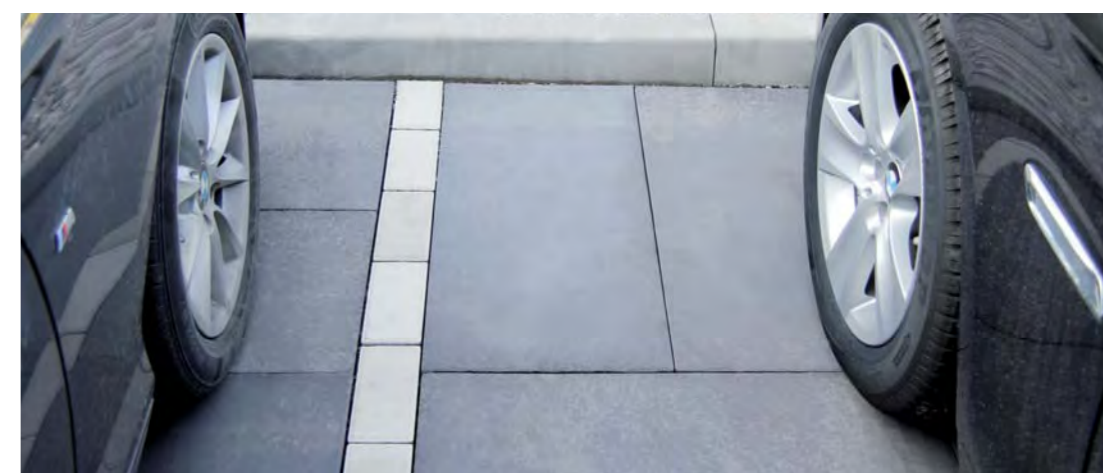
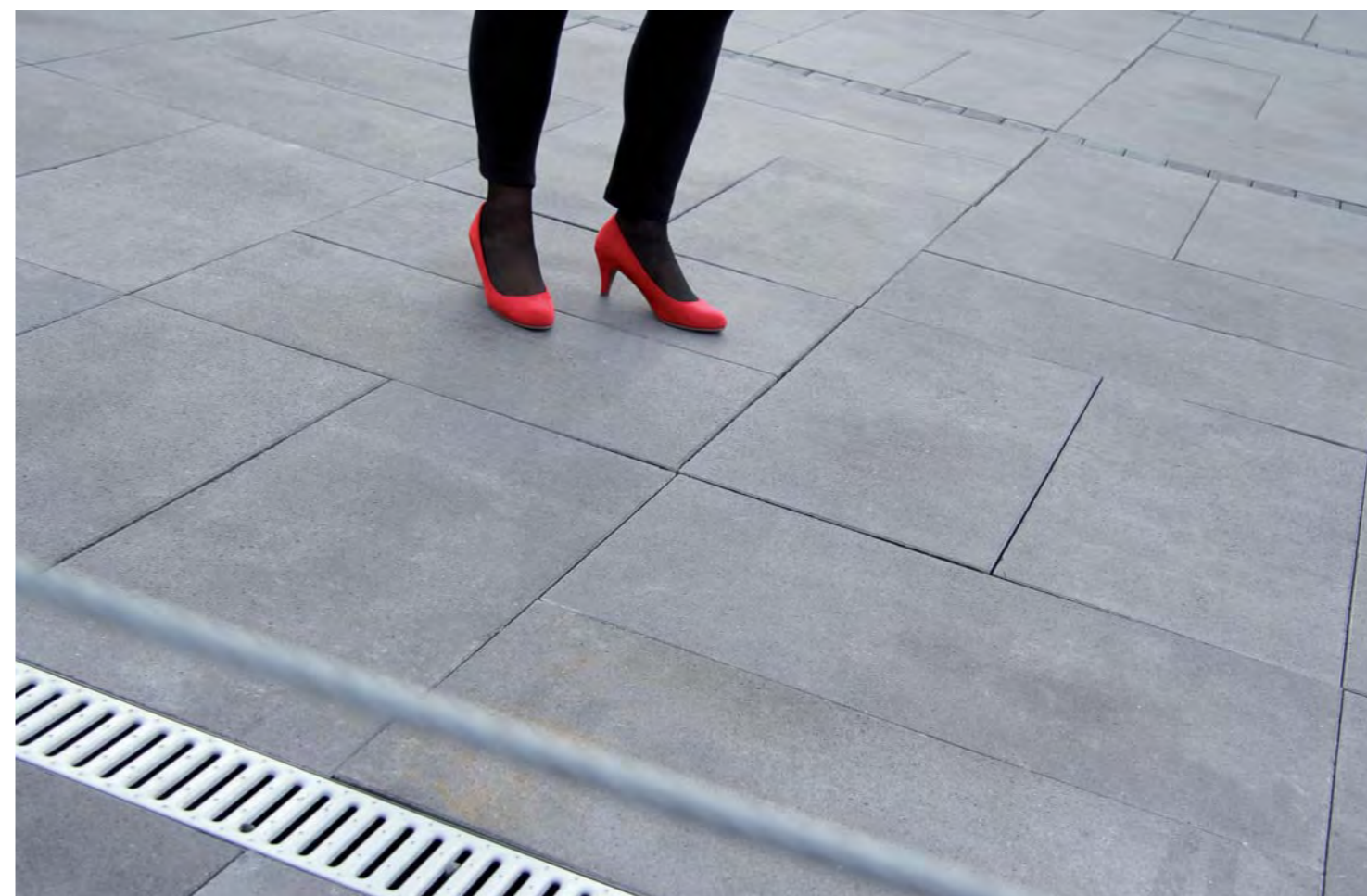


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
800 x 400 x 100 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 3,13  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 5,76

✓ Splňuje nejnáročnější požadavky na mrazuvzdornost, CHRL a pevnost. Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Nemá žádné nadstandardní požadavky na skladbu podloží. Pokládka je prakticky shodná s pokládkou klasické zámkové dlažby.



Betonová dlažba Olympie je díky hladkému povrchu a větším rozměrům vhodná pro cestičky, chodníky a jiné komunikace, nebo pro rozlehlější prostranství – náměstí, promenády a podobně.

# Olympie



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
560 x 280 x 60 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 6,38  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 9,41

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Formát 2:1 dovoluje několik různých variant pokládky. Inspiraci najdete na následující straně.

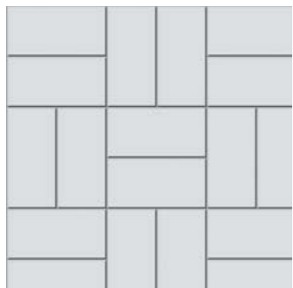


skladba **A** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

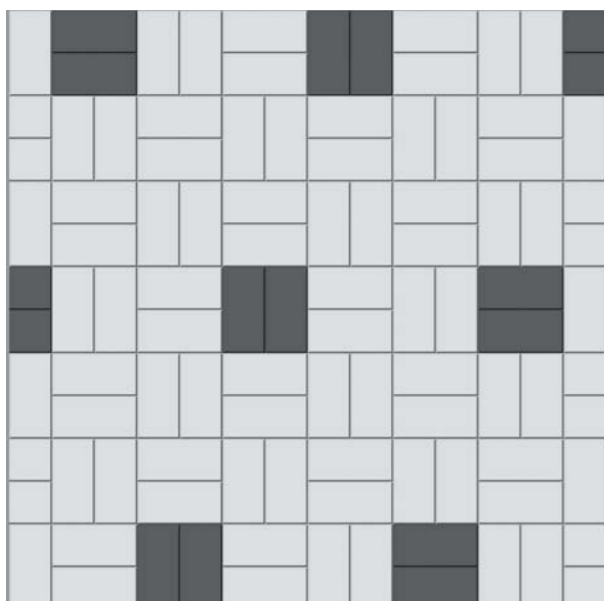
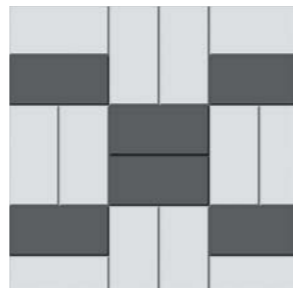
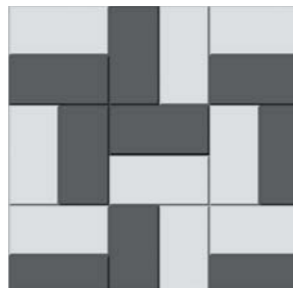
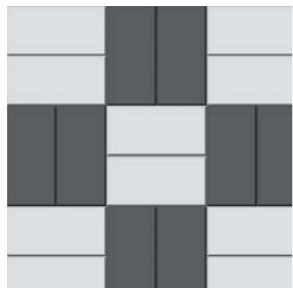
Olympie

52

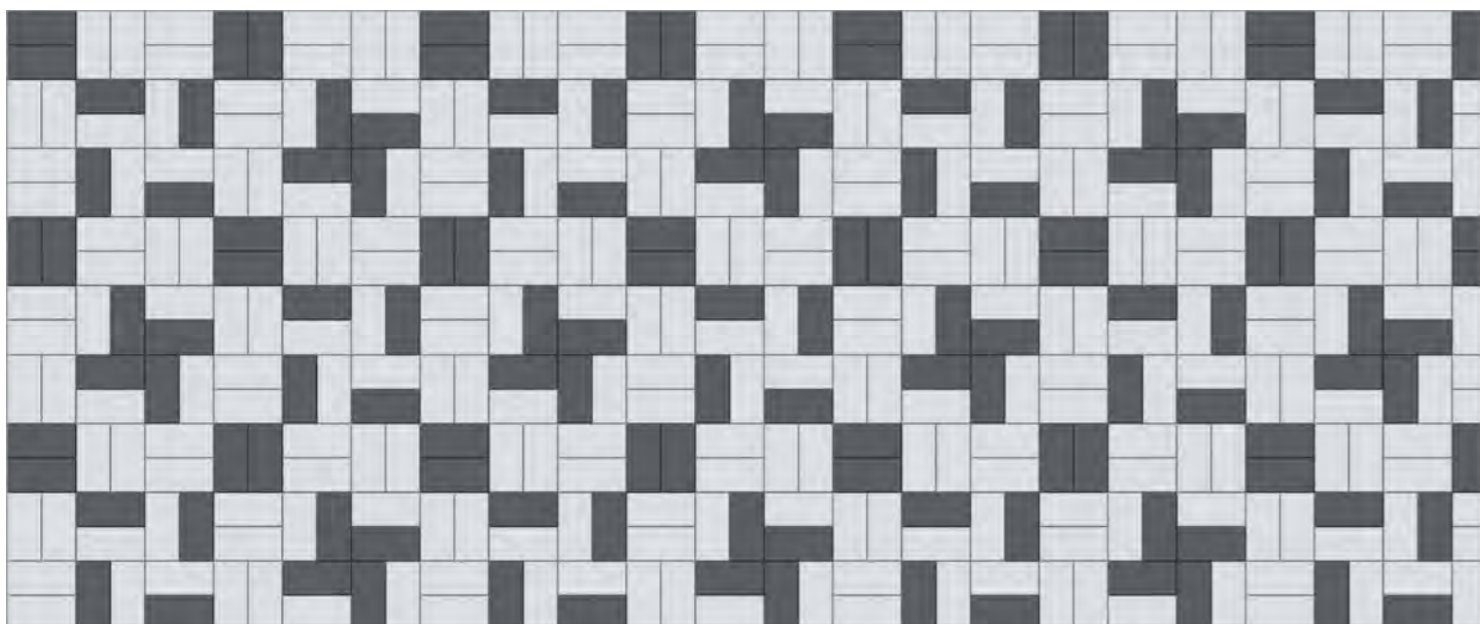
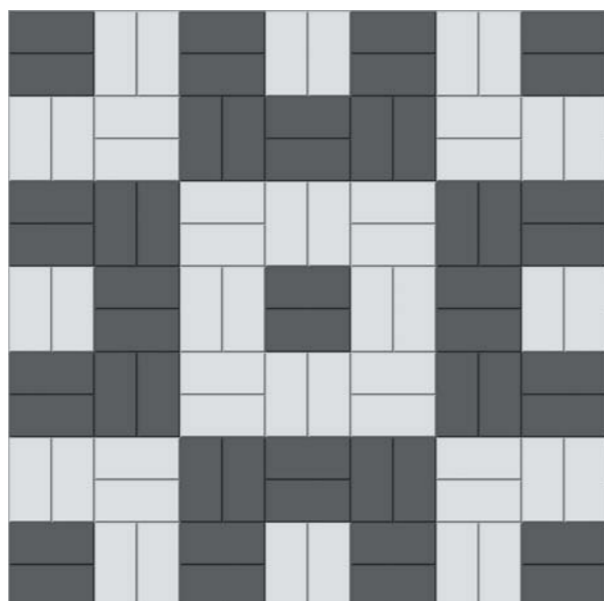
základní skladba



plocha 1,68 x 1,68 m



plocha 3,9 x 3,9 m



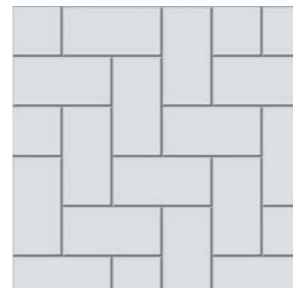
rozlehlá plocha

skladba **B** inspirativní příklady barevných kombinací pokládky dlažby

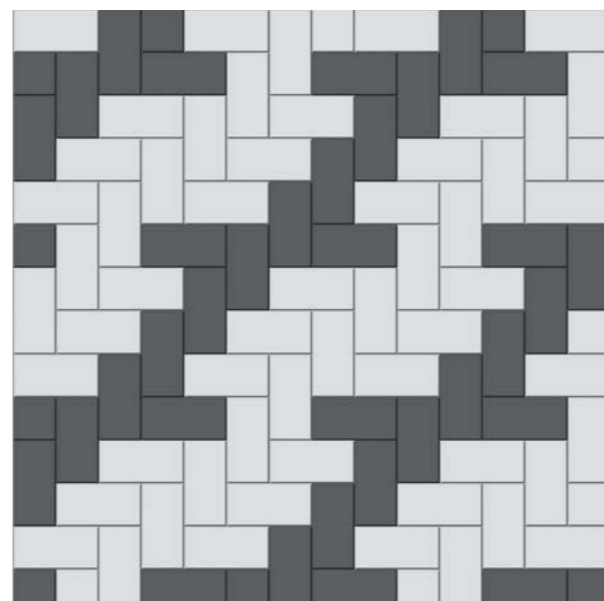
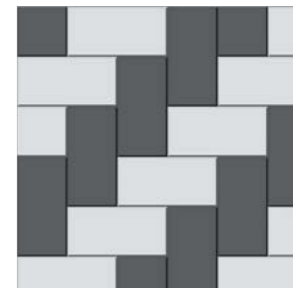
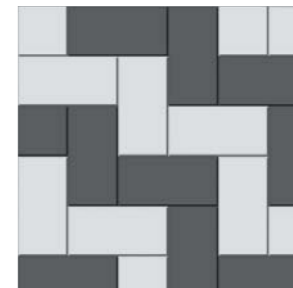
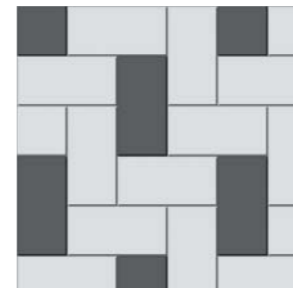
Olympie

53

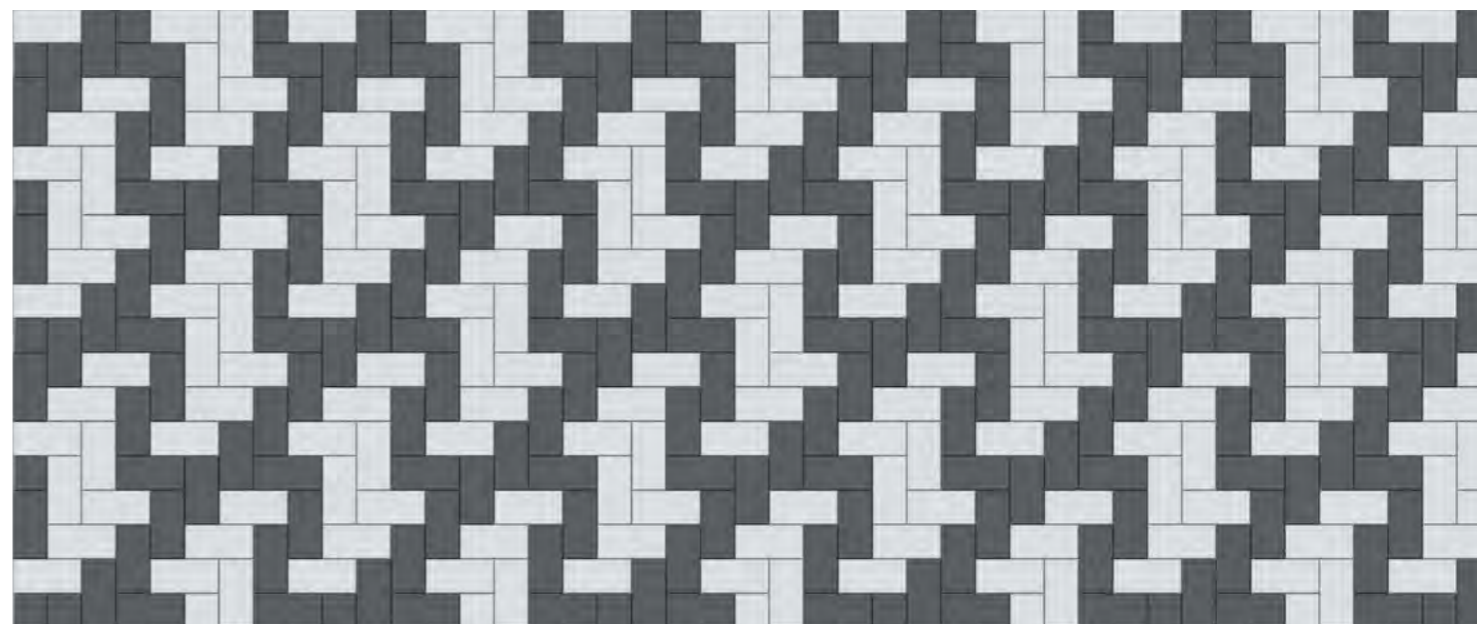
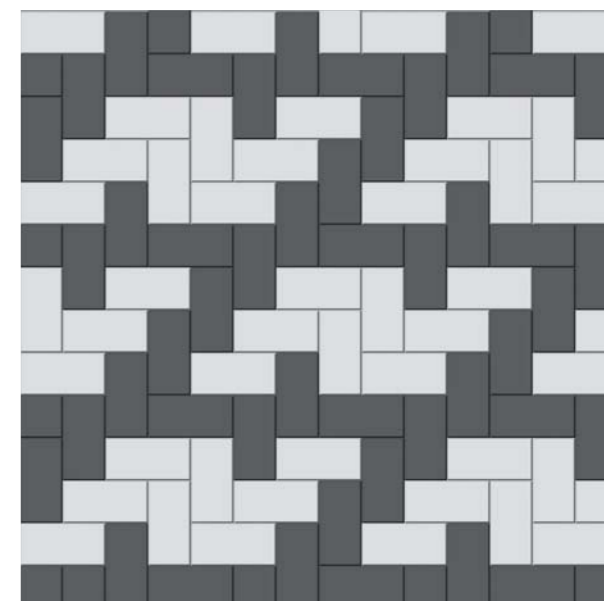
základní skladba



plocha 1,68 x 1,68 m



plocha 3,9 x 3,9 m



rozlehlá plocha

Betonová dlažba Grafico nabízí možnost kombinace šesti prvků.  
Netradiční formát umožňuje vytvoření povrchu nevšedního vzhledu.  
Je vhodná jak pro pochozí, tak i pojezdové plochy.

