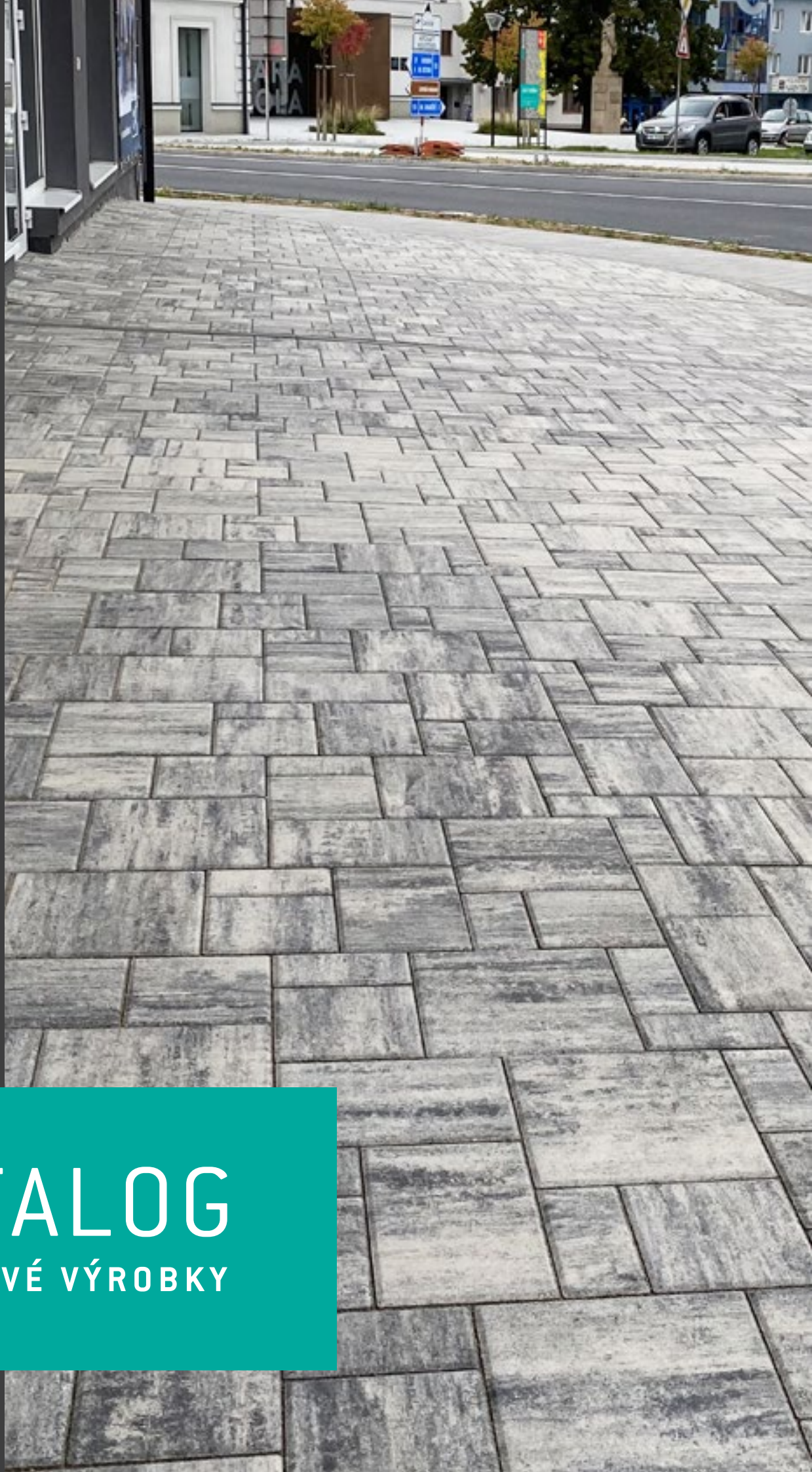
AZbeton

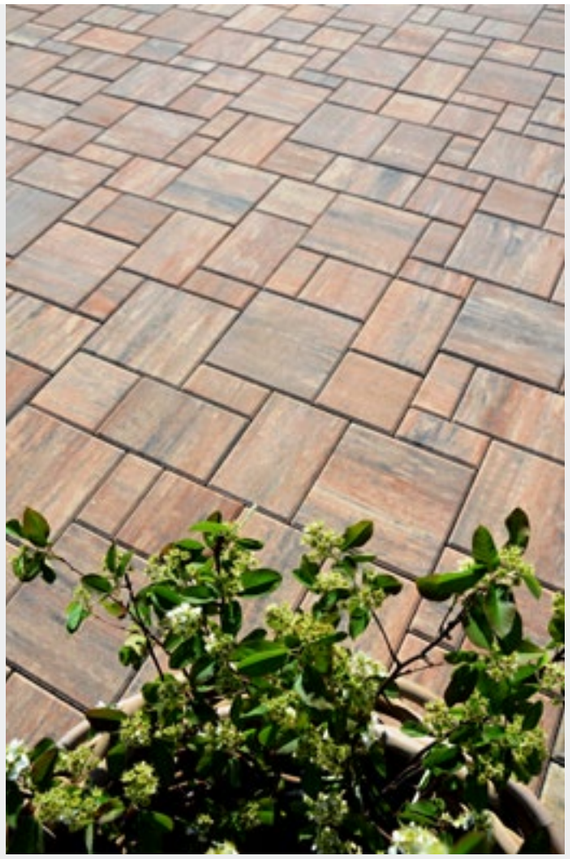


# KATALOG

## BETONOVÉ VÝROBKY

# OBSAH


| | |
|---|---|
| ColorMix | 8 |
| Barevné provedení | 10 |
| Behaton | 13 |
| Holand | 14 |
| Holand slepecká | 16 |
| Kostka vodící linie | 17 |
| Kostka | 18 |
| Unidekor, Uni, VInka | 20 |
| Brandenburger | 23 |
| Mozaika | 23 |
| Rochuz, Rochuz market, Rochuz history | 24 |
| Palladio | 25 |
| Buchlov | 26 |
| Trend | 28 |
| Linea | 30 |
| Creativ | 32 |
| Beckov market | 34 |
| Travertin | 37 |
| Břidlice | 37 |
| Beckov | 38 |
| Čachtice | 38 |
| Dlažba plošná | 40 |
| Dlažba vodopropustná | 41 |
| Dlažba vegetační Gala | 43 |
| Dlažba zatravňovací | 44 |
| Karo | 44 |
| Dlažba vibrolitá | 46 |
| Žlab odvodňovací vibrolitý | 47 |
| Žlab odvodňovací vibrolisovaný | 47 |
| Obrubníky zahradní | 49 |
| Obrubníky chodníkové, Obrubník parkový | 50 |
| Obrubník silniční, Přídlažba | 52 |
| Obrubníky zastávkové | 54 |
| Palisády | 56 |
| Schodišťový stupeň | 58 |
| Schodišťový stupeň se štípaným čelem | 58 |
| Schodišťový stupeň typ prkno | 58 |
| Trávníkový lem | 60 |
| Plotový díl kámen | 62 |
| Sloupek průběžný, rohový, koncový | 62 |
| Podhrabová deska | 62 |
| Tvárnice bednící | 64 |
| Tvárnice bednící pohledová s fazetou | 65 |
| Tvarovky zdící | 66 |
| Tvárnice zdící | 67 |
| Tvarovky štípané | 68 |
| Plotové stříšky | 70 |
| Sloupové hlavice | 70 |
| Svahové tvárnice | 72 |
| Zahradní kámen | 73 |
| Fasádní obklad | 73 |
| Pokyny pro realizaci a doporučení | 74 |
| Návod na pokládku zámkové dlažby | 76 |



# ÚVOD

**Vážení zákazníci,**

společnosti AZ beton, s. r. o. a AZ beton Slovakia, s. r. o. navazující na rodinnou tradici od roku 1931, vyrábí a dodávají na český a slovenský trh betonové výrobky pro venkovní architekturu a průmyslovou výstavbu.
Nejmodernější výrobní linky a technologické postupy nám umožňují nabízet široký sortiment kvalitních výrobků, k jejichž hlavním přednostem patří odolnost, pevnost a stabilita.