# Grafico



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

A: 400 x 110 x 80 mm / B: 300 x 160 x 80 mm / C: 300 x 110 x 80 mm  
D: 400 x 160 x 80 mm / E: 500 x 110 x 80 mm / F: 500 x 160 x 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup>

variabilní dle sestavy dílů

Obsah palety: m<sup>2</sup>

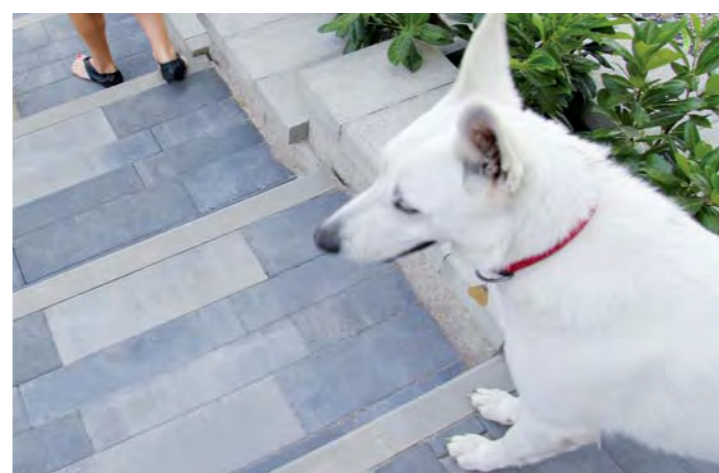
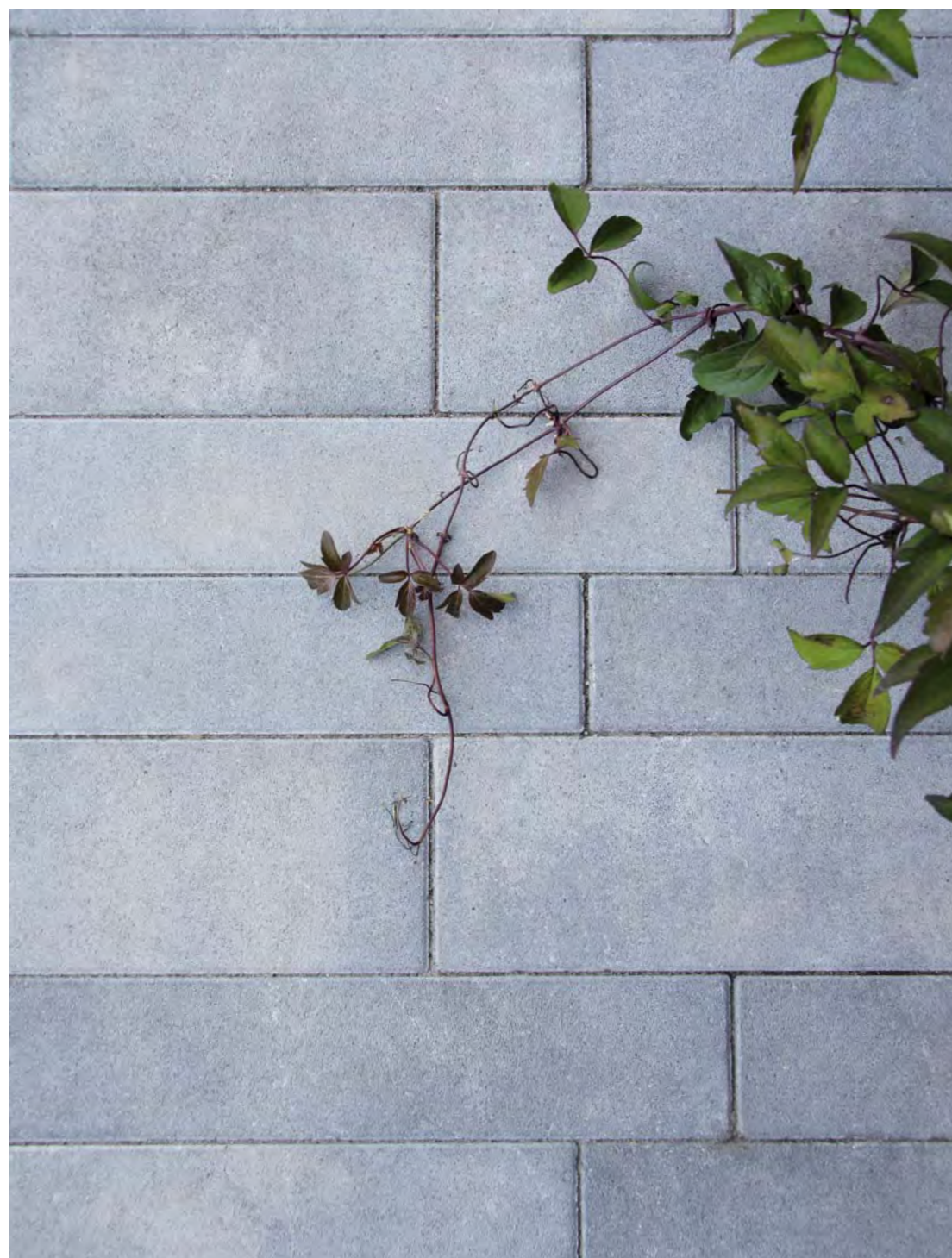
7,3



Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

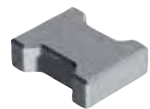


Kombinujte s dalšími dlažbami LiaStone z naší nabídky.



Beha Stone je jednou z klasických betonových zámkových dlažeb. Díky svému tvaru do sebe jednotlivé prvky přesně zapadnou a vytvoří tak pevně svázanou plochu odolnou proti zatížení. Proto je tato dlažba ideální pro veškeré komunikace.

# Beha Stone



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
**200 x 165 x 80 mm**

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **36**  
Obsah palety: m<sup>2</sup> **8,3**

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



Zámková dlažba Uni vytváří siluetu vlnovek. Díky pravidelnému tvaru do sebe jednotlivé prvky zapadají a vzniká tak pevná vazba.

Nehrozí tak posun dlažebních kostek v příčném ani podélném směru.

# Uni

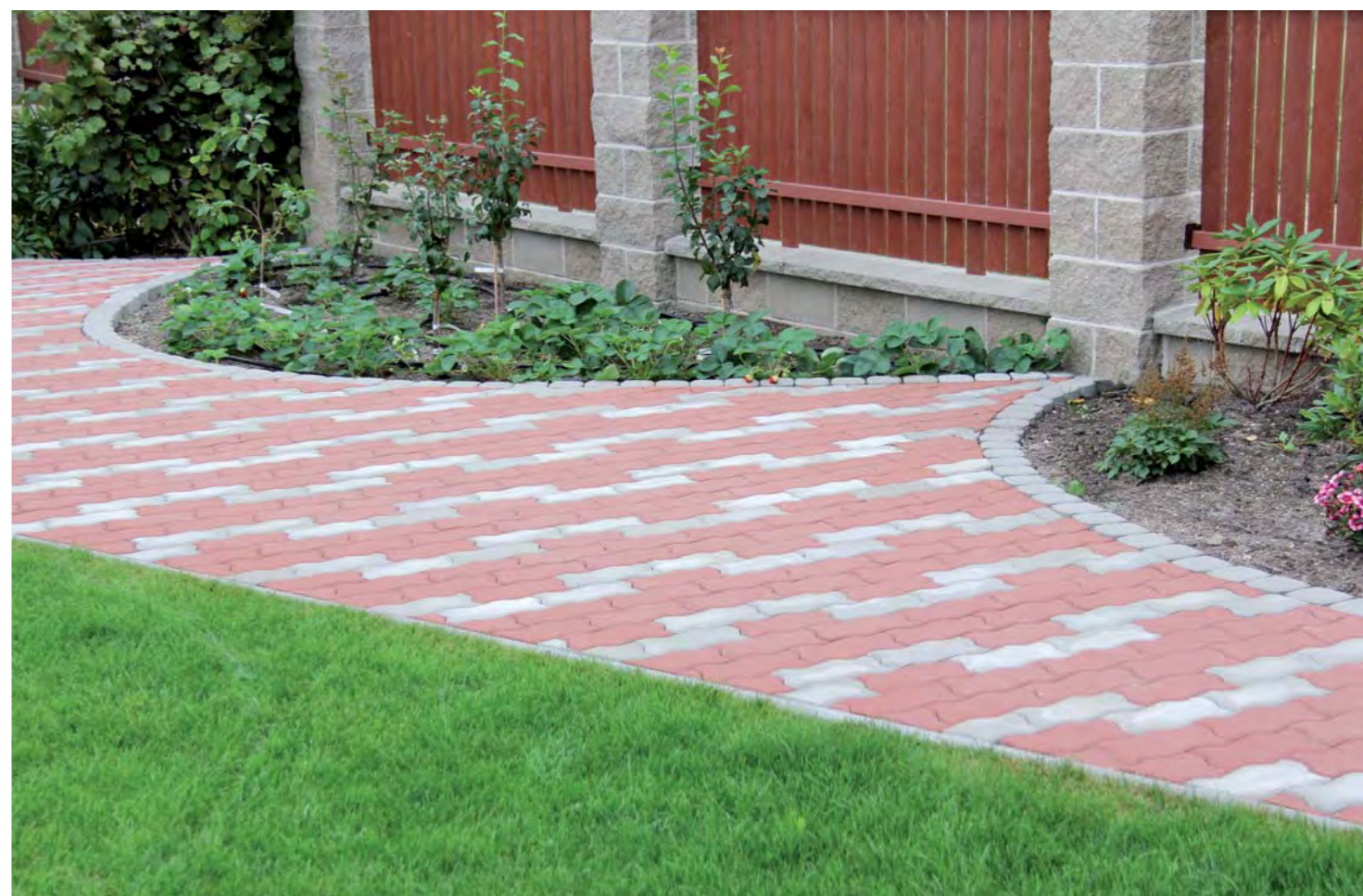


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
**200 x 165 x 60 mm**

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **39**  
Obsah palety: m<sup>2</sup> **8,99**

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Dlažba Uni odolává lépe zatížení díky pevné vazbě.



Betonová dlažba Decor vytváří díky svému zajímavému tvaru spojeného osmistěnu a čtyřstěnu dojem kombinace dvou různých dlažeb. Je ideální pro použití na parkovištích, chodnících a dalších komunikacích.

# Decor



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

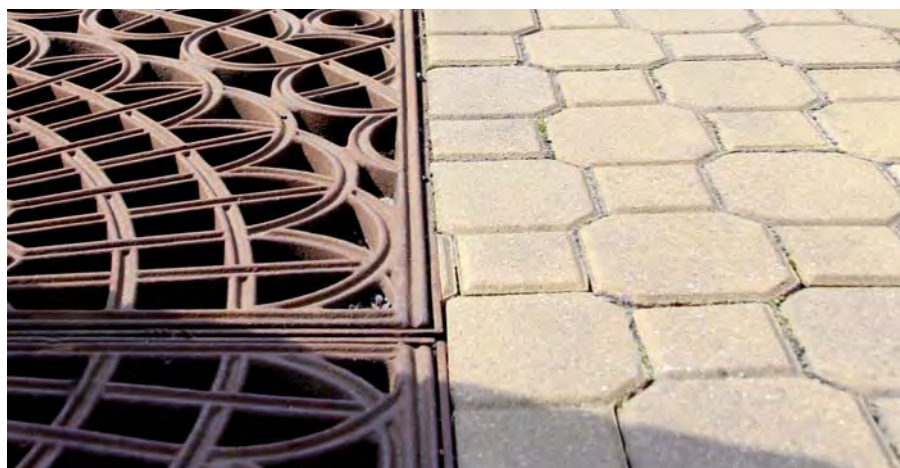
230 x 140 x 60 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 39

Obsah palety: m<sup>2</sup> 9,3



Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.





Betonový bloček s hrubým povrchem lze využít především pro zakončení asfaltových ploch a přechody u obrubníků, příkopových tvárnic a podobně. Může sloužit také jako betonová dlažba.

# Betonový bloček



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
240 x 115 x 70 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 36  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 8,28


✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



Betonová dlažba Eko-flor je použitelná nejen jako klasická zámková dlažba, ale také jako dlažba zatravňovací. Různým pootočením prvku lze libovolně volit velikost zatravněné plochy. Zároveň je využitelná pro všechny typy komunikací.

# Eko-flor

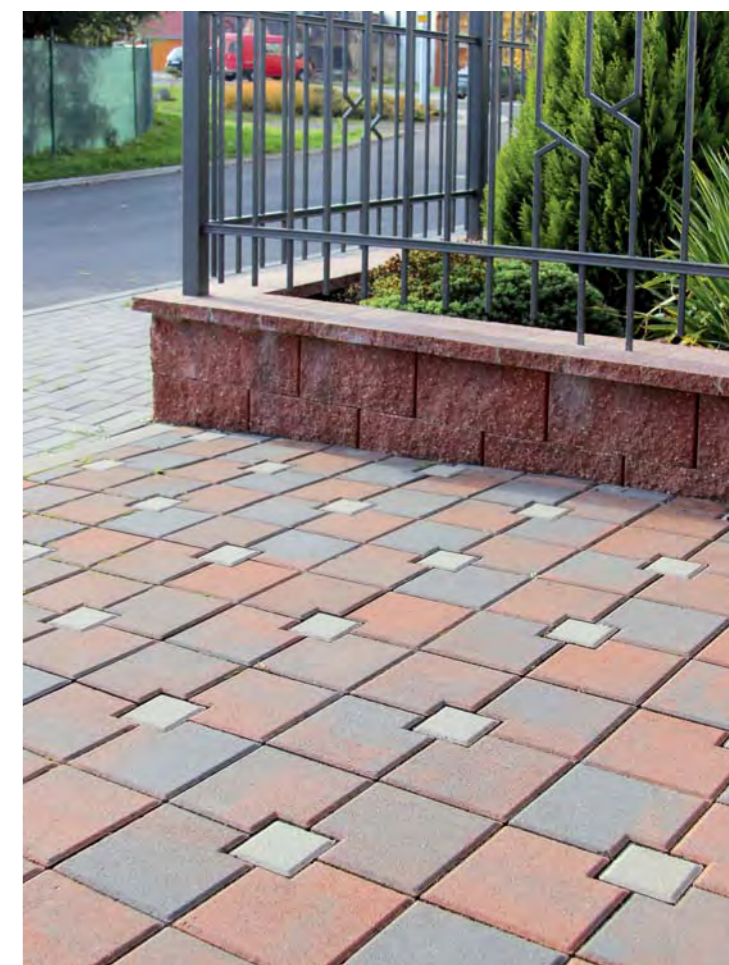


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 200 x 200 x 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 26  
 Obsah palety: m<sup>2</sup> 8,0

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.

💡 Návrhy skladebných variant najdete na následující straně. Pro vytvoření dalších vzorů lze kombinovat s ostatními dlažbami z nabídky LiaStone.

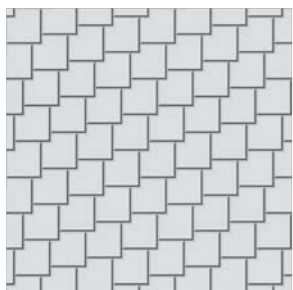


## inspirativní příklady pokládky dlažby

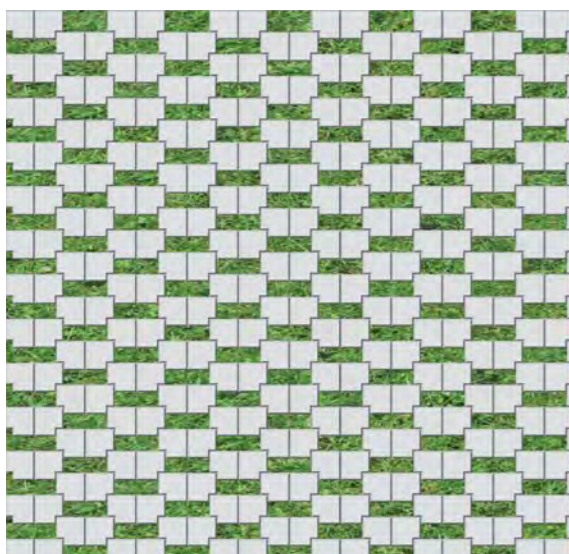
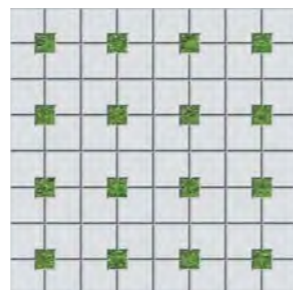
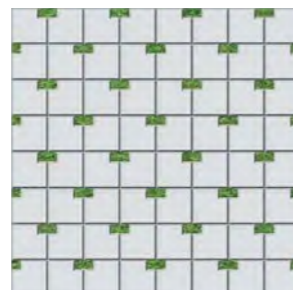
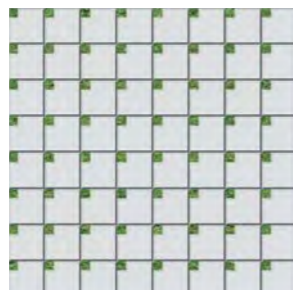
Eko-flor

66

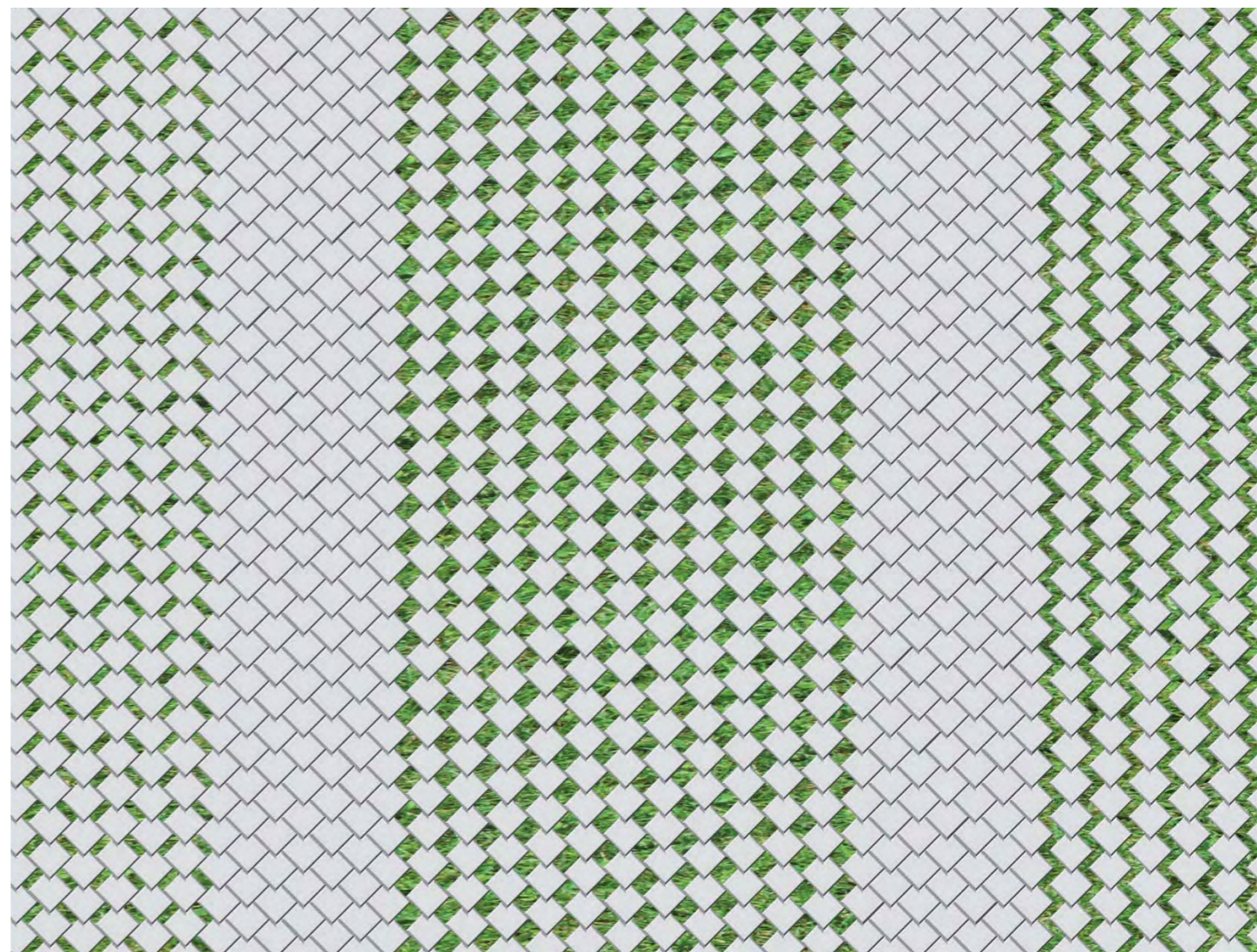
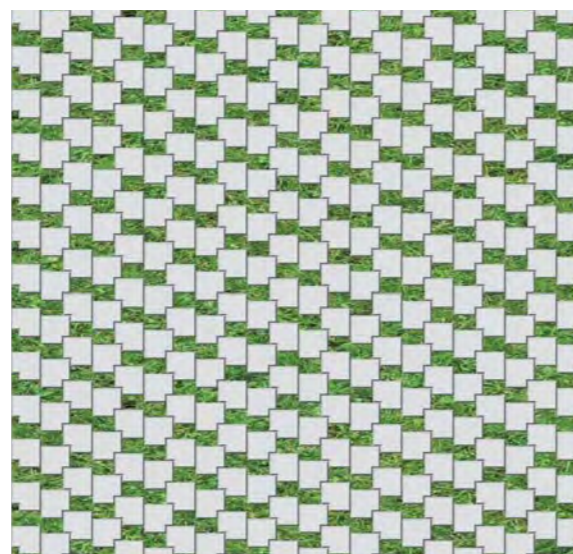
67



plocha 1,6 x 1,6 m



plocha 3,9 x 3,9 m



rozlehlá plocha

Zatrávňovací dlažba představuje ideální řešení pro zpevnění a zároveň zatrávnění různých ploch. Zatrávňovací tvárnice jsou vhodné pro zpevnění parkovišť, příjezdových cest a dalších pojezdových ploch. Často se používají také v okolí bazénů.

## Zatrávňovací tvárnice

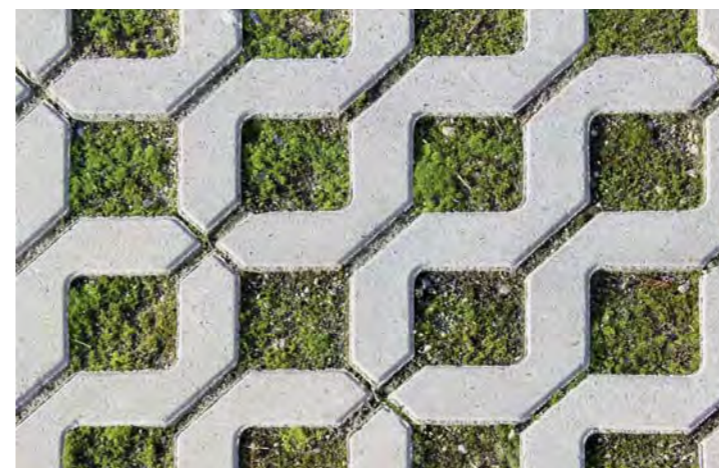


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
600 x 400 x 100 / 80 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 4,17 / 4,17  
Obsah palety: m<sup>2</sup> 9,6 / 10,56

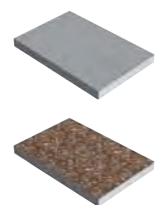
✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.


💡 Na plochách zpevněných zatrávňovacími tvárniciemi LiaStone je podíl zeleně 40 %.

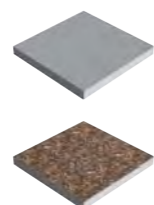



Díky pravidelnému čtvercovému, resp. obdélníkovému tvaru a čistým liniím je velkoformátová dlažba nadčasovým řešením zpevněných ploch v okolí domu, zahradách a parcích. Je ideální pro použití na terasách, chodnicích, v okolí bazénů apod.

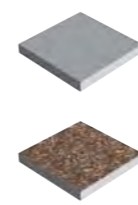
# Velkoformátová dlažba



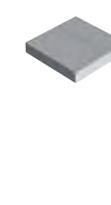
Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 **600 x 400 x 40 mm**  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **4,17**  
 Obsah palety: m<sup>2</sup> **9,12**



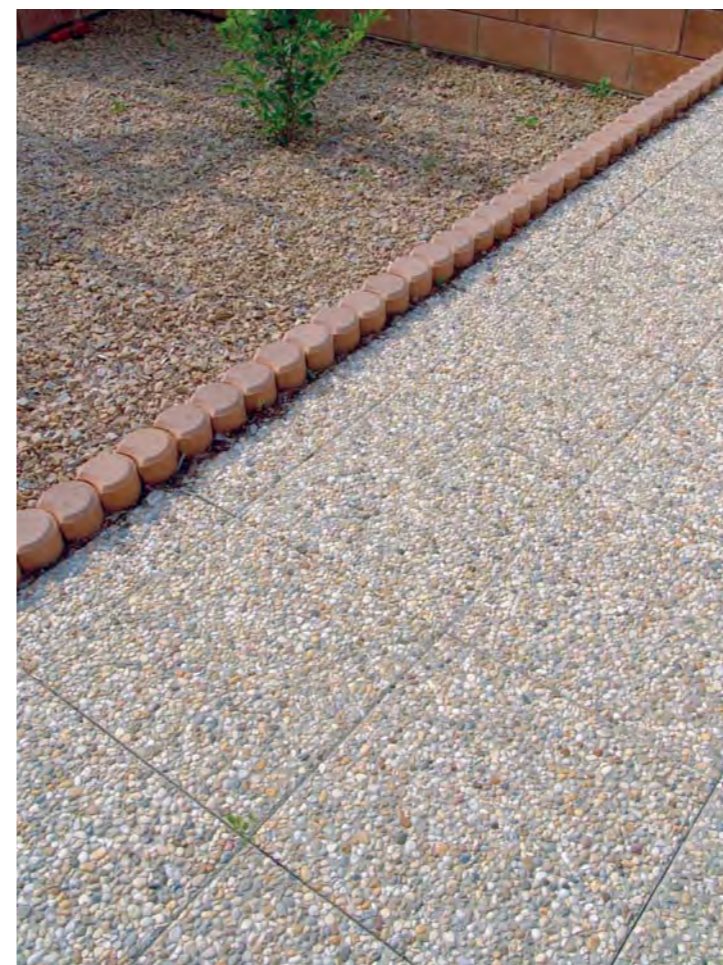
Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 **500 x 500 x 50 mm**  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **4**  
 Obsah palety: m<sup>2</sup> **8**



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 **400 x 400 x 40 mm**  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **6,25**  
 Obsah palety: m<sup>2</sup> **9,12**



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 **300 x 300 x 35 mm**  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **11,11**  
 Obsah palety: m<sup>2</sup> **7,92**



✓ Vyberte si ze 3 druhů povrchových úprav – hladká, vymývaná hladký štěrk, vymývaná hrubý štěrk.

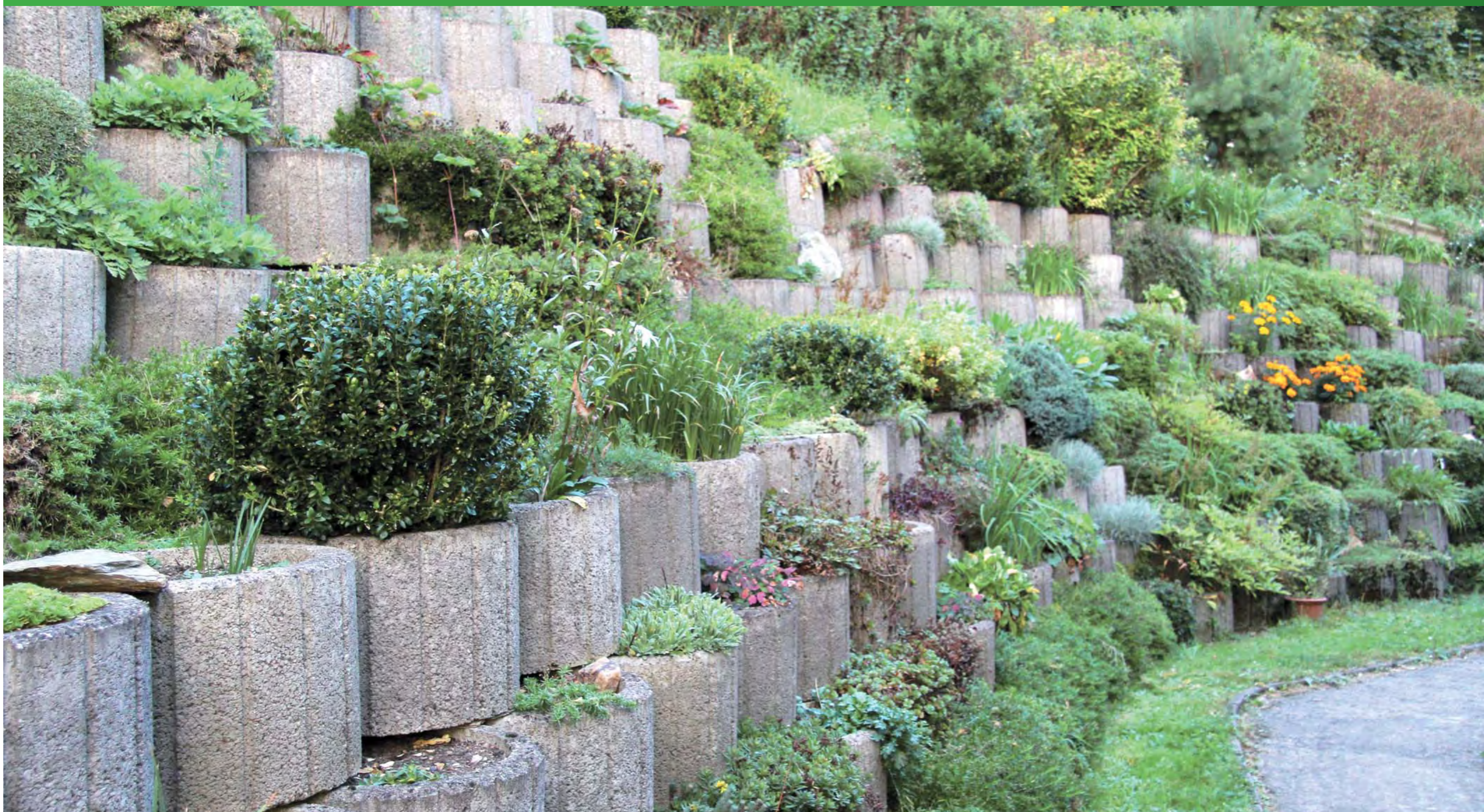


Jedinečného rázu krajiny, který je v přírodě vytvářen dlouhodobým přirozeným vývojem, lze docílit i v okolí domů, nově vzniklých zahradách a parcích za pomoci prvků zahradní architektury. Systém LiaStone nabízí široký sortiment dílců, které jsou vyrobeny z lehkého keramického kameniva Liapor – čistě přírodního materiálu. V souladu s přírodou lze díky jednotlivým prvkům formovat terén a vytvořit tak malebná zákoutí s příjemnou atmosférou.



# Stěny

## okrasné a opěrné




**LiaStone**<sup>®</sup>


Oblíbené tvarovky Viola a Viola mini jsou určeny především pro stavbu protihlukových, protipohledových a pohledových stěn. Jsou vhodné také pro stavbu nižších opěrných zídek a zpevnění svahů. Díky nízké hmotnosti neklade stavba zdí z těchto prvků žádné zvláštní nároky.

## Viola / Viola mini



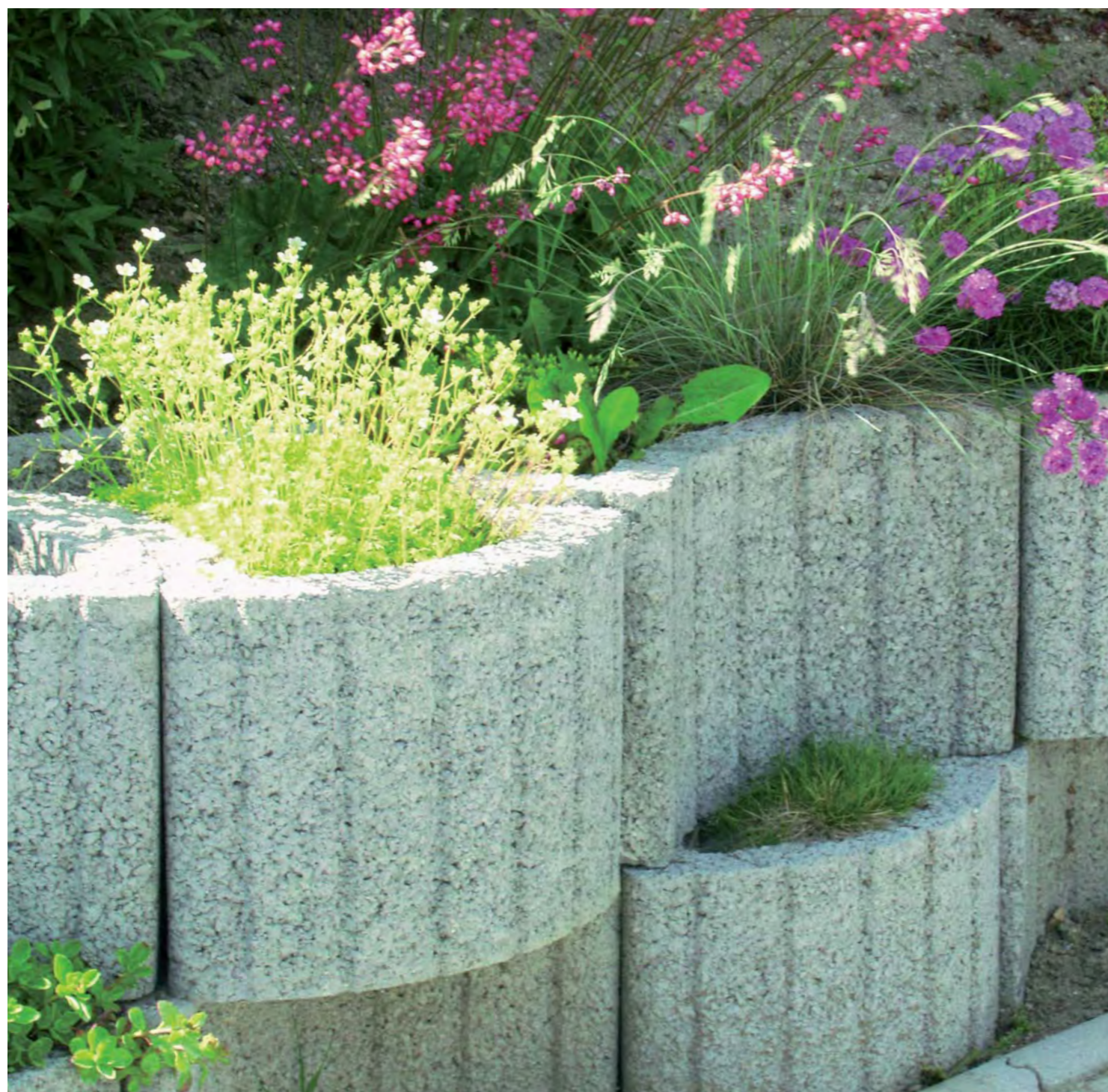
Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 570 x 377 x 300 mm  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 8  
 Obsah palety: ks 16



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 480 x 320 x 250 mm  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 11,5  
 Obsah palety: ks 20

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, červená a okrová. Další odstíny lze vyrobit na objednávku.


💡 Dílce Viola jsou vyráběny z lehkého LiaporBetonu.