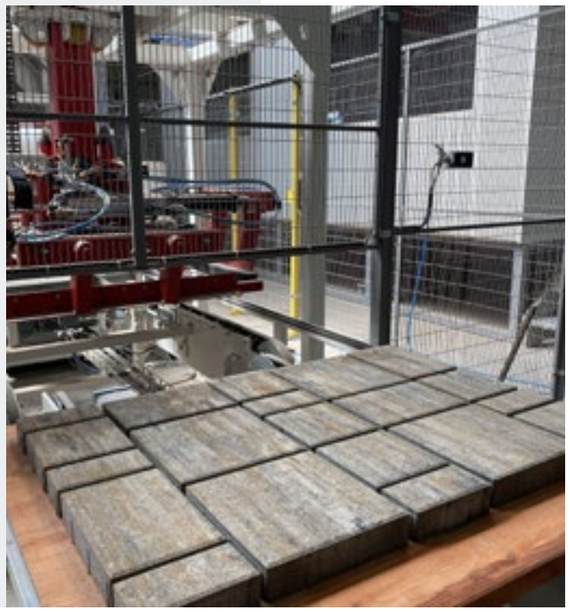
V souladu s ekologicky odpovědným rozvojem společnosti zařazujeme do výrobního sortimentu nové produkty jako např. vodopropustné a vegetační dlažby, které spojují design a funkčnost.
Náš sortiment zahrnuje také zámkové a skladebné dlažby, obrubníky, palisády, ploty, stříšky, schodišťové stupně, žlaby, svahové a bednící tvárnice.
Všechny výrobky jsou certifikované státní zkušebnou a můžete je zakoupit u našich obchodních partnerů.

Budeme velmi potěšeni, pokud se naše výrobky stanou ideálním řešením pro Vaše stavby a zahrady.

**Ing. Petr Suchánek**
jednatel

# HISTORIE

již od **1931**



# IMPREGNACE

DLAŽBA BEZ IMPREGNACE

DLAŽBA IMPREGNOVANÁ

Odolnost a užitné vlastnosti našich výrobků dále zvyšujeme aplikací 2 typů impregnace. Hloubková impregnace brání průniku vody a nečistot. Výrobky jsou pak méně náchylné k tvorbě vápenatých výkvětů, zelenání povrchů a mají vyšší odolnost proti působení mrazu a posypových solí. Dodatečnou povrchovou impregnaci, která usnadňuje údržbu a zlepšuje užitné vlastnosti, aplikujeme ve výrobním procesu na všechny povrchy ColorMix.

## VYSVĚTLIVKY

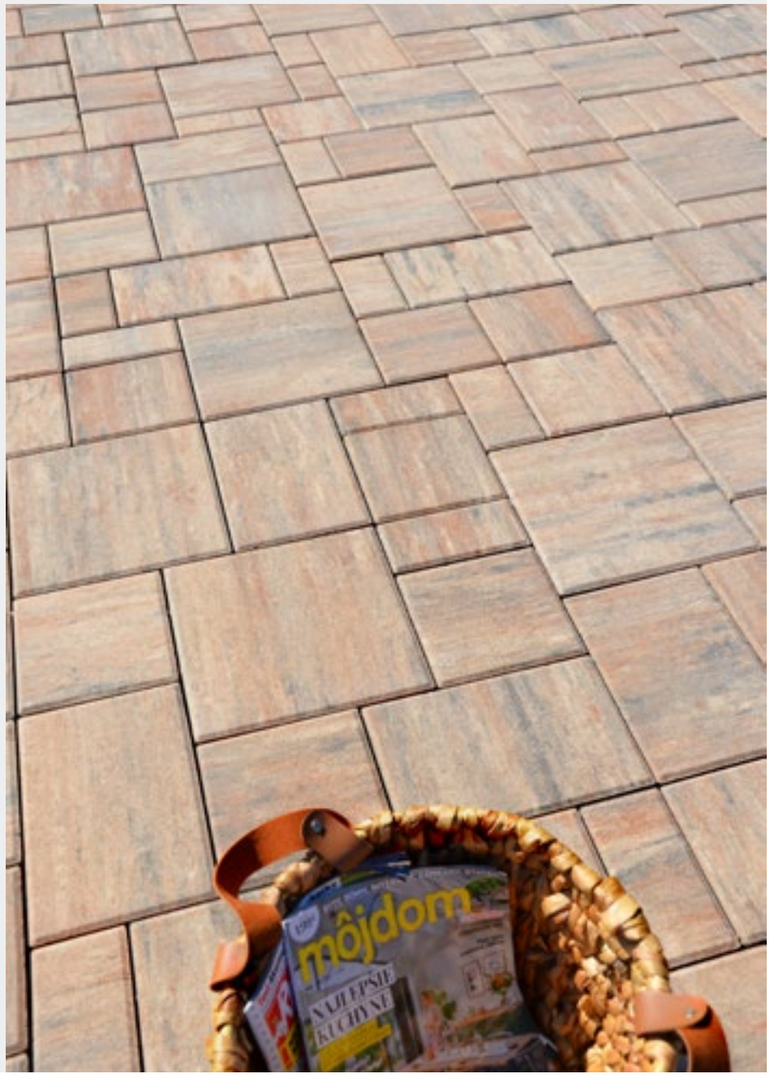
- doporučené zatížení pouze pochůzné
- doporučené zatížení pojezd vozidel do 3,5 t
- doporučené zatížení pojezd vozidel nad 3,5 t
- chemická odolnost, mrazuvzdornost, dlouhá životnost
- hloubková impregnace (celý sortiment)
- dodatečná povrchová impregnace (pouze ColorMIX) - NOVINKA

! Minimální množství při odběru zboží v barevném provedení jsou 2 palety.

Fotografie zboží mají pouze ilustrativní charakter. Zboží, které je předmětem nabídky se může odlišovat barvou. Tiskové chyby a změny vyhrazeny.

# COLORMIX

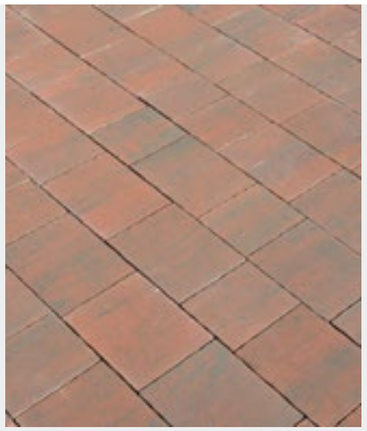
ColorMix je originální barevné provedení charakteristické nepravidelnými vícebarevnými přechody na každém dlažebním kamenu. Výhodou je menší náchylnost k povrchovému znečištění. Dlažba ColorMix přináší široké možnosti použití v zahradách, parcích, na chodnících, terasách, parkovacích plochách nebo pojezdových komunikacích. Design dlažby se hodí k moderním stavbám i starším domům, chalupám a historickým objektům. V provedení ColorMix vyrábíme plošnou dlažbu 800×400×50 mm, 500×500×50 mm, 400×400×50 mm, dlažbu BECKOV, BECKOV market, BRANDENBURGER, BUCHLOV, ČACHTICE, LINEA, ROCHUZ market, TREND, CREATIV, PALLADIO.