Pro vyrovnání menších terénních nerovností či zajištění svahů nabízí program LiaStone kruhové prvky Astra a Astra mini. Jsou vyrobeny z lehké Liaporbetonu, takže se s nimi snadno manipuluje. Díky tomu se výborně hodí i pro stavby, které se chystáte na zahradě vytvořit svépomocí.

# Astra / Astra mini



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 500 x 380 x 300 mm  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 8,8  
 Obsah palety: ks 16



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 300 x 260 x 200 mm  
 Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 20,8  
 Obsah palety: ks 72

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, červená a okrová. Další odstíny lze vyrobit na objednávku.

💡 Díky spojovací drážce je zaručeno spolupůsobení sestavovaných dílců a možnost libovolného zakřivení jednotlivých řad.





inspirativní příklady skladby dílců

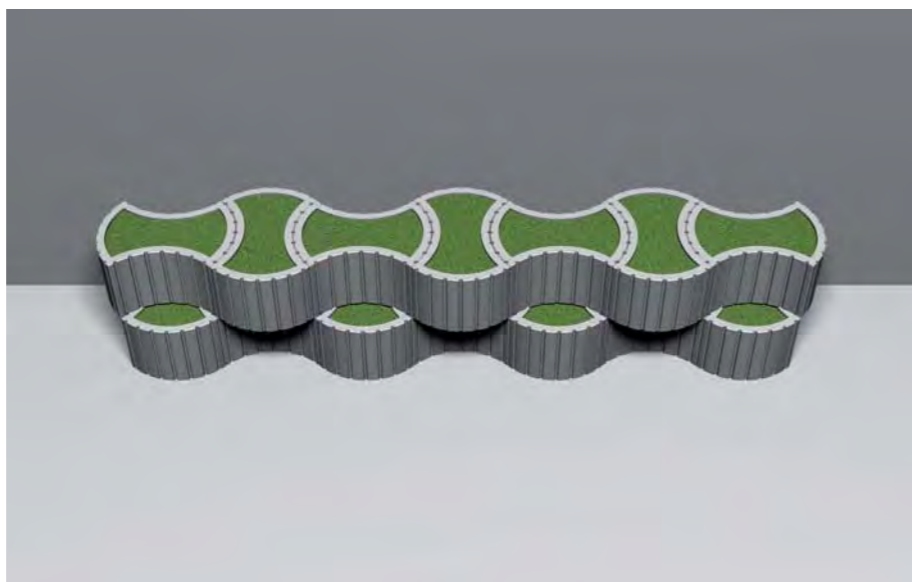
skladba

## Viola / Viola mini

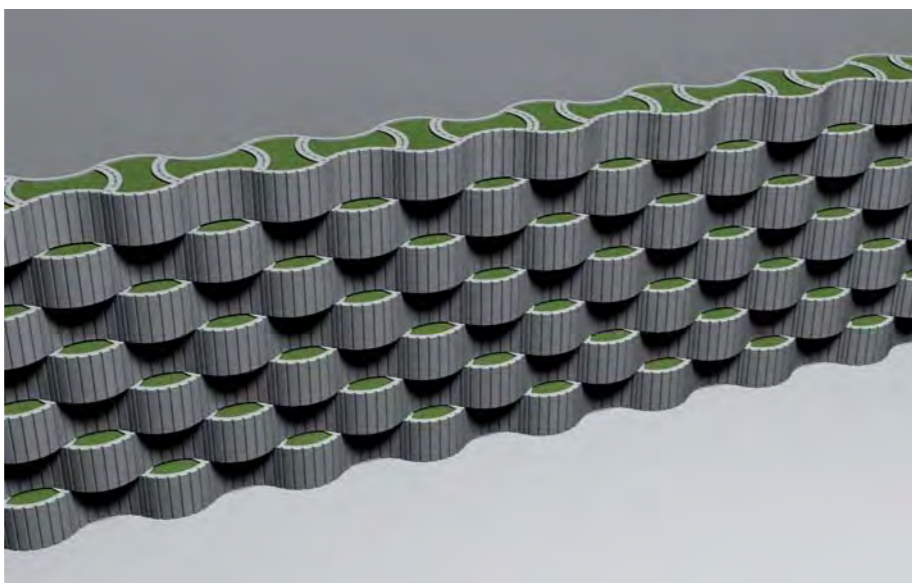
78



Prvky Viola umožňují vytvářet elegantní linie zdí i romantická zákoutí. Pro vytvoření vazby musí být sousedící prvky otočeny vždy o 90°. Ozubení sousedících prvků musí zapadat do sebe.



Z prvků Viola lze vytvořit i velmi vysoké volně stojící protihlukové stěny nebo opěrné zdi. Pro realizace s vyššími nároky na zatížení lze stavbu zpevnit vnitřní betonovou výplní.



inspirativní příklady skladby dílců

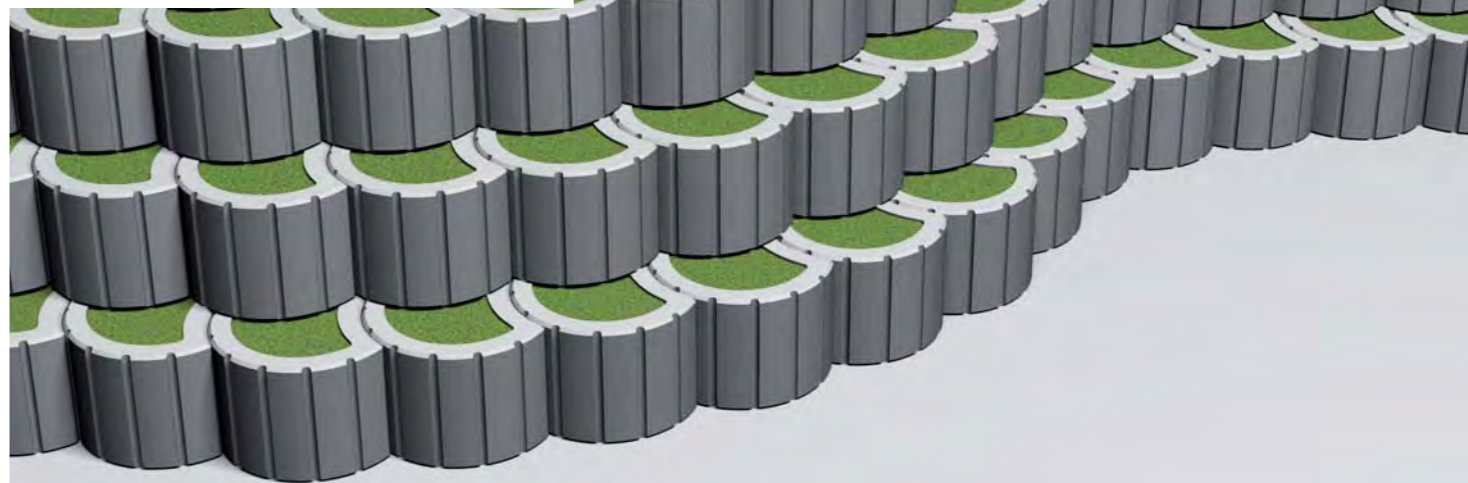
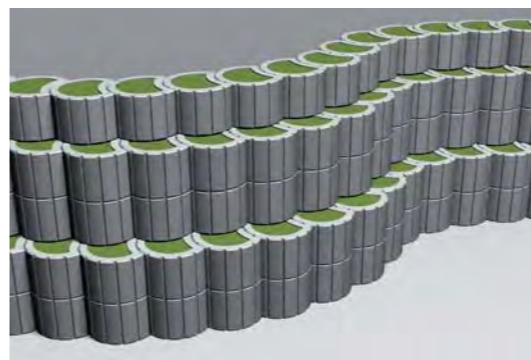
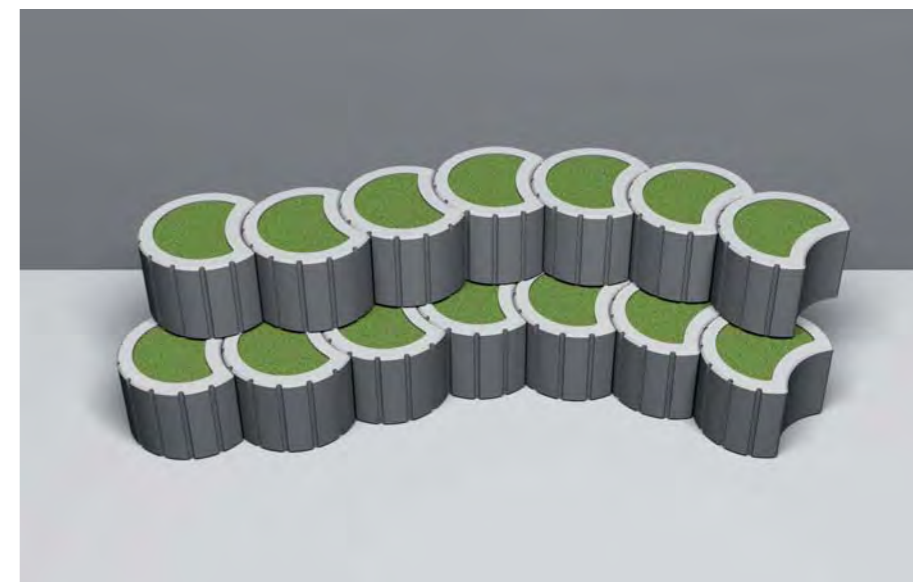
skladba

## Astra / Astra mini

79




Kruhové prvky Astra jsou určeny pro jištění svahů. Na rozdíl od jiných opěrných zdí mají přidanou estetickou hodnotu. Od ostatních kruhových tvárníc se liší svislou profilací, která celkový dojem stavby příjemně „vylehčí“. Prvky Astra mini jsou určeny především pro zpevňování malých svahů. Díky menším rozměrům a nepatrné hmotnosti je Astra mini ideální pro domovní zahrádky a skalky, stejně jako pro parky.



Rosa je velmi kreativní a vysoce vazebný prvek pro tvorbu vegetačních výklenků, které lze umístit libovolně a vytvořit tak originální stavby. Hodí se pro realizaci opěrných a protihlukových stěn nebo pro terasovité zpevnění svahů. Při stavbě stěn neklade prakticky žádná omezení v zakřivení, ani ze statického hlediska.

# Rosa

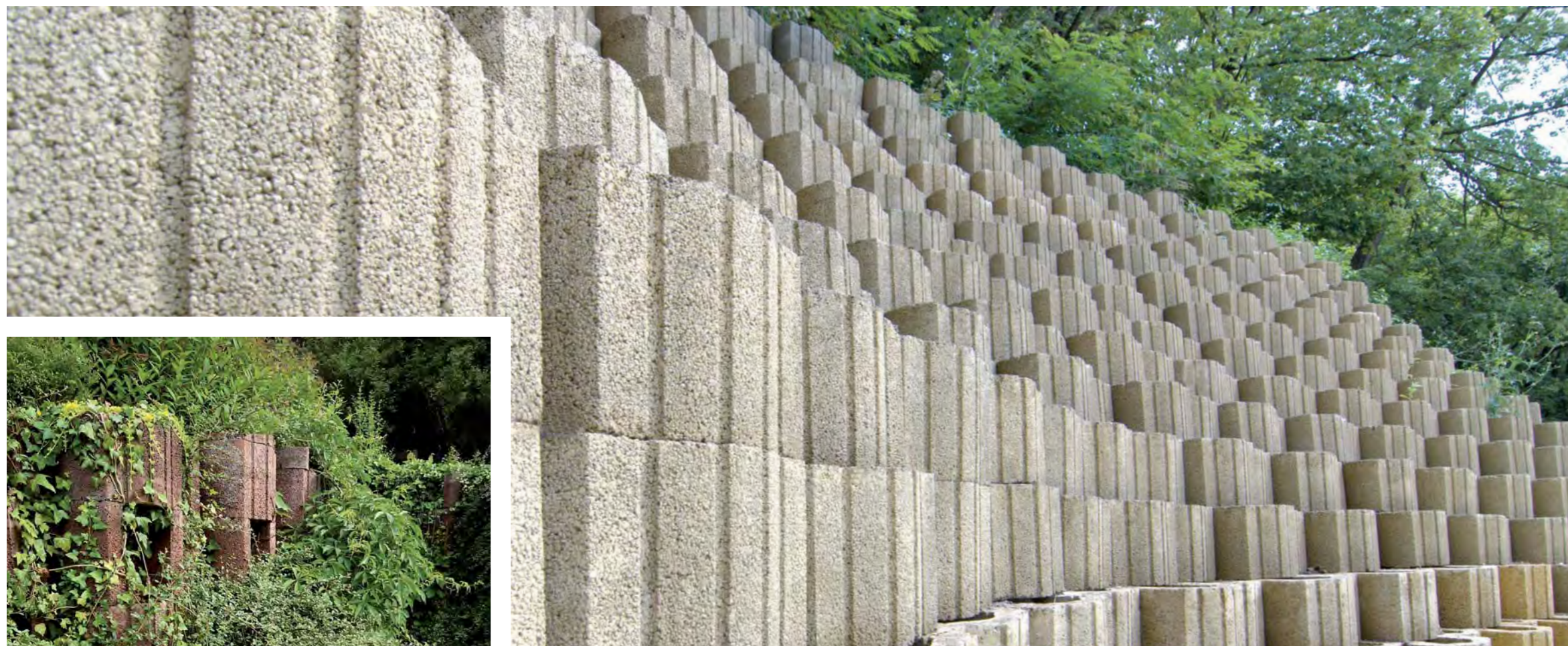


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 600 x 460 x 300 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 8  
Obsah palety: ks 16

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, červená a okrová. Další odstíny lze vyrobit na objednávku.

💡 V případě vysokých stěn, nebo zatížení zeminou lze snadno zpevnit pomocí železobetonových výztuh.



inspirativní příklady skladby dílců

skladba

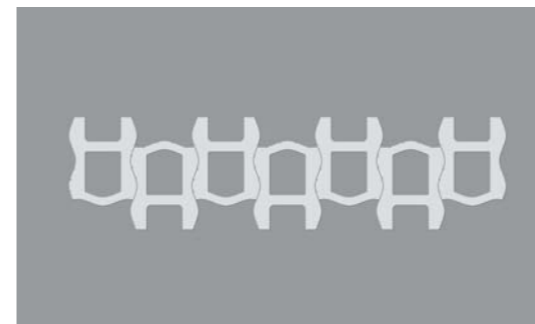
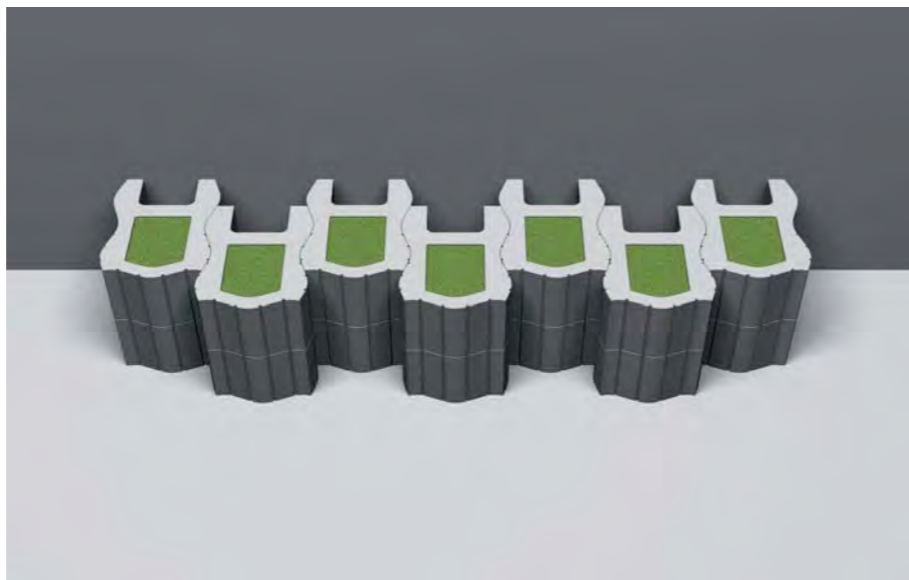
Rosa

82

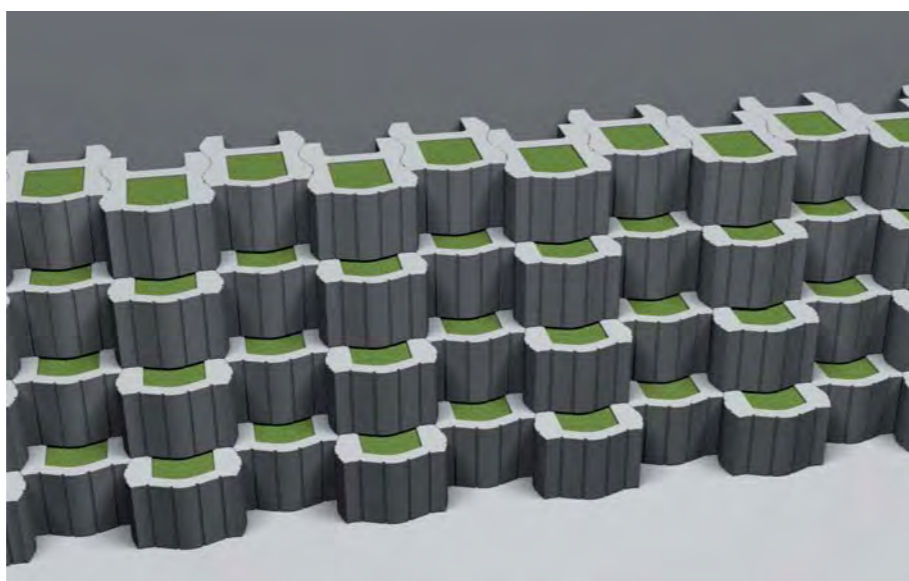
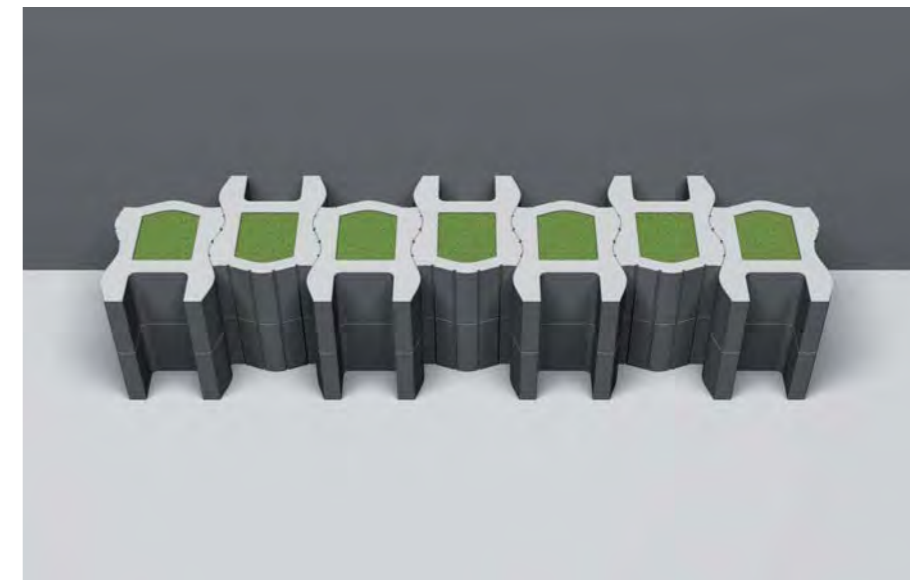
83



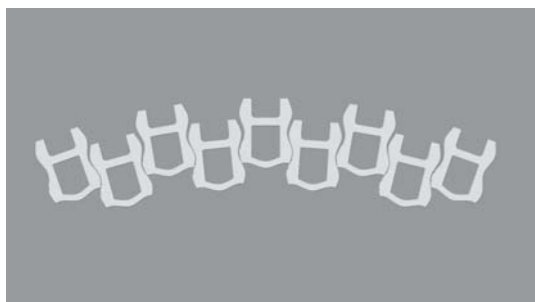
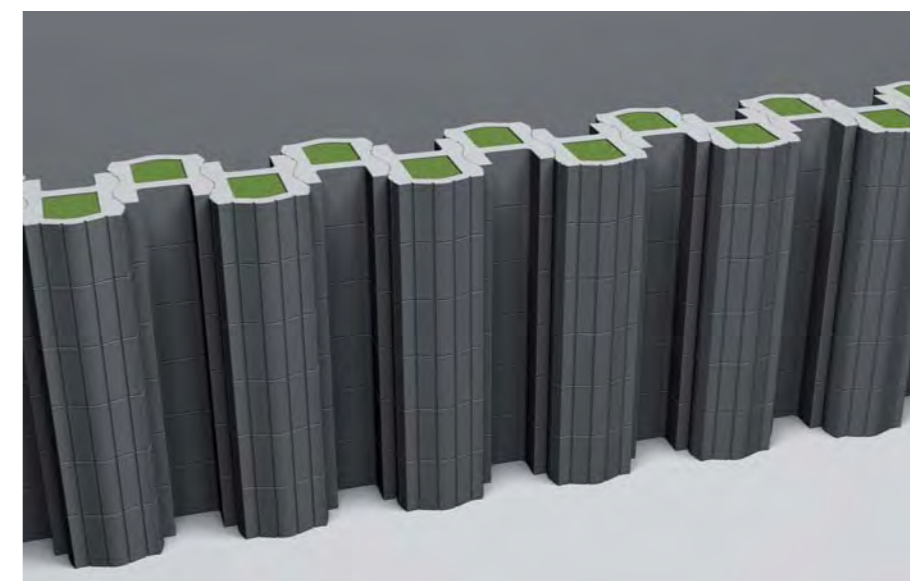
Systém Rosa nabízí mnoho variant pro realizaci uzavřených stěnových staveb – protipohledových, protihlukových a kolmých opěrných zdí. Tvarovky Rosa lze využít i pro zpevnění svahů.



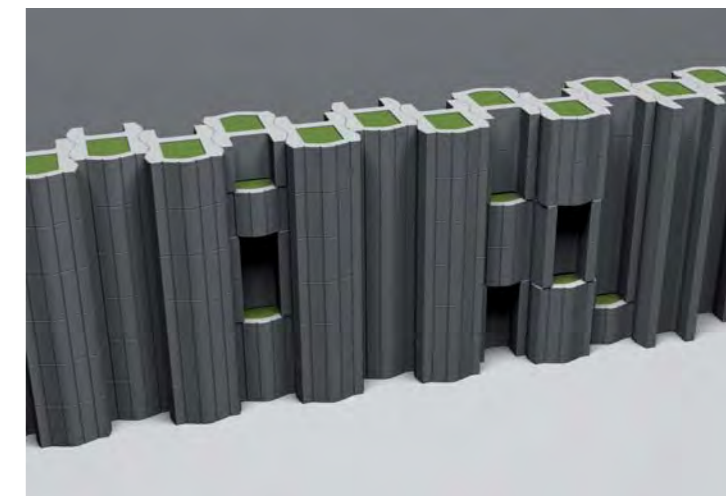
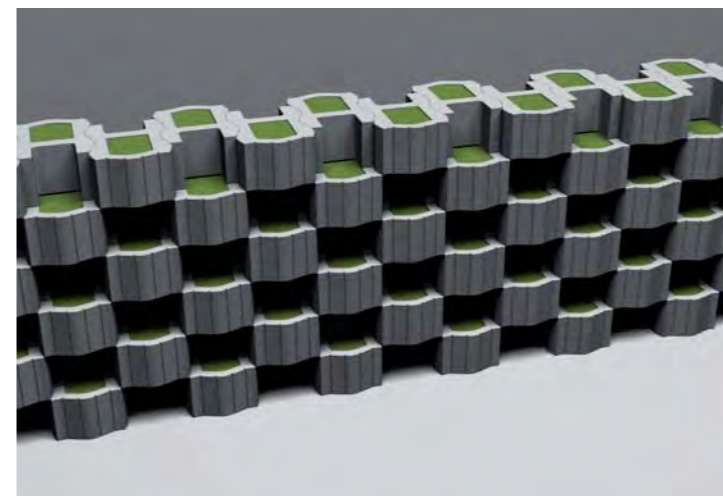
Dílce Rosa v sobě nesou nekonečné možnosti uspořádání. Otevírají tak nové možnosti pro stavbu protihlukových bariér u silnic a dálnic. Jsou zajímavou alternativou k jednotvárným a fádním protihlukovým stěnám.



Jednou z variant uspořádání je vytvoření hlubokých kolmých kontur. V dalších variantách lze zařadit částečně ozeleněné plochy nenáročné na péči.




Rosa má také odpověď na vytváření úhlů a různých zatáček. Lehce prohnutá forma dílců umožňuje silné vazebné působení dílců mezi sebou. Je možná i volná hra linií.



Patio je díky své velikosti vhodným prvkem především pro stavbu vysokých opěrných a protihlukových zdí. Jeho tvar umožňuje mnoho různých variant sestavení. Členitý povrch takové stěny může při vhodném osázení rostlinami tvořit architektonicky působivou stavbu.

# Patio

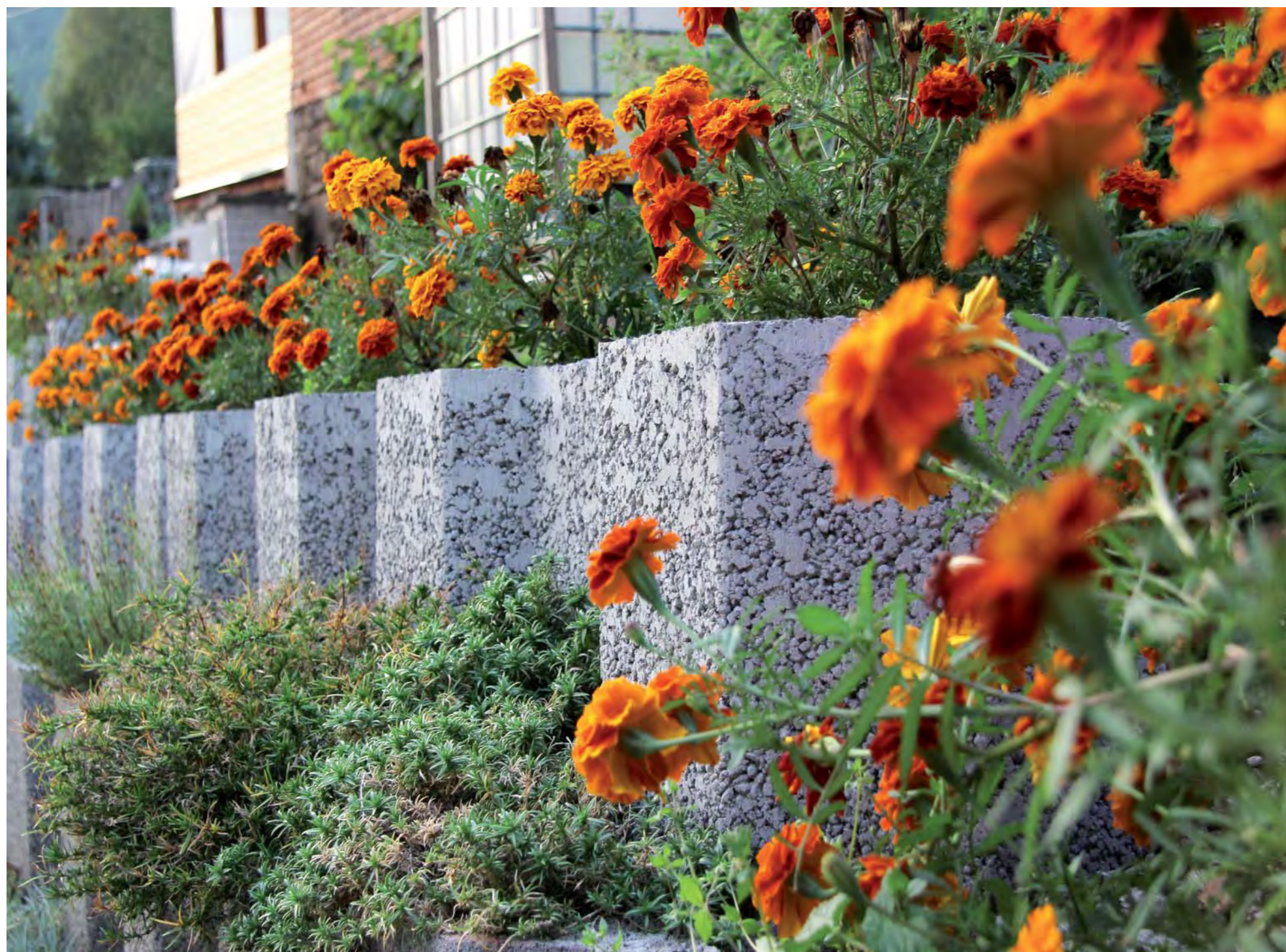


Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
 800 x 380 x 300 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> 6,2  
 Obsah palety: ks 12

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, červená a okrová. Další odstíny lze vyrobit na objednávku.

💡 Dílce Patio jsou vyráběny z lehkého LiaporBetonu. Maximální výška zdi a její protihlukové účinky se odvíjí od způsobu sestavení.

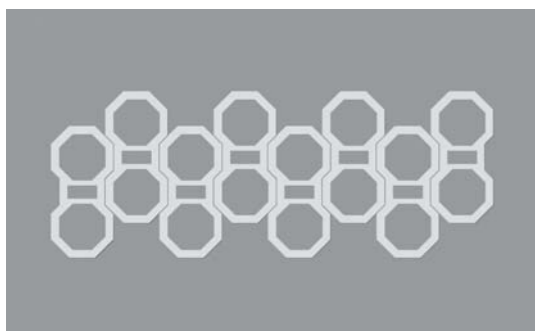


inspirativní příklady skladby dílců

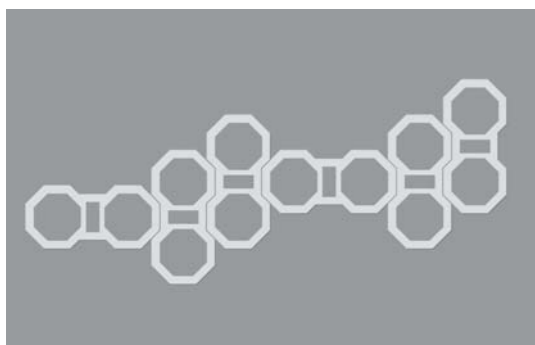
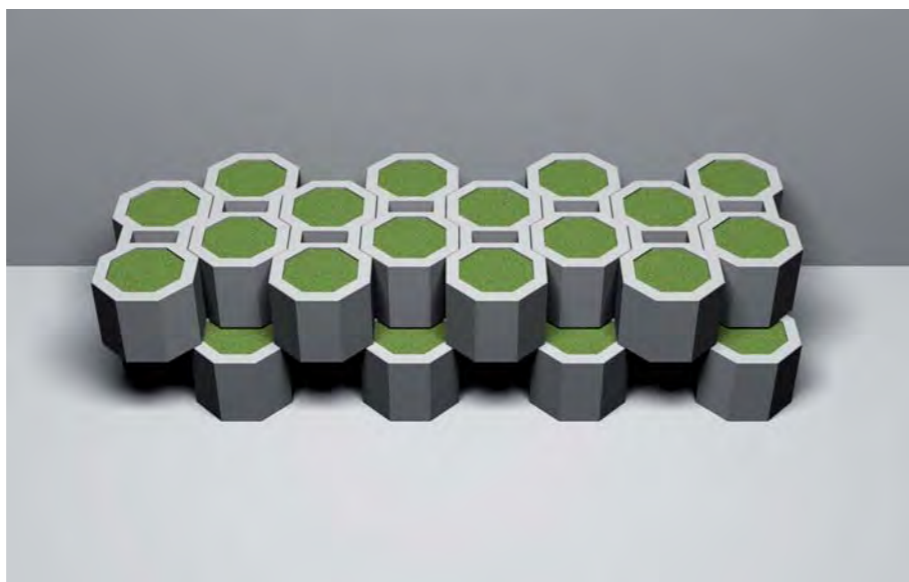
skladba **Patio**

86

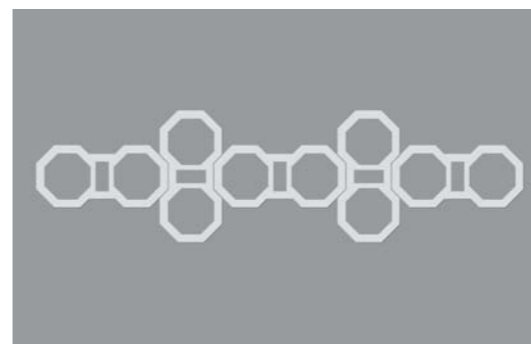
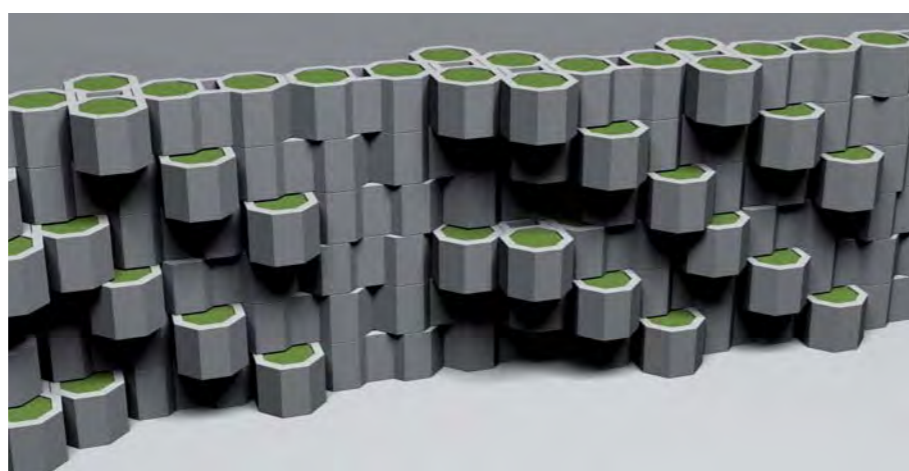
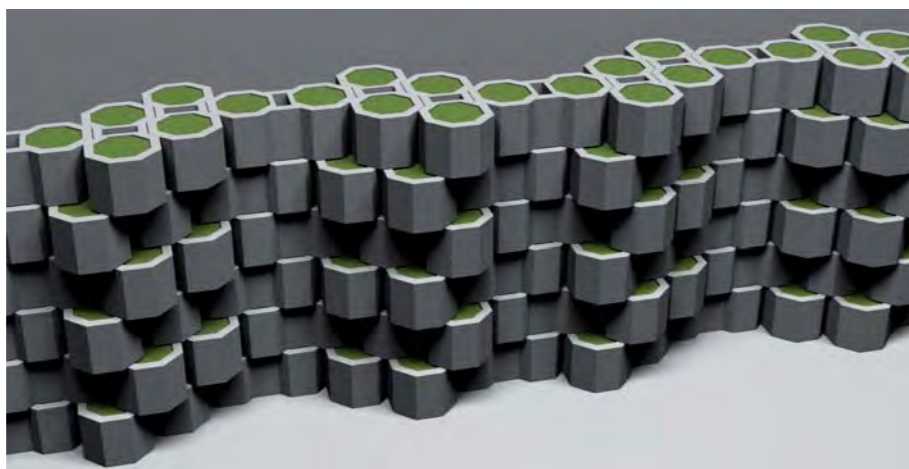
87