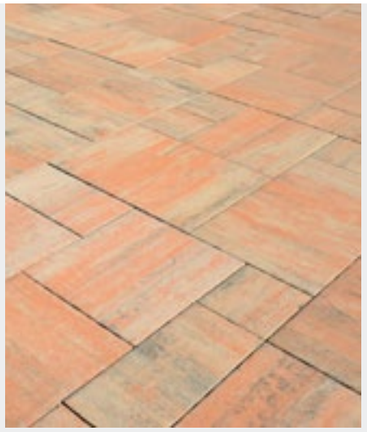
**COLORMIX 1**
BRILANT

**COLORMIX 2**
SILVER

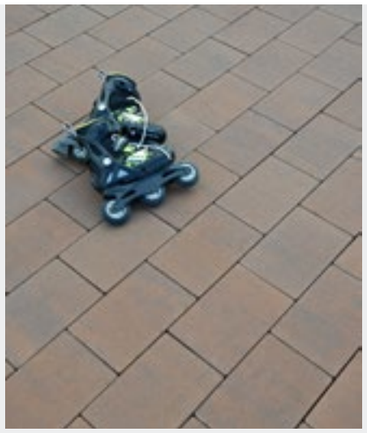
**COLORMIX 3**
ANTRACIT



**COLORMIX 4**
LAVA



**COLORMIX 6**
TERAKOTA



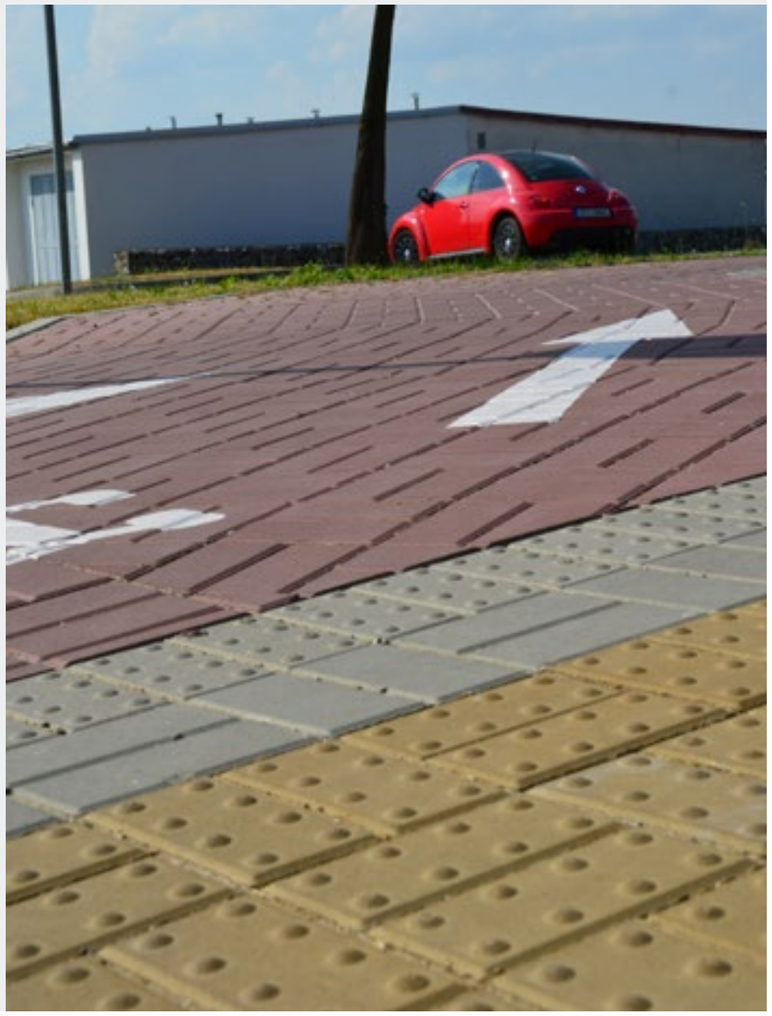
**COLORMIX 7**
ARABICA

**COLORMIX 8**
AURUM

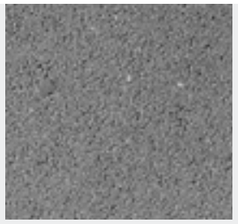
**COLORMIX 9**
BRONZ

**COLORMIX 10**
SAND

# BAREVNÉ PROVEDENÍ



## HLADKÝ POVRCH



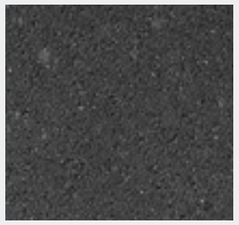
1 ŠEDÁ PŘÍRODNÍ

2 ČERVENÁ

3 ŽLUTÁ

4 SKOŘICOVÁ

5 HNĚDÁ



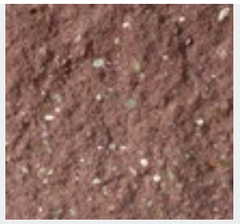
6 ČERNÁ

7 BÍLÁ

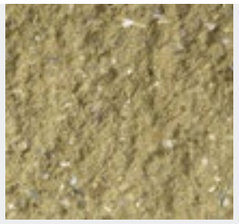
C COLORMIX
C1 – C10

## ŠTÍPANÝ POVRCH

1 ŠEDÁ PŘÍRODNÍ



2 ČERVENÁ



3 ŽLUTÁ

4 SKOŘICOVÁ

5 HNĚDÁ

6 ČERNÁ

# DLAŽBY

Betonové dlažby v mnoha formátech nabízí řešení pro pochůzné, odpočinkové a pojezdové plochy v soukromém i veřejném sektoru.

# BEHATON

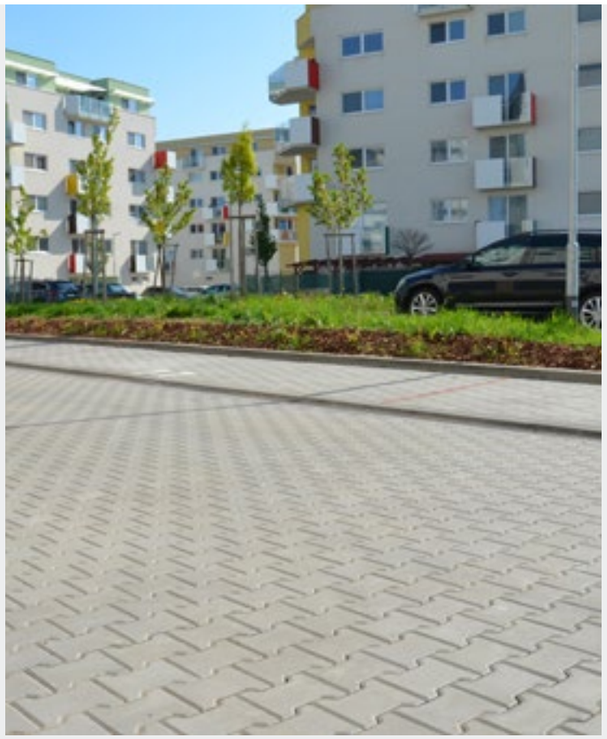
Zámková dlažba vhodná pro všechny typy zpevněných ploch. Její předností je pevná vazba mezi dlažebními kameny, a proto se často používá při výstavbě vysoce namáhaných ploch. Varianta MARKET je ideálním řešením pro plochy u obchodních center s pojezdem nákupních vozíků.

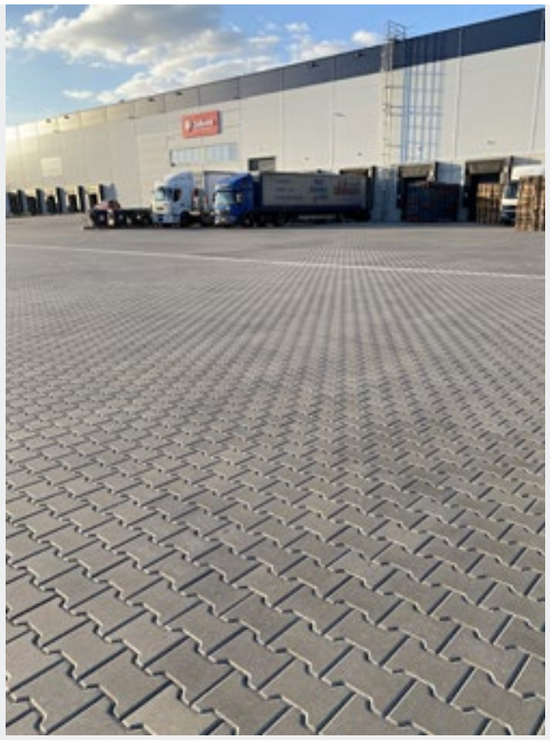
| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| BEHATON | 198×162×40 | 36 \| 90 | | 11,67 \| 1050 | 1–7 |
| BEHATON pro strojní pokládku | 198×162×100 | 36 \| 225 | | 6,42 \| 1445 | 1–7 |
| | 198×162×80 | 36 \| 180 | | 7,34 \| 1321 | 1–7 |
| | 198×162×60 | 36 \| 135 | | 10,10 \| 1364 | 1–7 |
| BEHATON MARKET | 198×162×80 | 36 \| 180 | | 6,67 \| 1201 | 1–7 |
| | 198×162×60 | 36 \| 135 | | 9,17 \| 1238 | 1–7 |
| BEHATON krajovka | 198×140×100 | - \| 225 | | 231 ks \| 1300 | 1–7 |
| | 198×162×80 | - \| 180 | | 224 ks \| 1260 | 1–7 |
| | 198×162×60 | - \| 135 | | 330 ks \| 1340 | 1–7 |
| BEHATON 1/2 | 99×162×80 | 72 \| 180 | | 576 ks \| 1440 | 1–7 |
| | 99×162×60 | 72 \| 135 | | 792 ks \| 1485 | 1–7 |
| BEHATON MARKET 1/2 | 99×162×80 | 72 \| 180 | | 576 ks \| 1440 | 1–7 |
| | 99×162×60 | 72 \| 135 | | 792 ks \| 1485 | 1–7 |