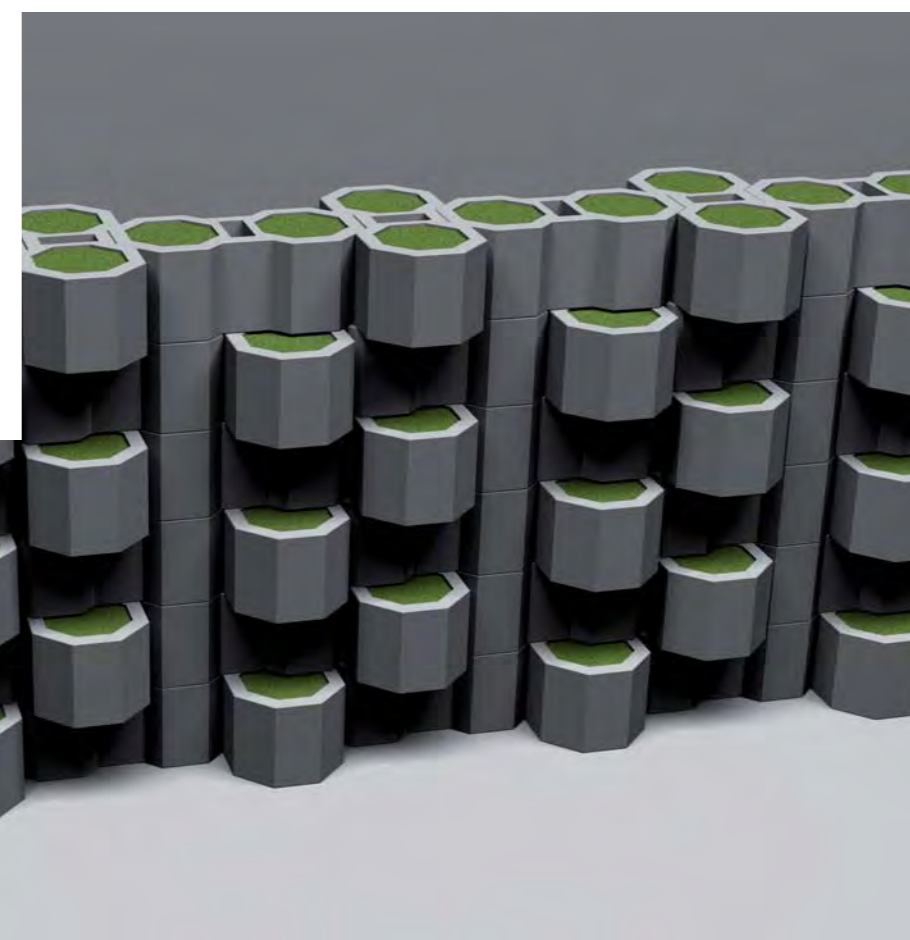
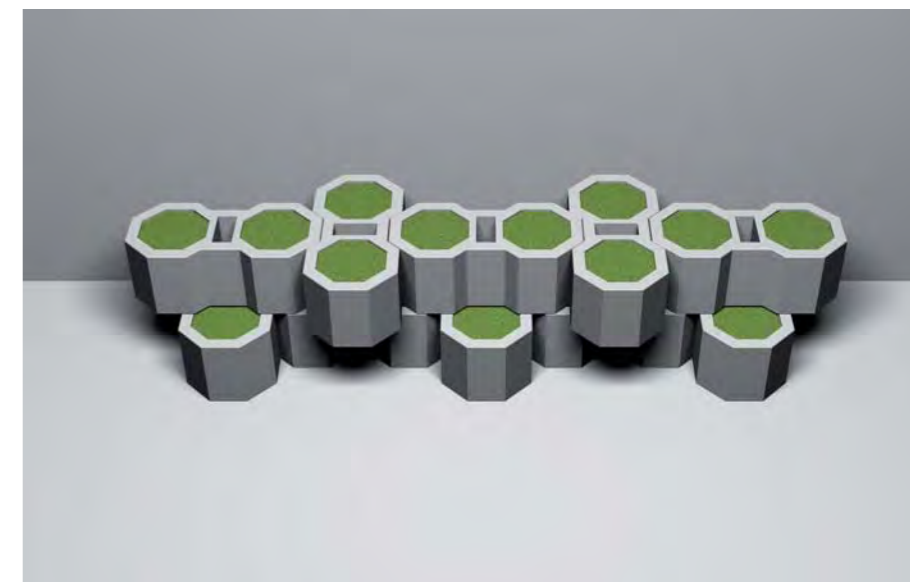
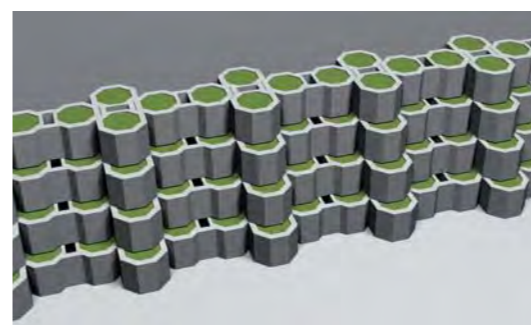
Zvláštní uspořádání prvků Patio v zesílených vazbách dovoluje stavbu i velmi vysokých zdí. Díky skvělé stabilitě se tyto tvarovky používají pro stavbu vyšších protipohledových a protihlukových stěn s vysokými nároky na zatížení.



Kombinace stěn ozeleněných a neozeleněných v této vazbě je přesvědčivým příkladem jednoduchého a levného stavebního způsobu, ve kterém může poloha každého dílce vytvořit nový estetický dojem.



Zde jsou nad sebou ležící Patio dílce posunuty v horizontální rovině. Zelená část stěny se střídá s uzavřenou hladkou stěnou, která vznikla jednoduchou vazbou. Takto mohou vznikat pomocí jediné vazby použitím různých stavebních variant nejrozličnější struktury. Při posunu dílců v horizontální rovině je umožněno větší přijímání dešťové vody. Horní Patio dílce s rostlinami totiž nepřekrývají dolní dílce vůbec, nebo je překrývají jen částečně.



Široký sortiment obrubníků LiaStone nabízí řešení pro zakončení různých zpevněných ploch a komunikací. V naší nabídce najdete obrubníky zahradní (parkové) a obrubníky silniční v různých rozměrech i provedeních. Betonové žlaby pomáhají s povrchovým odvodněním zpevněných ploch a komunikací. Zajišťují odvod převážně srážkové vody do kanalizace. Zpevňují dno odvodňovacích příkopů a zamezují jejich vymílání.



# Obrubníky a žlaby



# Zahradní obrubník



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
500 / 1000 x 50 x 200 mm

Spotřeba: ks/m 2,0 / 1,0  
Obsah palety: ks 120 / 60



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
500 / 1000 x 80 x 250 mm

Spotřeba: ks/m 2,0 / 1,0  
Obsah palety: ks 60 / 30



# Silniční obrubník



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
1000 x 100 x 250 mm

Spotřeba: ks/m 1,0  
Obsah palety: ks 24



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
500 x 150 x 250 mm  
1000 x 150 x 250 mm  
1000 x 150 x 300 mm

Spotřeba: ks/m 2,0 / 1,0 / 1,0  
Obsah palety: ks 30 / 15 / 15

nájezdový



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
1000 x 150 x 150 mm

Spotřeba: ks/m ---  
Obsah palety: ks 25





# Silniční obrubník

přechodový levý



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
1000 x 150 x 150 / 250 mm

Spotřeba: ks / m ---  
Obsah palety: ks 8

přechodový pravý



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
1000 x 150 x 150 / 250 mm

Spotřeba: ks / m ---  
Obsah palety: ks 8

rohový – vnitřní, roh 90° H25



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
150 x 150 x 250 mm

Spotřeba: ks / m ---  
Obsah palety: ks 70

rohový – vnější, roh 90° H25



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
150 x 150 x 250 mm

Spotřeba: ks / m ---  
Obsah palety: ks 70

obloukový R2 – vnější (16 ks kruh)



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
780 x 150 x 250 mm

Spotřeba: ks / m ---  
Obsah palety: ks 15

obloukový R1 – vnější (8ks kruh)



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
780 x 150 x 250 mm

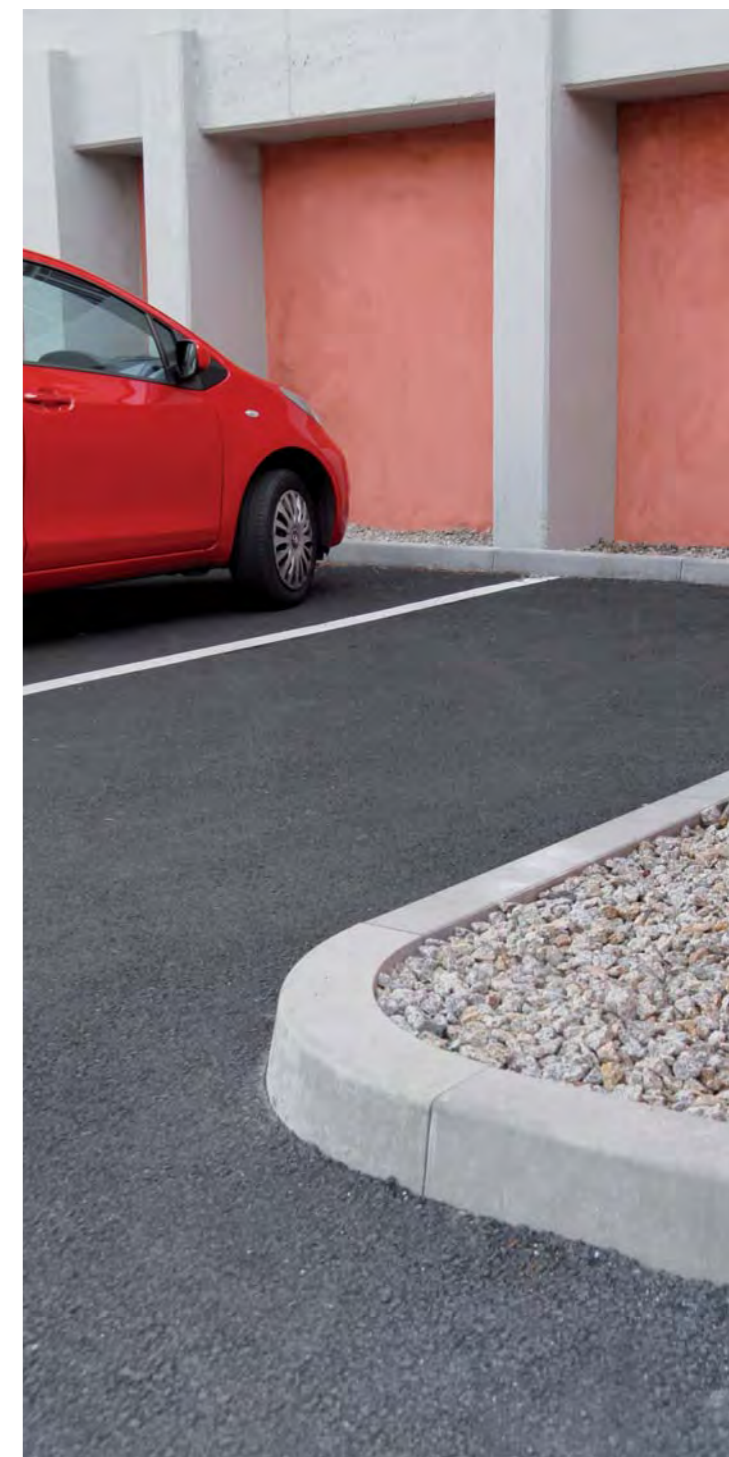
Spotřeba: ks / m ---  
Obsah palety: ks 15

obloukový R0,5 – vnější (4ks kruh)



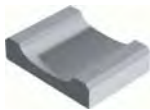
Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
780 x 150 x 250 mm

Spotřeba: ks / m ---  
Obsah palety: ks 15



# Žlaby

přikopová tvárnice



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
250 x 200 x 100 mm  
295 x 300 x 100 mm

Spotřeba: ks/m 4,0 / 3,4  
Obsah palety: ks 132 / 66

přikopová tvárnice



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
330 x 590 x 80 mm

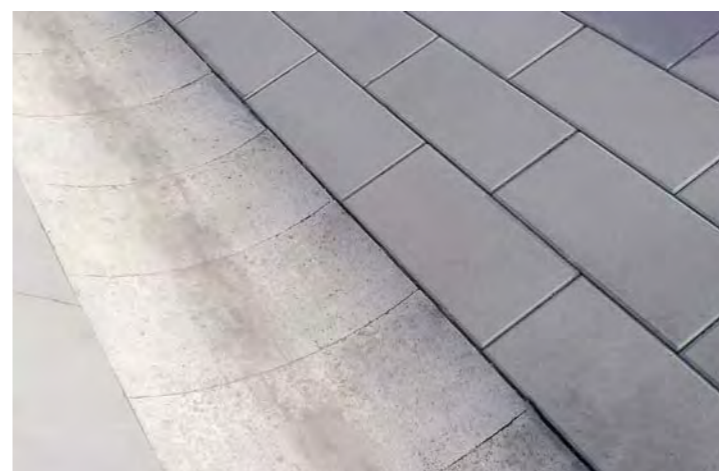
Spotřeba: ks/m 3,0  
Obsah palety: ks 30

přiložná deska



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
500 x 250 x 80 mm

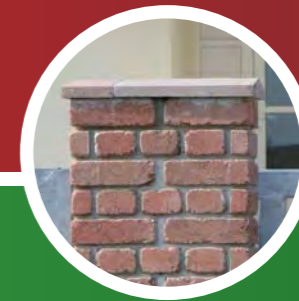
Spotřeba: ks/m 2 / 4 (dle orientace)  
Obsah palety: ks 64



Postavte si kvalitní betonový plot z prvků pro oplocení LiaStone. Kromě snadné montáže a dlouhé životnosti přináší i skvělý vzhled. Pohledové a štípané zdivo se nemusí omítat, ani nijak jinak upravovat.

V sortimentu najdete i doplňky jako krycí desky a sloupové hlavice.

Ztracené bednění a betonové bloky jsou ideální pro stavbu opěrných zdí, plotů, podezdívek a podobně.



# Ploty

## prvky pro oplocení, ztracené bednění



# Tvárnice pro pohledové zdivo

Liapor R 100



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
400 x 100 x 200 mm

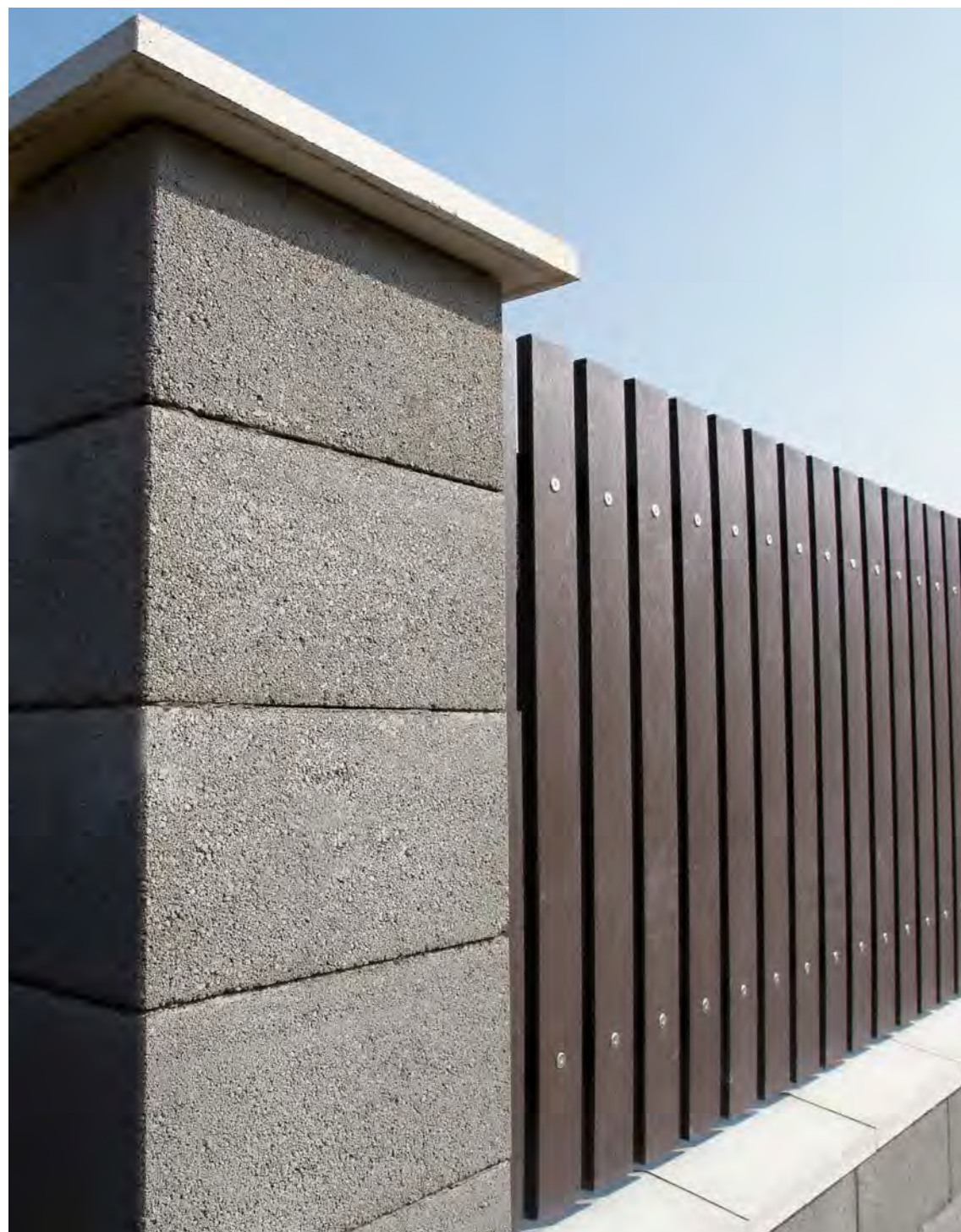
Obsah palety: ks 110

Liapor R 195



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
400 x 195 x 200 mm

Obsah palety: ks 60



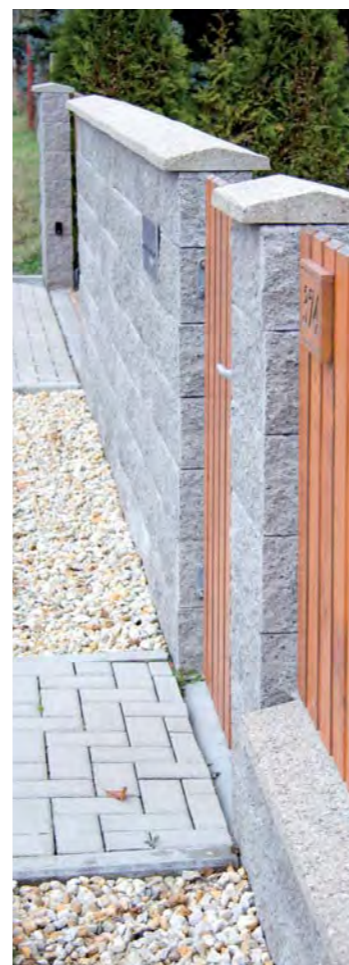
# Štípané zdivo



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
390 x 195 x 190 mm

Obsah palety: ks

HX 2/19 B	jednostranně štípané		72
HX 2/19 2B	oboustranně štípané		57
HX 2/19 3B	štípaný roh		72
HX 2/19 4B	třístranně štípané		72
HX 2/19 6B	třístranně štípané		60
HX 2/19 5B	čtyřstranně štípané		60