BEHATON KRAJOVKA A 1/2 VARIANTA

KLASIK

MARKET





# HOLAND

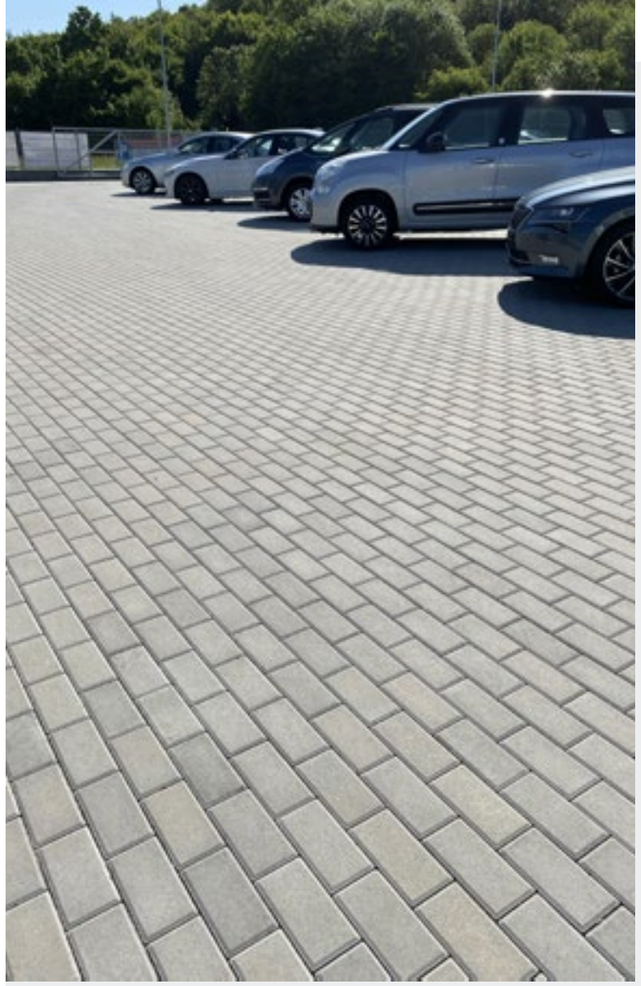
Oblíbená zámková dlažba určená pro široké použití, s níž se snadno pracuje. Je určena pro dláždění chodníků a ploch v okolí rodinných domů, ale také na veřejná prostranství, do zahrad a parků. Jednotlivé kameny se stejnou výškou lze spolu kombinovat do mnoha skladeb. Kameny o výšce 40 mm jsou určeny pro pohyb chodců, výška 60 mm je vhodná pro pojezd osobních automobilů, dlažební kameny o výšce 80 mm lze použít pro plochy s vyšší zátěží, např. parkoviště. Dlažbu je možné pokládat samostatně nebo v kombinaci se čtvercovou dlažbou KOSTKA. Nabízíme provedení KLASIK, MARKET, HISTORY.

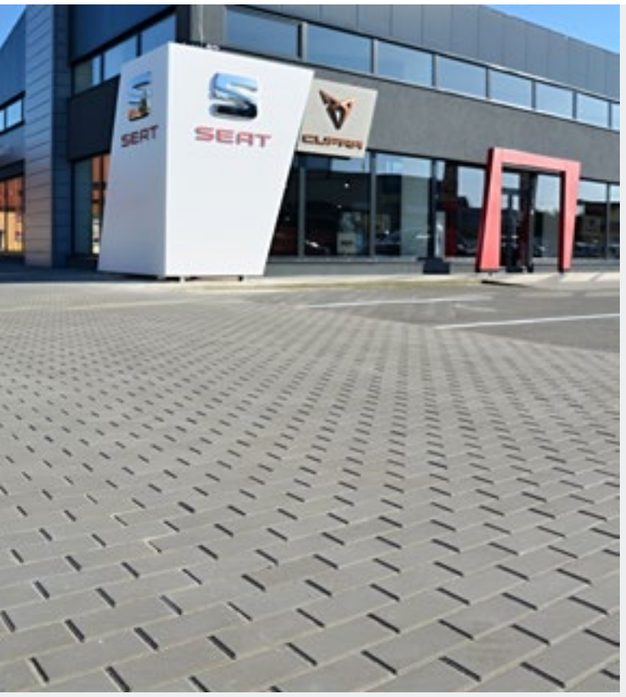
KLASIK

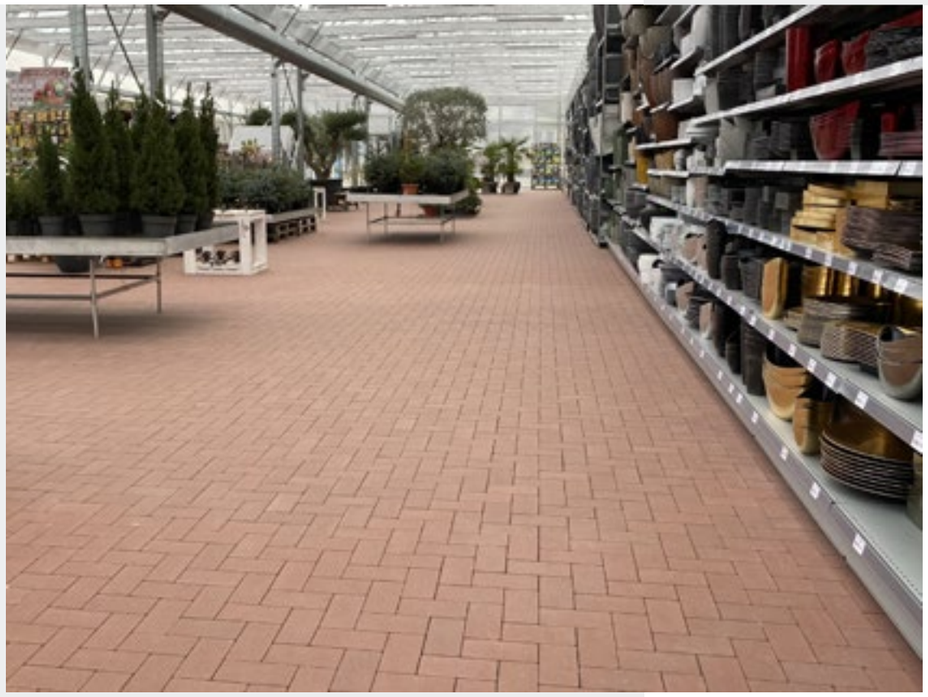
MARKET

HISTORY

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| HOLAND KLASIK | 200×100×80 | 50 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1–7 |
| | 200×100×60 | 50 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1–7 |
| | 200×100×40 | 50 \| 90 | | 12,48 \| 1123 | 1–7 |
| HOLAND MARKET | 200×100×80 | 50 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1–7 |
| | 200×100×60 | 50 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1-7 |
| | 200×100×45 | 50 \| 100 | | 12,48 \| 1248 | 1–7 |
| HOLAND HISTORY | 200×100×60 | 50 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1–6 |





# HOLAND SLEPECKÁ

Dlažba SLEPECKÁ, je určená k tvorbě signálních a varovných pásů pro nevidomé.

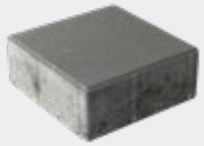
# KOSTKA VODÍCÍ LINIE

Kostka s vodící linií je dlažba s reliéfním povrchem, určená k tvorbě signálních pásů pro zrakově postižené, např. v místech vstupu do vozidel hromadné dopravy nebo v blízkosti přechodů pro chodce, případně varovných pásů označujících nebezpečná místa jako jsou nástupní ostrůvky nebo okraje nástupišť.

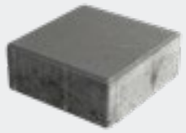
| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| HOLAND SLEPECKÁ | 200×100×80 | 50 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1, 2, 6 |
| | 200×100×60 | 50 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1, 2, 6, 7 |
| KOSTKA 20×20 VODÍCÍ LINIE | 200×200×80 | 25 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1, 2, 6 |
| | 200×200×60 | 25 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1, 2, 6 |

# KOSTKA

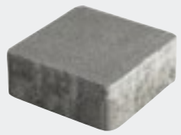
Dlažba se používá při výstavbě chodníků, pěších zón, v zahradách a parcích. Je vhodná pro vytváření skladeb v kombinaci s dlažbou HOLAND. Kameny o výšce 60 mm jsou určeny pro pojezd osobních automobilů, dlažba o výšce 80 mm se používá pro plochy s vyšší zátěží.