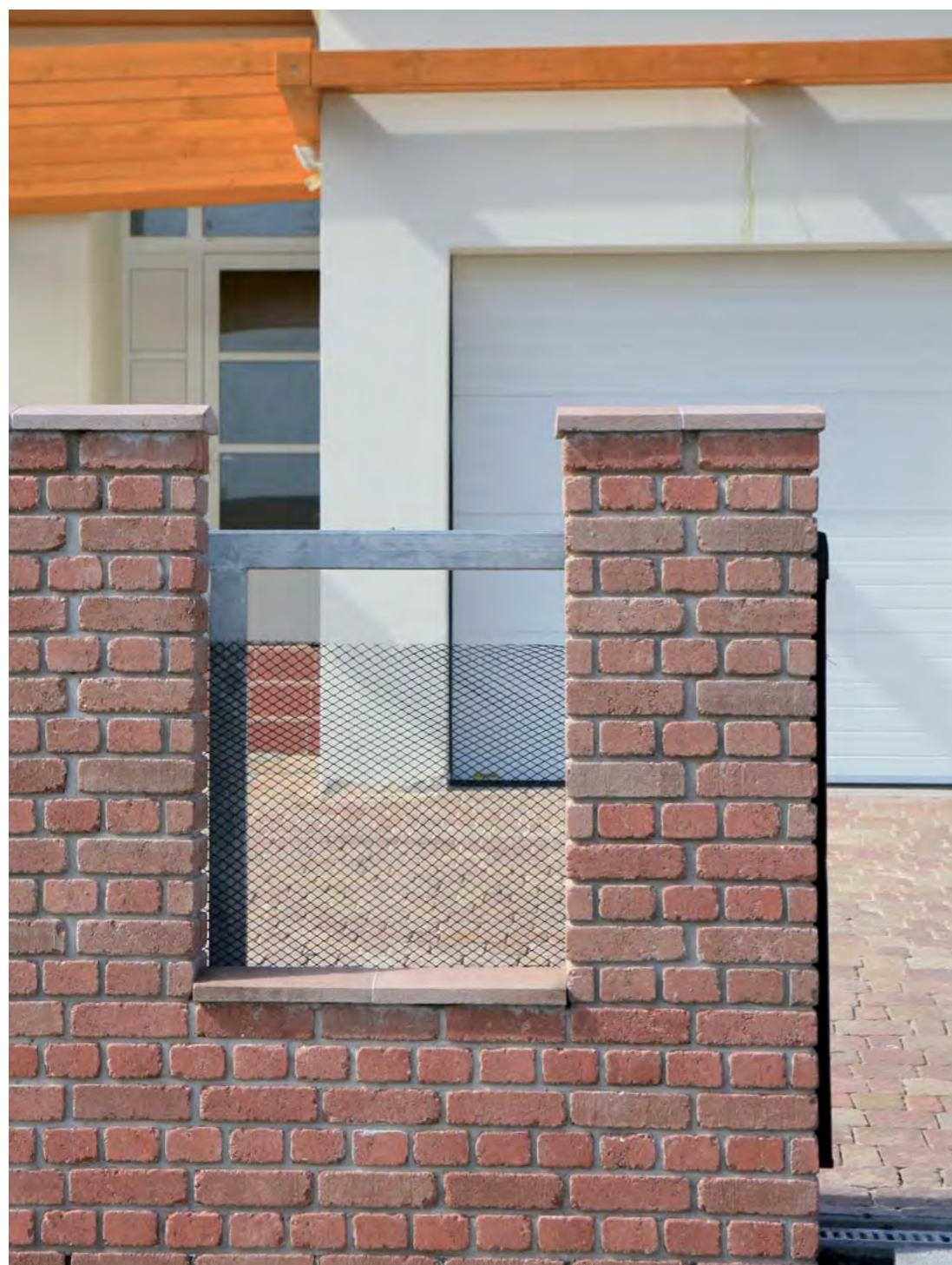
# Betonový bloček



Rozměry: Délka x Šířka x Výška  
**240 x 115 x 70 mm**

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup> **36**  
Obsah palety: m<sup>2</sup> **8,28**

✓ Barevné provedení: přírodní šedá, hnědá, okrová, červená, oranžová, antracit a colormix. Další odstíny, oštěřený a hrubý povrch lze vyrobit na objednávku.



# Prefabrikované ploty



# Betonové úhelníky



Rozměry: Délka x Šířka x Výška x Hloubka  
50 x 50 x 50 x 10 cm  
60 x 50 x 50 x 10 cm  
80 x 50 x 50 x 10 cm  
100 x 60 x 50 x 10 cm



Rozměry: Délka x Šířka x Výška x Hloubka  
50 x 50 x 100 x 15 cm  
60 x 50 x 100 x 15 cm  
80 x 50 x 100 x 15 cm  
100 x 60 x 100 x 15 cm  
120 x 65 x 100 x 15 cm  
140 x 80 x 100 x 15 cm  
150 x 80 x 100 x 15 cm





Ztracené bednění je vhodné nejen pro stavbu základových pasů, ale také pro realizaci pohledových a opěrných stěn nebo plotů. Díky tvarovým zámčkům a dutinám pro horizontální armování nabízí snadné řešení celé řady staveb bez použití klasického bednění.

## Ztracené bednění



Liapor ZB 150

Rozměry: Délka x Šířka x Výška

435 x 150 x 250 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup>

9,2

Obsah palety: ks

70

Liapor ZB 200

435 x 200 x 250 mm

9,2

60

Liapor ZB 300

435 x 300 x 250 mm

9,2

40

Liapor ZB 400

435 x 400 x 250 mm

9,2

30

Liapor ZB 500

435 x 500 x 250 mm

9,2

20

Liapor ZB 250



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

495 x 240 x 240 mm



Pro zpevnění se konstrukce prolévá betonem.

Armování se používá, vyžaduje-li to konstrukce.

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup>

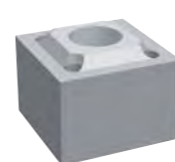
8

Obsah palety: ks

40



## Plotová tvarovka



malá

Rozměry: Délka x Šířka x Výška

390 x 390 x 240 mm

Obsah palety: ks

30

velká

510 x 510 x 240 mm

10



# Krycí desky a sloupové hlavice

krycí deska rovná



štípaná

Rozměry: Délka x Šířka x Výška

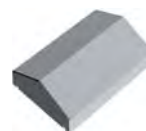
390 x 270 x 40 mm

Obsah palety: ks

120



krycí deska sedlová



hladká

390 x 270 x 60 mm

80

hladká

500 x 270 x 60 mm

80

štípaná

390 x 270 x 60 mm

80

štípaná

500 x 270 x 60 mm

80

hladká / štípaná

390 x 350 x 70 mm

60

štípaná

390 x 480 x 75 mm

57

sloupové hlavice



hladká

Rozměry: Délka x Šířka x Výška

490 x 490 x 85 mm

Obsah palety: ks

40

štípaná

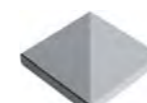
490 x 490 x 85 mm

40

štípaná

600 x 600 x 80 mm

16



hladká

500 x 300 x 60 mm

80

štípaná

500 x 300 x 60 mm

80



Schody jsou v zahradách, parcích, u domů a na dalších místech nepostradatelné pro překonávání terénních nerovností. U stoupání většího než 10 % bývají obvykle nezbytné. Slouží také jako zajímavý architektonický prvek, s nímž lze působivě rozčlenit prostor. Betonové palisády slouží nejen k zakončení zpevněných ploch, ale také ke stavbě menších opěrných zdí, při výstavbě schodišť, nebo terasovitěm uspořádání zahrad. Palisády slouží i jako výrazný dekorační prvek.



# Palisády a schody



# Palisády Paso / Vera

Vera



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

110 x 110 x 400 mm

110 x 110 x 600 mm

Spotřeba: ks/m<sup>2</sup>

9,0

9,0

Obsah palety: ks

60

84

Paso



120 x 100 x 400 mm

120 x 100 x 600 mm

120 x 100 x 800 mm

10,0

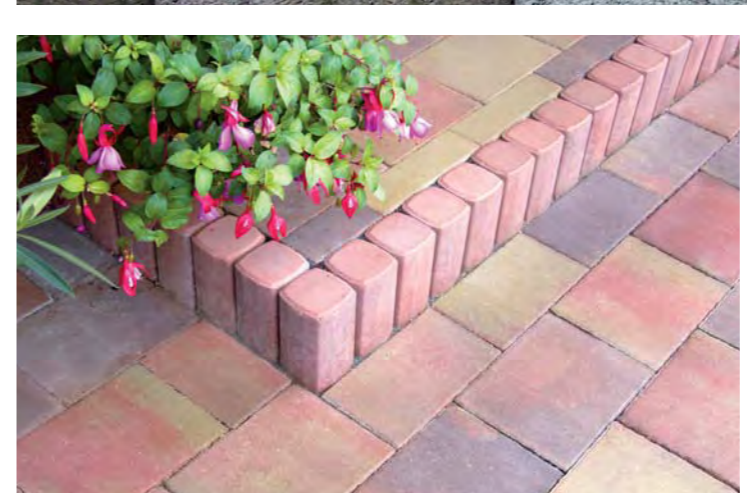
10,0

10,0

112

56

56



# Schody

schod šikmý



Rozměry: Délka x Šířka x Výška

300 x 1000 x 180 mm

Obsah palety: ks

16

300 x 1500 x 180 mm

16



schod plochý

300 x 1000 x 80 mm

28

360 x 1500 x 80 mm

14

360 x 2100 x 80 mm

14



Barvy

Povrchy

Technické  
informace



# Variabilní řešení pro jakýkoliv vkus a styl

Betonová dlažba nemusí být jen šedá.  
Dlažby LiaStone nabízíme v těchto odstínech.  
Další barvy lze vyrobit na objednávku.

Dlažby LiaStone mají standardně hladký povrch.  
Na objednávku však lze vyrobit dlažby z hrubým,  
či oštěřeným povrchem.

Pro další informace o sortimentu LiaStone  
kontaktujte naše poradce, nebo navštivte náš web  
[www.liapor.cz](http://www.liapor.cz).

## Barvy a povrchy



# Technické informace

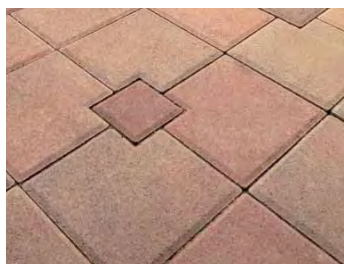
## INFORMACE O VÝKVVĚTECH A BAREVNÝCH ODSŤÍNECH



U betonových výrobků, které jsou vystaveny střídavě klimatickému procesu navlhání a vysoušení, může docházet ke vzniku VÁPENNÝCH VÝKVVĚTŮ. K tomuto procesu může docházet jak po dobu skladování zboží na paletách před vlastním zabudováním, tak i po zabudování, a to, pokud není dostatečně odvodněna podkladní vrstva nebo jsou výrobky zabudovány na rozhraní suché a mokré zóny vydlážděné plochy. Důvodem je vztlínání vodného roztoku volného vápna, který vzniká při tvrdnutí cementu. Zabránit výskytu výkvvětů zcela nelze ani při použití speciálních přísad, ani dodatečným ošetřováním. Výrazně lze zamezit vzniku výkvvětů rychlým položením dlažby na podloží, které bude kvalitně připravené, čímž dojde k umožnění přístupu vzduchu, který bude reagovat s roztokem volného vápna za vzniku uhličitanu vápenatého, který uzavře póry v položené dlažbě a zabrání tak dalšímu vztlínání vápna k povrchu.

Ke vzniku výkvvětů dochází prakticky vždy, je pouze rozdíl ve stupni intenzity výkvvětu. V žádném případě však výskyt výkvvětu neznamena snížení kvalitativních parametrů dlažby. Též závazné evropské normy pro dlažbu a dlaždice tuto problematiku řeší s tím, že výkvvěty jsou připuštěny, ale z hlediska vizuálního nejsou považovány za významné.

Nespornou výhodou při výskytu výkvvětu je skutečnost, že u dlažby, která je vystavená povětrnostním podmínkám, a která je běžně zatěžována, dojde časem k vizuálnímu sjednocení a vymizení rozdílů způsobených výkvvětem. Díky kolísání barevnosti vstupních přírodních surovin a díky odlišným tepelným a vlhkostním podmínkám při výrobě může docházet K VÝSKYTU RŮZNÝCH BAREVNÝCH ODSŤÍNŮ U PŘÍRODNÍCH I BAREVNÝCH VÝROBKŮ. Těmto odchylkám nelze ani při maximálním dodržení všech technologických postupů zabránit. Výskyt těchto možných barevných odchylek však nemá žádný vliv na kvalitu. Po určitém čase od položení dlažby dojde ke sjednocení barevných odstínů.



# Pokládka dlažby

## POKLÁDKA

**Pokládka betonové dlažby vyžaduje dodržení určitých postupů včetně přípravy podkladu. Správné provedení pokládky je důležité nejen z estetického hlediska, ale také z hlediska životnosti nového povrchu. Proto doporučujeme svěřit provedení pokládky profesionální realizační firmě, která disponuje potřebným vybavením a zkušenostmi s přípravou správného podloží i vlastní pokládkou. Rádi vám doporučíme a zajistíme odborníky z vašeho okolí. Kontaktujte naše obchodní oddělení.**

### VÝBĚR DLAŽBY

**Při výběru betonové dlažby je nutné brát ohled na budoucí zatížení plochy a způsob jejího užívání. Zásadní roli hraje rovněž charakter podloží a velikost plochy.**

## PŘÍPRAVA POKLÁDKY – PODKLADNÍ A KLADECÍ VRSTVY

**Kvalitní provedení jednotlivých vrstev má zásadní vliv na životnost, výslednou kvalitu a délku užívání dlážděné plochy. Proto je potřeba dodržet správný postup pokládky.**

- Pro zajištění stability dlážděné plochy proti vodorovnému posunu je nutné ji nejprve ohraničit např. obrubníky, palisádami, zdmi, atd. Pokud to jde, je vhodné brát v úvahu skladebný modul pokládané dlažby včetně mezerníků. Lze se tak vyhnout pracnému dořezávání.
- Vhodná skladba podkladních vrstev závisí na geologických poměrech, profilu místa a plánovaném zatížení plochy.
- Všechny podkladní vrstvy je nutné vždy dostatečně zhutnit a vyspádovat, aby nedocházelo k dotváření a deformaci těchto vrstev při dlouhodobém užívání plochy.
- Podkladní vrstvy se hutní obvykle z kamenných drtí od nejhrubší frakce po nejjemnější 0–32 mm nebo 16–32 mm a 8–16 mm.
- Pro kladecí ložnou vrstvu se používá kamenná drť frakce 4–8 mm nebo 2–5 mm.
- Hotová kladecí vrstva se nesmí zhutňovat. Nelze po ní ani chodit, či do ní vstupovat. Proto připravujeme jen tak velkou plochu kladecího lože, na kterou budeme aktuálně dlažbu pokládat.

## ROZDĚLENÍ DLAŽEB


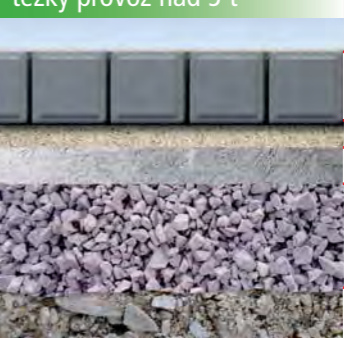
<b>tloušťka</b> <b>33–50 mm</b>	<b>Betonové dlažby pro pochozí plochy</b> – dlažba v tloušťce 33–50 mm <b>Použití:</b> Dlažby o tloušťce do 50 mm je vhodné použít v okolí rodinných domů, pro chodníky a odpočinkové plochy ve městech, zpevněné plochy v okolí bazénů, na terasy, pergoly, balkony apod.
<b>tloušťka</b> <b>60 mm</b>	<b>Betonové dlažby pro lehký provoz osobních automobilů a pochozí plochy</b> – dlažba v tloušťce 60 mm <b>Použití:</b> Šedesátimilimetrové dlažby lze použít nejen na pochozí plochy jako chodníky nebo cyklistické stezky, ale také pro příjezdové cesty k rodinným domům a jiné komunikace s malým provozem osobních aut.
<b>tloušťka</b> <b>80 mm</b>	<b>Betonové dlažby pro intenzivní provoz automobilů</b> – dlažba v tloušťce 80 mm <b>Použití:</b> Intenzivní provoz automobilů na silnicích, ulicích, zastávkách hromadné dopravy, parkovištích, obecních komunikacích apod. vyžaduje použití dlažeb s tloušťkou alespoň 80 mm.
<b>tloušťka</b> <b>100 mm</b>	<b>Betonové dlažby pro provoz s vysokou intenzitou</b> – dlažby v tloušťce 100 mm <b>Použití:</b> Dlažby s tloušťkou 100 mm snesou maximální zatížení i na místech s intenzivním provozem nejen osobní, ale také nákladní a kamionové dopravy jako jsou parkoviště, sklady, logistické plochy apod.

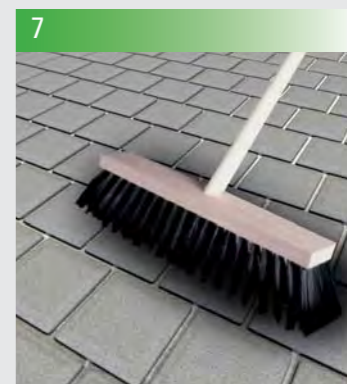
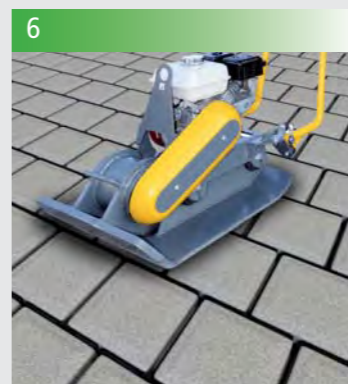
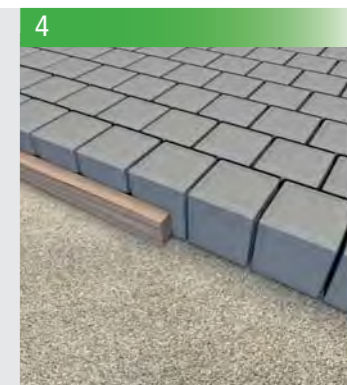
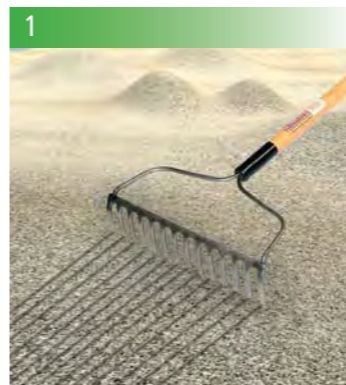
## POKLÁDKA DLAŽBY

Samotné položení dlažby do nezhotvené vrstvy jemné drti začínáme od nejnižšího místa pokládané plochy. Pokládku provádíme směrem od sebe, aby bylo možné na položenou dlažbu ihned stoupnout. Spára mezi jednotlivými prvky by měla být 3–5 mm. Pro vyplnění spár se používá křemičitý spárovací písek (frakce 0–2 mm). Aby byly linie spár rovné, je důležité vydlážděný úsek pravidelně (cca po 2–3 m) kontrolovat pomocí šňůry nebo latě. Vyplňování spár pískem lze provádět souběžně s pokládkou, nebo až po dokončení celého povrchu. Před finálním zhutněním (vibrováním) je nutné důkladně zasypat všechny spáry. Pak následuje zavibrování jednotlivých prvků v příčném i v podélném směru pomocí vhodné hutnicí desky s gumovým nástavcem. Vibrování provádíme vždy za sucha. Na závěr se celá plocha ještě jednou důkladně zasype pískem.