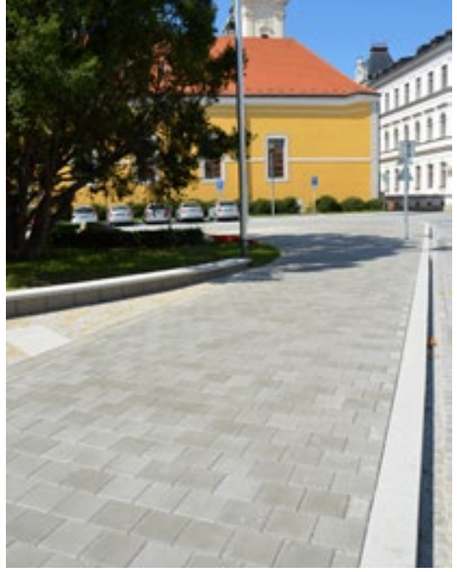


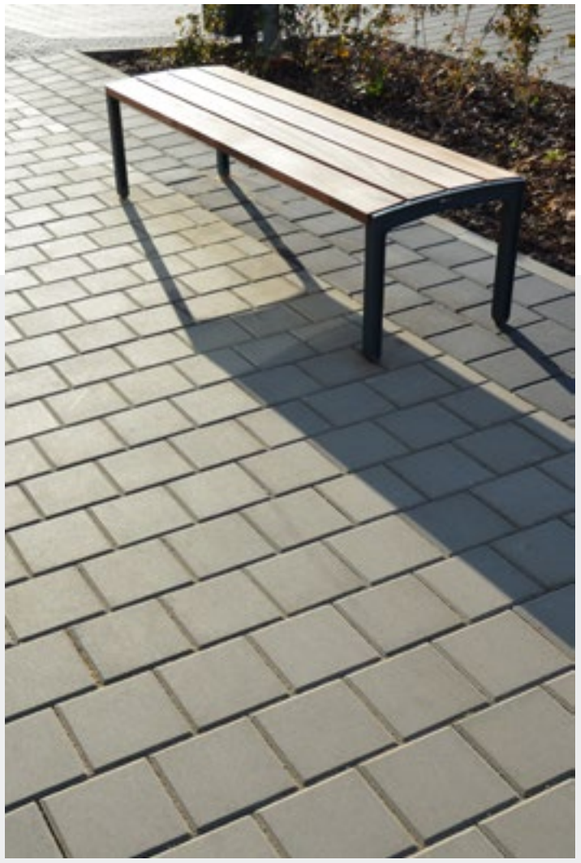
# KOSTKA KLASIK



# KOSTKA MARKET







| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| KOSTKA 30×30 KLASIK | 300×300×80 | 11,10 \| 180 | | 8,65 \| 1557 | 1–7 |
| | 300×300×60 | 11,10 \| 135 | | 10,90 \| 1471 | 1–6 |
| | 300×300×45 | 11,10 \| 100 | | 13,00 \| 1300 | 1–7 |
| KOSTKA 20×20 KLASIK | 200×200×80 | 25 \| 180 | | 7,68 \|1382 | 1–7 |
| | 200×200×60 | 25 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1–7 |
| KOSTKA 10×10 KLASIK | 100×100×80 | 100 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1–7 |
| | 100×100×60 | 100 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1–7 |
| KOSTKA 30×30 MARKET | 300×300×80 | 11,10 \| 180 | | 8,65 \| 1557 | 1–7 |
| KOSTKA 20×20 MARKET | 200×200×80 | 25 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1–7 |
| | 200×200×60 | 25 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1–7 |

# UNIDEKOR
# UNI
# VLNKA

Tyto zámkové dlažby vytvářejí zajímavý vzor a jsou vhodné pro pochůzné i pojezdové plochy. Dlažba s vlnovým zámkem zajišťuje stabilitu zpevněné plochy proti posouvání kamenů.

UNIDEKOR

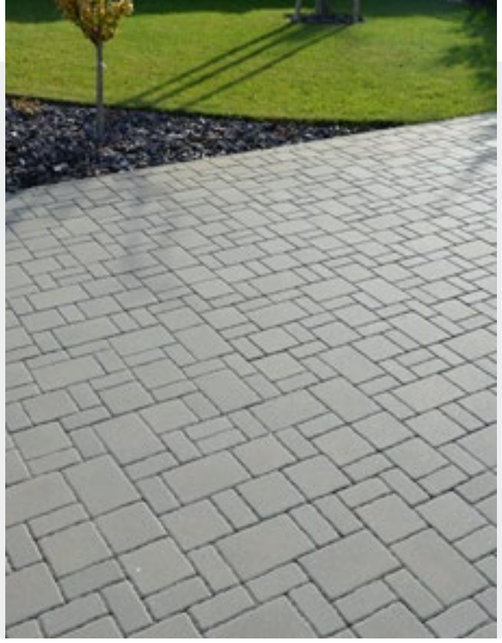
UNI

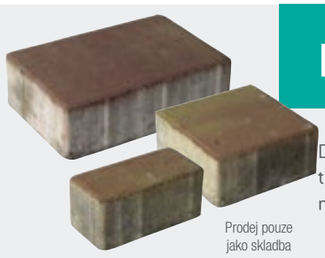
VLNKA

| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížená | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UNIDEKOR | | 230×140×80 | 38 \| 180 | | 8,42 \| 1516 | 1–6 |
| | | 230×140×60 | 38 \| 135 | | 10,53 \| 1422 | 1–6 |
| UNIDEKOR krajovka | | 230×90×60 | - \| 135 | | 440 ks \| 1300 | 1–6 |
| UNI | | 222×111×100 | 39 \| 225 | | 6,28 \| 1413 | 1, 2, 6 |
| | | 222×111×60 | 39 \| 135 | | 9,87 \| 1332 | 1–6 |
| VLNKA | | 222×111×60 | 39 \| 135 | | 9,87 \| 1332 | 1–6 |

# DLAŽBA COLORMIX

Dlažba ColorMix v originálním barevném provedení přináší moderní atraktivní ztvárnění dlážděných ploch.





## BRANDENBURGER

Dlažbu BRANDENBURGER tvoří 3 rozdílné typy kamenů různé velikosti s nepravidelnými hranami a bočními stěnami.

Prodej pouze jako skladba

## MOZAIKA

MOZAIKA je dlažba tvořená pěti odlišnými kameny s nepravidelnými bočními stěnami a horními hranami, která umožňuje vytvářet nejrůznější kruhové obrazce, oblouky, vějíře a velké množství vzorů.

Prodej pouze jako skladba

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² I kg/m² | Zatížení | Na paletě m² I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| BRANDENBURGER | 140×70×60 | - I 135 | | 10,35 I 1397 | 1–7, C1, C4, C7 |
| | 140×140×60 | - I 135 | | | |
| | 140×210×60 | - I 135 | | | |
| MOZAIKA | 110×85, 100, 105, 120, 135×60 | - I 135 | | 10,13 I 1368 | 1 |

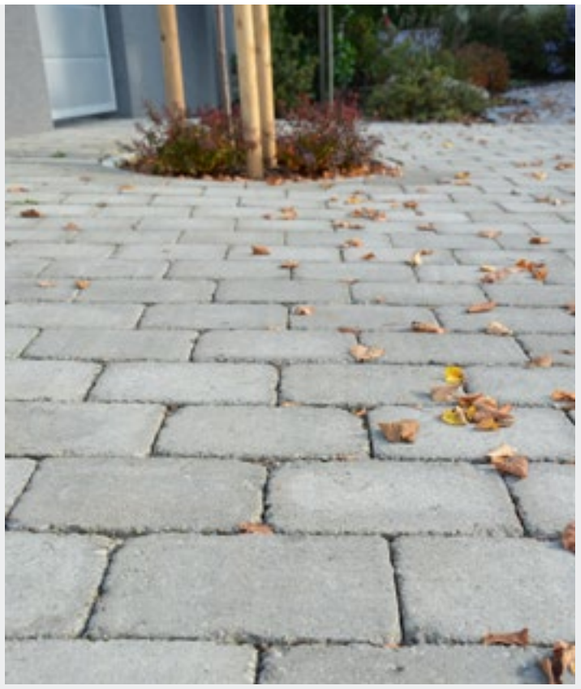
# ROCHUZ HISTORY

ROCHUZ HISTORY je celoprobarvená dlažba imitující historickou kamennou dlažbu. Její povrch je opracován tzv. rumplováním, při němž dochází k záměrnému otlučení kamene.

# ROCHUZ MARKET

ROCHUZ MARKET je jednoduchá bezfazetová dlažba, která nabízí více možností ukládky. Dlažba v barevném provedení ColorMix je opatřena dodatečnou povrchovou úpravou, která usnadňuje údržbu a zlepšuje užitné vlastnosti.

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| ROCHUZ | 160×240×100 | 26 \| 225 | | 5,76 \| 1296 | 1, 2, 6 |
| ROCHUZ MARKET | 160×240×60 | 26 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1–7, C1, C2, C4, C7 |
| | 160×160×60 | 39 \| 135 | | 11,26 \| 1520 | 1–7, |
| ROCHUZ HISTORY | 160×240×80 | 26 \| 180 | | 7,40 \| 1332 | 1–7 |
| | 160×240×60 | 26 \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1–7 |
| | 160×160×60 | 39 \| 135 | | 11,26 \| 1520 | 1–7 |



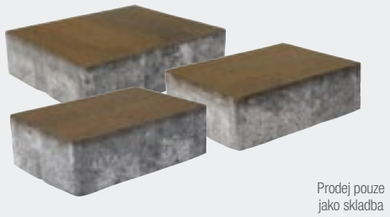
# PALLADIO

Dlažba Palladio je dostupná v síle 8 cm. Úzký formát a elegantní minimalistické provedení s mikrofazetou umožňují vytvářet plochy moderního vzhledu, které nacházejí uplatnění převážně v městské architektuře.

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| PALLADIO | 300×150×80 | 22,22 \| 180 | | 7,20 \| 1296 | 1,2,6, C2, C8, C9 |

# BUCHLOV

Dlažba BUCHLOV sestává z kombinace tří rozměrové různých kamenů, které spolu s jednoduchým tvarem a mírně nepravidelnou hranou vytváří její nezaměnitelný vzhled. Dlažba je vhodná pro všechny typy pochůzných ploch i pojezd osobních automobilů. V barevném provedení ColorMix je opatřena dodatečnou povrchovou impregnací.



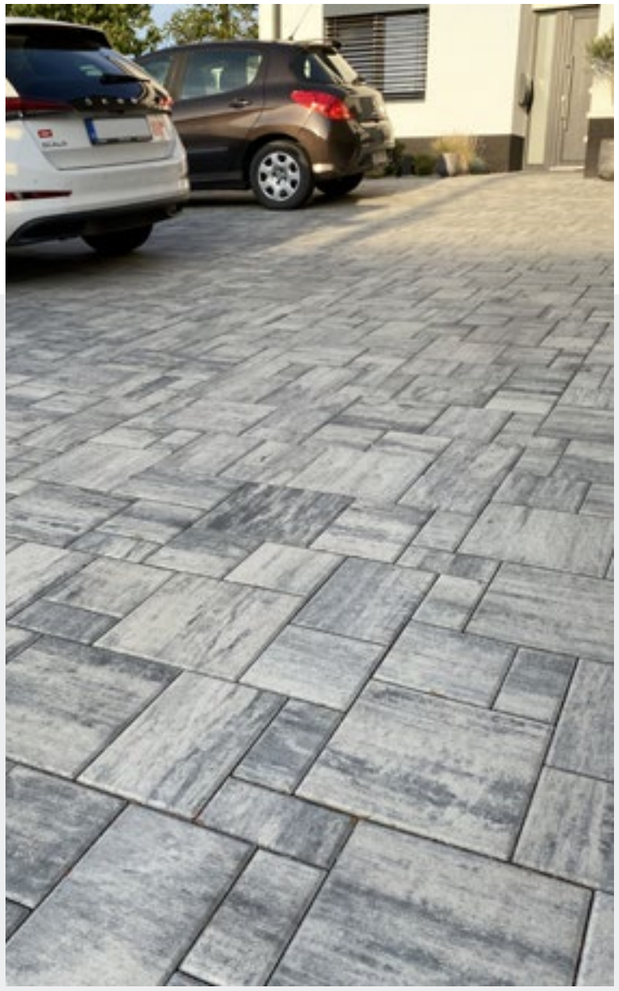
Prodej pouze jako skladba

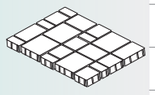
| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² I kg/m² | Zatížení | Na paletě m² I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| BUCHLOV | 132×191×60 | - I 135 | | 9,24 I 1247 | 1–7, C3, C4, C7, C10 |
| | 149×191×60 | - I 135 | | | |
| | 225×191×60 | - I 135 | | | |

# TREND

Jednoduchý tvar, rovné linie a čtyři různé formáty umožňují vytvářet plochy, které působí elegantně a nadčasově. Dlažba je vhodná k dláždění veřejných prostranství i okolí soukromých staveb. Dlažba v barevném provedení ColorMix je opatřena dodatečnou povrchovou úpravou, která usnadňuje údržbu a zlepšuje užitné vlastnosti.

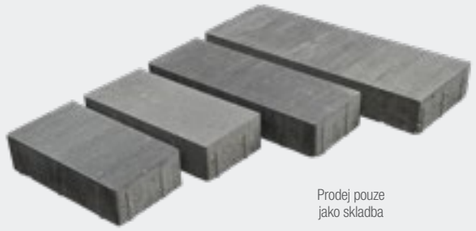
Prodej pouze jako skladba



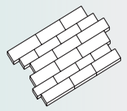
| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TREND |  | 300×300×60 | - \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1, C2, C3, C6, C8, C9, C10 |
| | | 200×300×60 | - \| 135 | | | |
| | | 200×200×60 | - \| 135 | | | |
| | | 200×100×60 | - \| 135 | | | |

# LINEA

Sestava deseti rozměrově odlišných dlažebních kamenů. Je určena pro pochůzné i pojezdové plochy osobních automobilů. Pro svůj elegantní vzhled bez sražených hran je často využívána k úpravě okolí moderních staveb. Dlažba v barevném provedení ColorMix je opatřena dodatečnou povrchovou impregnací, která usnadňuje údržbu a zlepšuje užitné vlastnosti.



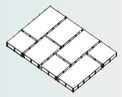
Prodej pouze
jako skladba

| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LINEA |  | 240, 270, 330, 360×130×60 | - \| 135 | | 11,88 \| 1604 | 1, C2, C8, C9 |
| | | 360, 390, 450×150×60 | - \| 135 | | | |
| | | 360, 390, 450×170×60 | - \| 135 | | | |

# CREATIV

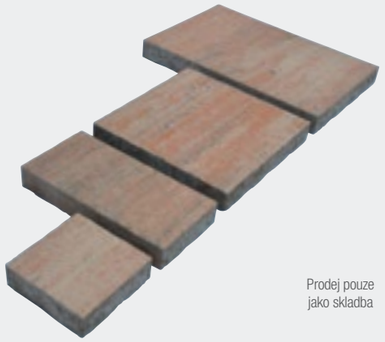
Moderní velkoformátová dlažba tvořená 3 velikostmi dlažebních kamenů s mikrofasetou, která umožňuje rychlou pokládku. Je vhodná pro všechny typy pochůzných ploch i pojezd osobních automobilů. Barevné provedení Colormix je opatřeno povrchovou impregnací.

Prodej pouze jako skladba

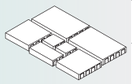
| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² I kg/m² | Zatížení | Na paletě m² I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CREATIV |  | 600×300×60 | - I 135 | | 11,88 I 1604 | 1, C2, C3, C8, C9, C10 |
| | | 450×300×60 | - I 135 | | | |
| | | 300×300×60 | - I 135 | | | |

# BECKOV MARKET

Skladebná dlažba s hladkým povrchem, která svým rozměrem nechává vyniknout barevnému provedení ColorMix. Kombinace čtyř formátů umožňuje vytvářet jedinečné plochy.



Prodej pouze jako skladba

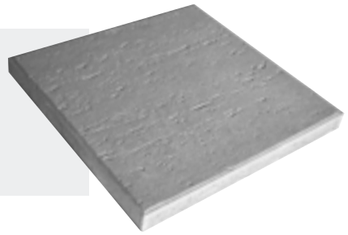
| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² I kg/m² | Zatížení | Na paletě m² I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BECKOV MARKET |  | 600×400×60 | - I 135 | | 10,56 I 1426 | 1, C6, C9, C10 |
| | | 400×400×60 | - I 135 | | | |
| | | 400×200×60 | - I 135 | | | |
| | | 200×200×60 | - I 135 | | | |

# DLAŽBA RELIÉFNÍ, PLOŠNÁ, VEGETAČNÍ

Reliéfní dlažba pro moderní i tradiční architekturu, všude tam, kde chcete být originální.

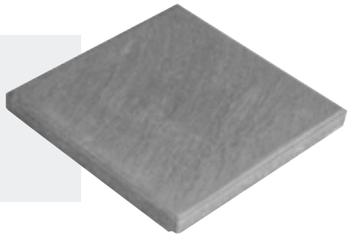
## TRAVERTIN

Reliéfní čtvercová dlažba velikosti 40×40 cm určená zejména pro chodníky, terasy, na střešní zahrady a plochy okolo bazénů. Dlažbu je možné pokládat na plastové terče, které pod plochou dlažby tvoří drenážní vrstvu.