## POKLÁDKA ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBY

Pokládka zatravněvací (vegetační) dlažby s sebou nese, oproti pokládce dlažby klasické, rozdíl v hutnění. Tvárnice usazené do lože z drtě frakce 4–8 mm nebo 2–5 mm se s ohledem na tvarové řešení hutní šetrně pomocí gumové paličky, nebo lehkého ručního válce. Následně lze dutiny pro zatravnění zasypat zeminou s travním semenem. Ta by kvůli dostatku místa pro růst vegetace neměla zasahovat výše, než 20 mm pod okraj.

<b>pochůzní plochy</b>		<table border="1"> <tbody> <tr><td>dlažba</td><td>40, 60 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 4–8 mm</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 8–16 mm</td><td>100–150 mm</td></tr> <tr><td>zhuťné podloží</td><td></td></tr> </tbody> </table>	dlažba	40, 60 mm	drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm	drčené kamenivo 8–16 mm	100–150 mm	zhuťné podloží		<b>lehký provoz do 3,5 t</b>		<table border="1"> <tbody> <tr><td>dlažba</td><td>60, 80 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 4–8 mm</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 8–16 mm</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 16–32</td><td>200 mm</td></tr> <tr><td>šterkopísek</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>zhuťné podloží</td><td></td></tr> </tbody> </table>	dlažba	60, 80 mm	drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm	drčené kamenivo 8–16 mm	100 mm	drčené kamenivo 16–32	200 mm	šterkopísek	100 mm	zhuťné podloží							
dlažba	40, 60 mm																														
drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm																														
drčené kamenivo 8–16 mm	100–150 mm																														
zhuťné podloží																															
dlažba	60, 80 mm																														
drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm																														
drčené kamenivo 8–16 mm	100 mm																														
drčené kamenivo 16–32	200 mm																														
šterkopísek	100 mm																														
zhuťné podloží																															
<b>lehký provoz nad 3,5 t</b>		<table border="1"> <tbody> <tr><td>dlažba</td><td>60, 80 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 4–8 mm</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 8–16 mm</td><td>100</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 16–32</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 32–63</td><td>200 mm</td></tr> <tr><td>šterkopísek</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>zhuťné podloží</td><td></td></tr> </tbody> </table>	dlažba	60, 80 mm	drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm	drčené kamenivo 8–16 mm	100	drčené kamenivo 16–32	100 mm	drčené kamenivo 32–63	200 mm	šterkopísek	100 mm	zhuťné podloží		<b>těžký provoz nad 5 t</b>		<table border="1"> <tbody> <tr><td>dlažba</td><td>80 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 4–8 mm</td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>betonová deska</td><td>100–200 mm</td></tr> <tr><td>drčené kamenivo 16–32</td><td>150 mm</td></tr> <tr><td>šterkopísek</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>zhuťné podloží</td><td></td></tr> </tbody> </table>	dlažba	80 mm	drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm	betonová deska	100–200 mm	drčené kamenivo 16–32	150 mm	šterkopísek	100 mm	zhuťné podloží	
dlažba	60, 80 mm																														
drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm																														
drčené kamenivo 8–16 mm	100																														
drčené kamenivo 16–32	100 mm																														
drčené kamenivo 32–63	200 mm																														
šterkopísek	100 mm																														
zhuťné podloží																															
dlažba	80 mm																														
drčené kamenivo 4–8 mm	30 mm																														
betonová deska	100–200 mm																														
drčené kamenivo 16–32	150 mm																														
šterkopísek	100 mm																														
zhuťné podloží																															



## Postup pokládky



## PRAKTICKÉ RADY A DOPORUČENÍ

- Dlažební prvky s viditelnými vadami při pokládce nepoužívejte.
- Nezapomeňte na dostatečný spád dlážděné plochy.
- Míru vyplnění spár kontrolujte i několik týdnů po provedení pokládky. Zjištěný úbytek spárovacího písku doplňte.
- Věnujte pozornost kvalitě zásypového písku. Volte nejlépe čistý křemičitý písek. Nekvalitní písek s obsahem jílovitých, hlinitých, či železitých částic může znečistit povrch dlažby nejen při spárování, ale i během užívání plochy. Jemné hlinité podíly navíc podporují růst plevelů. Nekvalitní spárovací materiál může při delším působení na betonovou dlažbu způsobit významné a špatně odstranitelné znečištění plochy.
- Pokládku dlažby provádějte u novostaveb ideálně až po kompletním dokončení všech stavebních, montážních i malířských prací.
- Před pokládkou dlažby je vhodné provést také hrubé zahradnické práce. Činnosti jako úprava terénu, dovoz zeminy, instalace osvětlení a zavlažování, výsadba rostlin nebo pokládka travního koberce přináší zvýšené riziko někdy až nezvratného znečištění povrchu betonu. Při správném načasování jednotlivých prací se lze tomuto riziku vyhnout.
- Při realizaci vícebarevných ploch (např. COLORMIX ) nepokládejte větší celky z jedné palety. Jednotlivé dlažební prvky berte střídavě z několika palet i vrstev. Jen tak docílíte přirozeného vzhledu a správného promíchání barev. Zároveň eliminujete výrazné barevné přechody a shluky barev.
- Dlažby v barevném provedení COLORMIX lze z hlediska optimálního barevného dojmu uspokojivě vytvořit z počtu alespoň tří palet. Díky speciální technologii výroby vzniká originální barevná kombinace. Dodávané dlažební prvky v provedení COLORMIX mohou mít několik různých barev. Na paletách najdete i jednobarevné dlažební prvky. Nejedná se o vadu barevného provedení, ale o přirozený projev tohoto produktu. Colormixové provedení dlažby neznámá, že každý dlažební kámen obsahuje všechny barvy použité pro daný COLORMIX. Požadovaný efekt bude dostatečně patrný až po dokončení celé plochy. I zde je důležité brát při pokládce střídavě jednotlivé prvky z různých palet a vrstev.

# Dodací a platební podmínky

## 1) Veškeré uvedené ceny se rozumí fco závod Vintířov.

### 2) Paletové hospodářství:

**a) Zdicí prvky** – jsou dodávány na paletách 120 x 80 cm.

Varianty:

1. Prodejní cena palety 200 Kč/ks (242 vč. DPH), výkupní cena 170 Kč/ks (205,70 vč. DPH) (při navrácení do 60 dnů).
2. Prodejní cena palety 200 Kč/ks (242 vč. DPH), výkupní cena 150 Kč/ks (181,50 vč. DPH) (při navrácení po 60 dnech).
3. Bezplatná výměna.

Vykupovány jsou pouze nepoškozené palety, a to na základě předloženého dodacího listu.

**b) Kamenivo Liapor** – pytlované v PE pytlích je dodáváno na paletách, balené v 1000 l vacích „Big Bag“ lze po dohodě dodat na paletě 120 x 80 cm. V případě navrácení nepoškozeného vaku je výkupní cena 50 Kč/ks vč. DPH. Prodejní a výkupní cena palety viz bod 3.

### 3) Platební podmínky:

Prodej v hotovosti nebo formou předfaktury. V případě smluvních vztahů prodej na fakturu se základní splatností 14 kalendářních dní.

### 4) Doprava:

Dle přání zákazníka lze zajistit dopravu materiálu na požadované místo určení, a to jak po ose, tak po železnici (v závodě vlastní vlečka), lodí.

V případě zajištění dopravy požadujeme, aby na místě vykládky byla přítomna osoba oprávněná k převzetí zboží a k potvrzení dodacího listu.

Přepravu po ose uskutečňujeme:

**a) Paletované zboží, kusové zboží** – běžné vozy (návěsy, soupravy), speciální vozy s hydraulickou rukou.

**b) Liapor volně ložený** – speciální velkoobjemové sklápěcí návěsy o objemu 50–60 m<sup>3</sup> (dle typu přepravované frakce), cisterny o objemu 30–60 m<sup>3</sup> (s pneumatickým uložením do konstrukcí na vzdálenost cca 60 m).

V případě zajištění dopravy vlastními prostředky zákazníka, požadujeme předložení plné moci k naložení a převzetí zboží.

### 5) Objednávky materiálu:

Objednávky jsou přijímány: pondělí–pátek, 7.30–16.00 hodin telefonicky, písemně, faxem i e-mailem.

Expedice je prováděna: pondělí–pátek, 6.00–16.00 hodin. Mimo uvedené časy pouze po předchozí dohodě.

**Výrobce ujišťuje odběratele, že na výrobky uvedené v tomto ceníku bylo vydáno platné „Prohlášení o vlastnostech“ v souladu s NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011. Dále výrobce upozorňuje, že na část výrobků se stále vztahuje povinnost výrobce vydávat i „Prohlášení o shodě“ podle zákona č.22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.**

## VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY



www.liapor.cz

# STAVÍME DOMY,

# KTERÉ MAJÍ

# SRDCE

rodina ●

ticho ●

domov ●

kvalita ●

[www.djt.cz](http://www.djt.cz)

tradice ●

**01 ODYSSEUS**



Počet osob 4-5  
Obytné místnosti 4+1  
Zastavěná plocha 82,20 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 125,42 m<sup>2</sup>

**02 HELENA**




Počet osob 5-6  
Obytné místnosti 5+kk  
Zastavěná plocha 89,21 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 146,32 m<sup>2</sup>

**03 PROTEUS**



Počet osob 4-5  
Obytné místnosti 4+1  
Zastavěná plocha 72,59 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 110,77 m<sup>2</sup>


**04 PERSEUS**



Počet osob 4-5  
Obytné místnosti 5+1  
Zastavěná plocha 84,41 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 133,38 m<sup>2</sup>

NOVINKA!

**05 APOLLÓN**



Počet osob 5-6  
Obytné místnosti 5+1  
Zastavěná plocha 77,54 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 120,47 m<sup>2</sup>

**06 KRONOS**




Počet osob 4-5  
Obytné místnosti 4+1  
Zastavěná plocha 72,59 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 111,67 m<sup>2</sup>

**07 ZEUS**




Počet osob 5-6  
Obytné místnosti 6+kk  
Zastavěná plocha 96,18 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 154,33 m<sup>2</sup>

**08 EUROPA**



Počet osob 4  
Obytné místnosti 5+1  
Zastavěná plocha 66,24 m<sup>2</sup> (64,62 střed)\* m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 99,80 m<sup>2</sup> (97,50 střed)\* m<sup>2</sup>  
\* plocha středního domku

**09 PARIS**



Počet osob 4  
Obytné místnosti 4+1  
Zastavěná plocha 73,91 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 119,98 m<sup>2</sup>

**10 ORFEUS**




Počet osob 4  
Obytné místnosti 4+kk  
Zastavěná plocha 156,83 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 129,33 m<sup>2</sup>

**11 IRIS**




Počet osob 3-4  
Obytné místnosti 3+kk  
Zastavěná plocha 103,63 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 83,60 m<sup>2</sup>

**12 FLORA**




Počet osob 3-4  
Obytné místnosti 3+kk  
Zastavěná plocha 107,16 m<sup>2</sup> (134,60 m<sup>2</sup>)  
Podlahová plocha 89,00 m<sup>2</sup>

**13 CERES**




Počet osob 4  
Obytné místnosti 4+1  
Zastavěná plocha 118,02 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 158,05 m<sup>2</sup>

**14 FAUNUS**




Počet osob 4-5  
Obytné místnosti 5+1  
Zastavěná plocha 167,67 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 212,98 m<sup>2</sup>

**15 HELIOS**




Počet osob 4  
Obytné místnosti 4+kk  
Zastavěná plocha 130,80 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 109,54 m<sup>2</sup>

**16 KAIROS**




Počet osob 4-5  
Obytné místnosti 5+kk  
Zastavěná plocha 85,68 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 139,28 m<sup>2</sup>

**17 NEPTUN - A NEPTUN - B**




Počet osob 3-4 Obytné místnosti 3+kk Zastavěná plocha 62,37 m<sup>2</sup> Podlahová plocha 94,28 m<sup>2</sup>  
Počet osob 4 Obytné místnosti 4+kk Zastavěná plocha 62,37 m<sup>2</sup> Podlahová plocha 94,76 m<sup>2</sup>

**18 POSEIDÓN**




Počet osob 5-6  
Obytné místnosti 5+kk  
Zastavěná plocha 77,54 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 120,60 m<sup>2</sup>

**19 PLUTOS - A PLUTOS - B**




Počet osob 4-5 Obytné místnosti 4+kk Zastavěná plocha 149,46 m<sup>2</sup> Podlahová plocha 126,68 m<sup>2</sup>  
Počet osob 4-5 Obytné místnosti 5+kk Zastavěná plocha 149,46 m<sup>2</sup> Podlahová plocha 126,68 m<sup>2</sup>

**20 NOTOS**




Počet osob 4  
Obytné místnosti 4+kk  
Zastavěná plocha 107,52 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 88,99 m<sup>2</sup>

**21 NEMESIS**




Počet osob 4  
Obytné místnosti 4+kk  
Zastavěná plocha 107,52 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 89,79 m<sup>2</sup>

**22 ATHENA**




Počet osob 5-6  
Obytné místnosti 5+kk  
Zastavěná plocha 86,86 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 143,89 m<sup>2</sup>

**23 TERRA**




Počet osob 5-6  
Obytné místnosti 5+kk  
Zastavěná plocha 77,54 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 119,96 m<sup>2</sup>

**24 ZEFYROS**

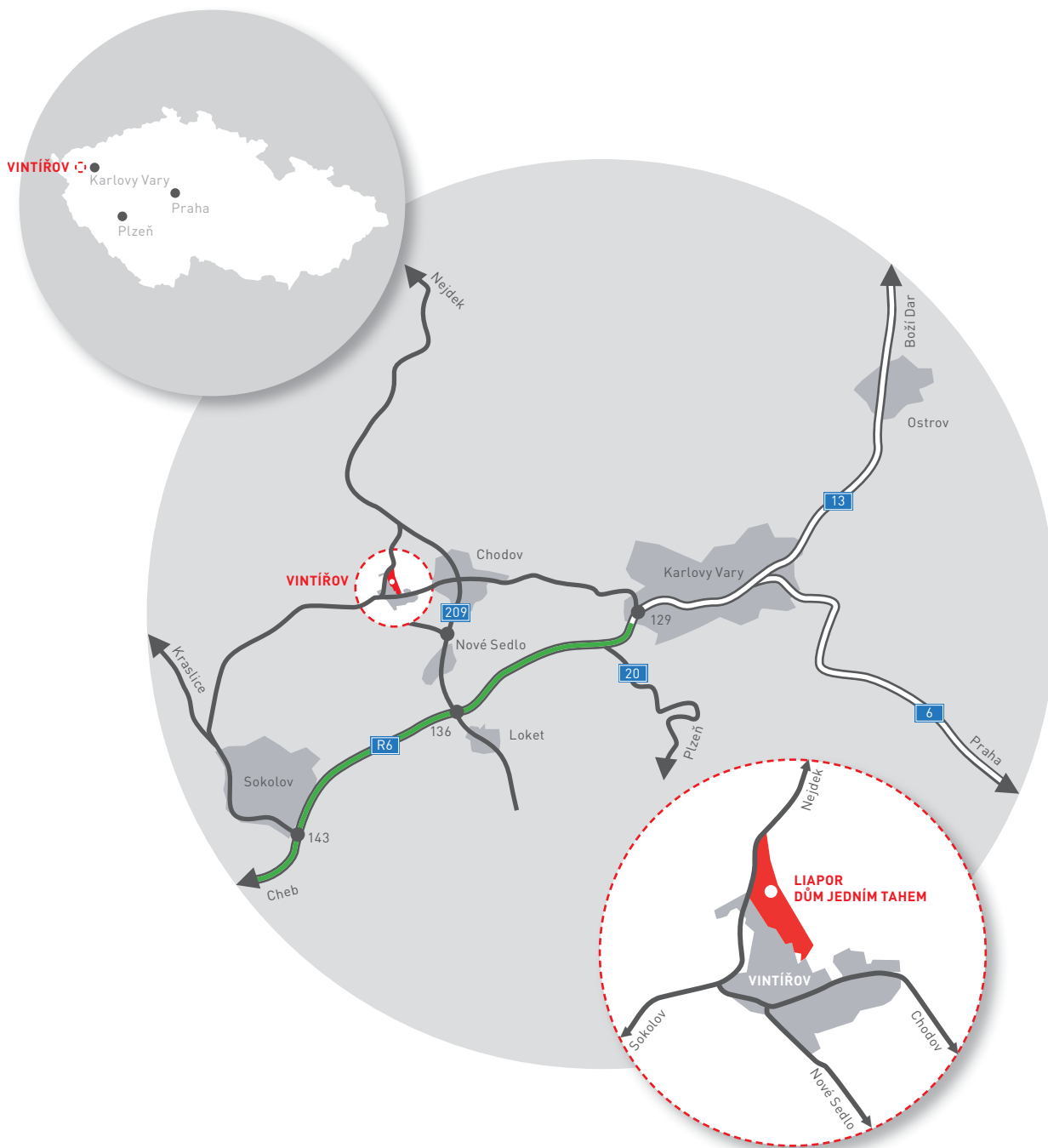


Počet osob 4-5  
Obytné místnosti 5+1  
Zastavěná plocha 84,41 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 131,77 m<sup>2</sup>

**25 ARES**



Počet osob 5-6  
Obytné místnosti 6  
Zastavěná plocha 90,00 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha 154,45 m<sup>2</sup>



**Liapor**<sup>®</sup>  
www.liapor.cz

Lias Vintířov,  
lehký stavební materiál k.s.  
CZ – 357 44 Vintířov  
Tel.: +420 352 324 444  
Fax: +420 352 324 499  
e-mail: info@liapor.cz

**Obchodně technický poradce LiaStone**  
Pavel Zeiner  
tel.: +420 352 324 446  
mob: +420 724 755 795  
e-mail: zeiner@liapor.cz  
web: www.liastone.cz