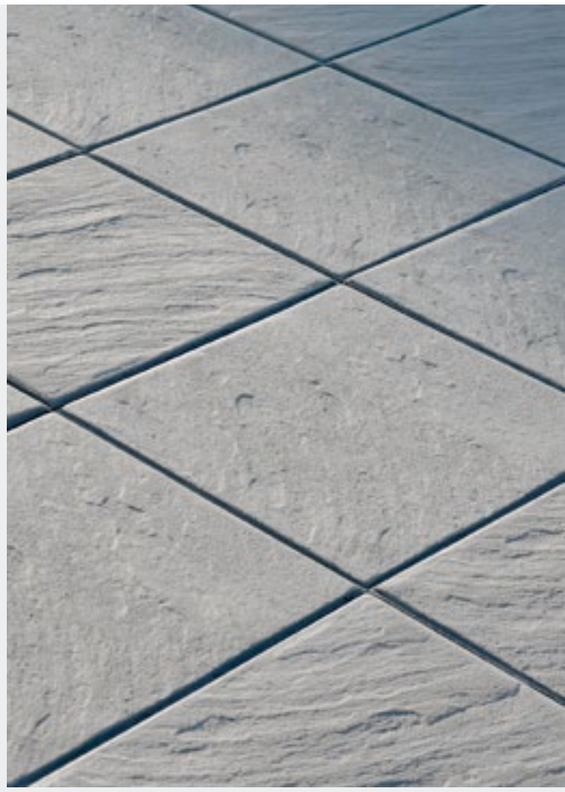


## BŘIDLICE

Design reliéfní čtvercové dlažby připomíná lomový kámen. Přirozeně doplňuje přírodní vzhled zahrady, lze ji využít i jako nášlapný kámen v trávníkové ploše nebo k dláždění odpočinkových zón.



| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² I kg/m² | Zatížení | Na paletě m² I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRAVERTIN | | 400×400×40 | 6,25 I 90 | | 9,28 I 835 | 1,3 |
| BŘIDLICE | | 400×400×40 | 6,25 I 90 | | 9,28 I 835 | 1,6 |



# BECKOV

Nadčasově elegantní dlažba s reliéfním povrchem je vhodná pro moderní i tradiční architekturu. Sestává se ze 4 rozměrově různých desek a přináší tak větší variabilitu realizací. Uplatnění nachází při dláždění chodníků a ploch v okolí rodinných domů, u bazénů, na veřejných prostranstvích a také v zahradách.

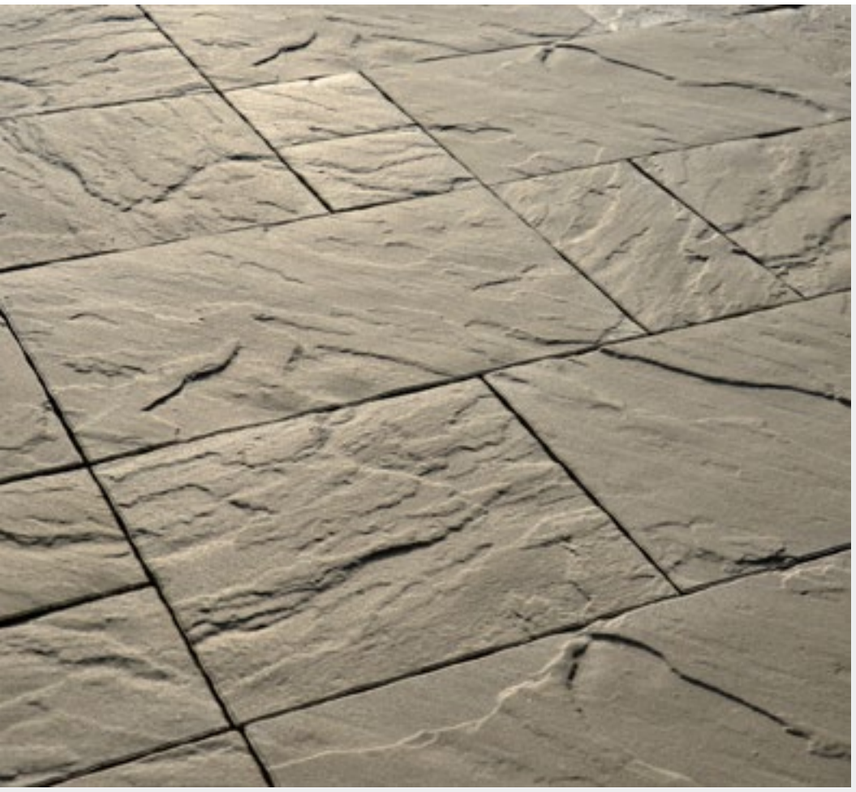
Prodej pouze jako skladba

# ČACHTICE

Sestava nepravidelných kamenů, která imituje přírodní kámen. Pro svůj atraktivní vzhled je dlažba často vyhledávaná k dláždění v okolí rodinných domů, penzionů apod.

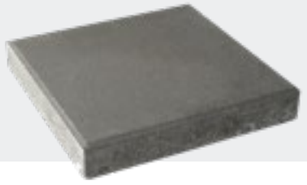
Prodej pouze jako skladba

| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BECKOV | | 600×400×60 | - \| 135 | | 10,56 \| 1426 | 1, C2, C8 |
| | | 400×400×60 | - \| 135 | | | |
| | | 400×200×60 | - \| 135 | | | |
| | | 200×200×60 | - \| 135 | | | |
| ČACHTICE | | - \| 12 ks výška 80 mm | - \| 180 | | 6,72 \| 1210 | 1, C3, C9 |

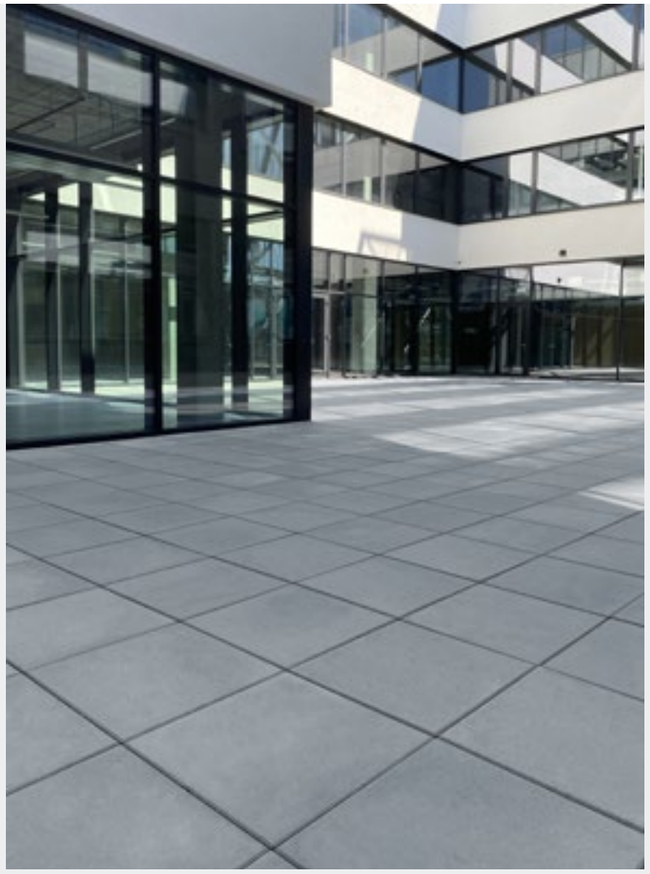


# DLAŽBA PLOŠNÁ

Tradiční plošné dlažby vyráběné ve více velikostech jsou určeny převážně pro lehký a středně těžký provoz ve veřejném i soukromém sektoru.



| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| DLAŽBA PLOŠNÁ VIBROLISOVANÁ | 600×400×80 | 4,17 \| 180 | | 7,70 \| 1386 | 1–6 |
| | 500×500×80 | 4 \| 180 | | 7 \| 1260 | 1–6 |
| | 500×500×60 | 4 \| 135 | | 10 \| 1350 | 1–6 |
| | 800×400×50 | 3,13 \| 110 | | 7,68 \| 845 | 1, C2, C3,C8,C9 |
| | 500×500×50 | 4 \| 110 | | 10 \| 1100 | 1–7, C2, C10 |
| | 400×400×50 | 6,25 \| 110 | | 7,68 \| 845 | 1–7, C2, C3, C8 |





# DLAŽBA VODOPROPUSTNÁ

Nabízíme vysoce funkční vodopropustné dlažby, které jsou nezbytné pro udržitelné hospodaření s dešťovou vodou.

Vodopropustnost zajišťuje receptura a zrnitost kameniva při standardní velikosti spár. Předpokladem správné funkce jsou podkladní vrstvy umožňující dostatečnou vodopropustnost. Ty musí obsahovat filtrační a při méně propustném podloží i akumulační vrstvu. Plochy s funkcí vsakování srážkových vod do podzemních vod není dovoleno ošetřovat chemickými rozmrazovacími látkami.

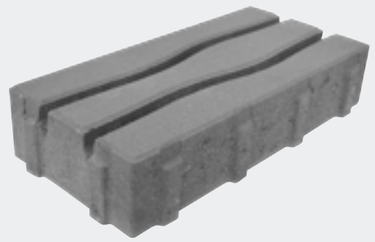
Výhodou těchto dlažeb je nejen zadržování vody v dané lokalitě, doplnění podzemních vod, zlepšení mikroklimatu, ale také např. snížení nákladů na retenční nádrže či omezení zálivky okolní zeleně.

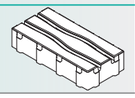
Využití nachází v exteriérech, jakou jsou chodníky, cyklostezky a parkoviště, kde je vyžadován odvodňovací produkt, který kombinuje estetiku a funkčnost.

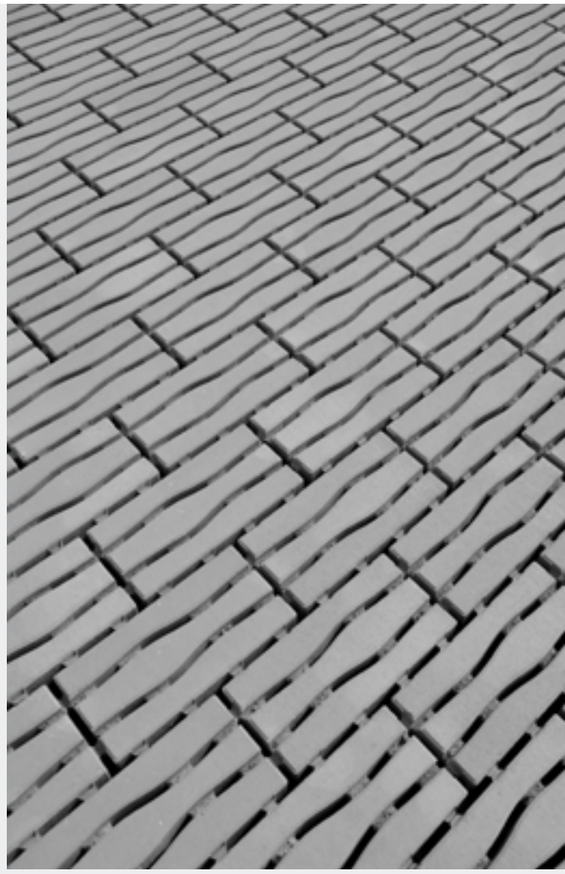
| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Zatížení | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| HOLAND HYDRO 8 | 200×100×80 | 50 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1, 2, 6 |
| KOSTKA HYDRO 8 | 200×200×80 | 25 \| 180 | | 7,68 \| 1382 | 1, 2, 6 |
| KOSTKA HYDRO 6 | 200×200×60 | 25 \|135 | | 10,56 \| 1426 | 1, 2, 6 |
| ROCHUZ HYDRO | 160×240×100 | 26 \| 225 | | 5,76 \| 1296 | 1, 2, 6 |
| PALLADIUM HYDRO | 300×150×80 | 22 \| 180 | | 7,20 \| 1296 | 1, 2, 6 |

# DLAŽBA VEGETAČNÍ GALA

Vegetační dlažba vhodná na parkoviště a příjezdové cesty, která upoutá pozornost svým nevšedním tvarem. Umožňuje rychlé vsakování drenážní vody.



| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² I kg/m² | Zatížení | Na paletě m² I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DLAŽBA PLOŠNÁ VIBROLISOVANÁ |  | 400×200×80 | 12,50 I 145 | | 7,68 I 1114 | 1, 2, 6 |



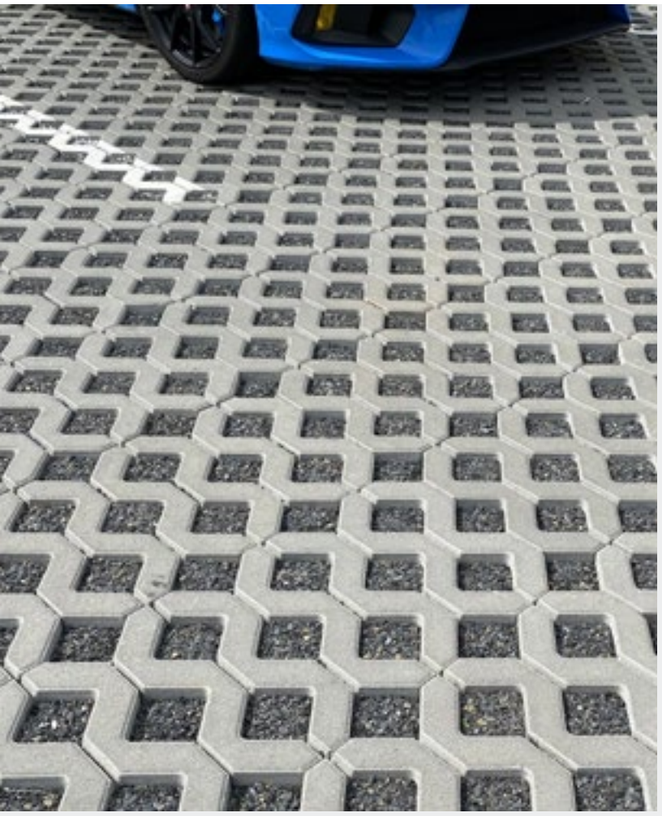
# DLAŽBA ZATRAVŇOVACÍ

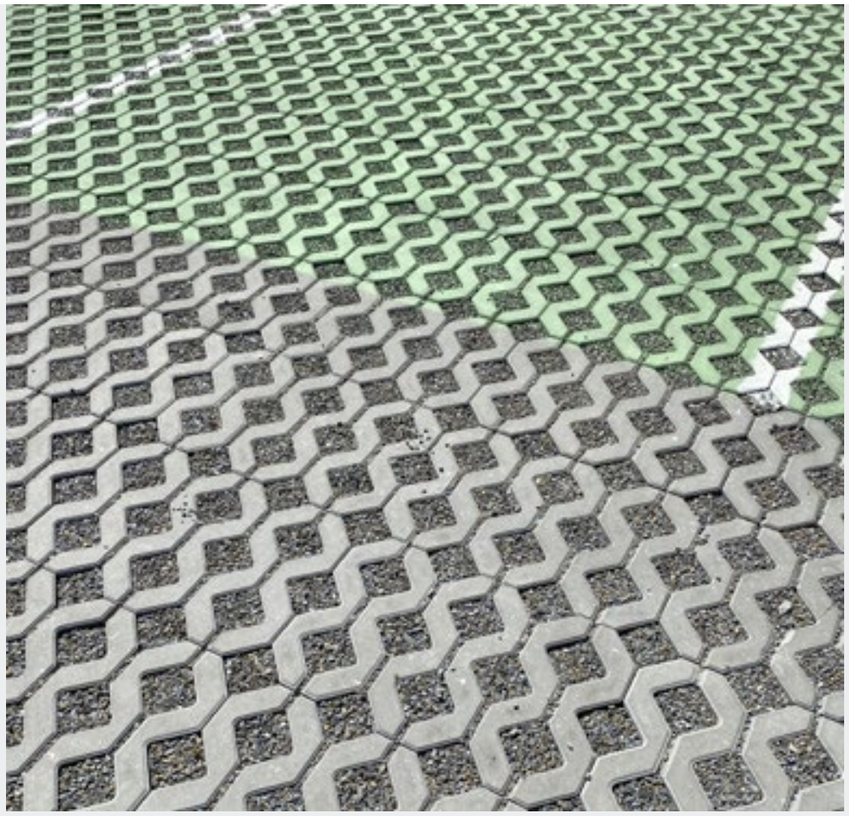
ZATRAVNOVACÍ DLAŽBA se stala významnou součástí současné venkovní architektury. Používá se na parkovištích, příjezdech do garáží, ale i ke zpevnění břehů potoků a svahů s nevelkým sklonem.

# KARO

DLAŽBA KARO je dlažbou vegetační, umožňující prorůstání travin v mezerách při zásypu zeminou, mezery je ale možno vyplnit i kamennou drtí. Vegetační dlažbu lze použít i ke zpevnění svahů s mírným sklonem.

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/ks | Zatížení | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| DLAŽBA ZATRAVŇOVACÍ | 600×400×100 | 4,17 \| 35 | | 32 \| 1120 | 1–5 |
| | 600×400×80 | 4,17 \| 28 | | 40 \| 1120 | 1–5 |
| | (d × š × v) mm | ks/m² \| kg/m² | | m² \| kg | |
| KARO | 200×200×80 | 25 \| 160 | | 7,68 \| 1229 | 1–6 |

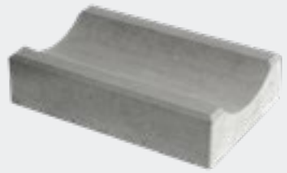




# DLAŽBA VIBROLITÁ

Reliéfní plošná dlažba PRKNO imituje vzhledem povrchu i barvou dřevo, které je žádaným prvkem zahradní architektury.

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Hmotnost kg/ks | Zatížení | Na paletě ks | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRKNO 58×20×4 | 580×200×40 | 8,60 \| 83 | 10 | | kusový prodej | 1–5 |
| PRKNO 20×20×4 | 200×200×40 | 25 \| 83 | 3,33 | | kusový prodej | 1–5 |
| PRKNO 79×35×5 | 790×350×50 | 3,61 \| 100 | 28 | | kusový prodej | 1, 4 |
| PRKNO 79×19×5 | 790×190×50 | 6,66 \| 100 | 15 | | kusový prodej | 1, 4 |



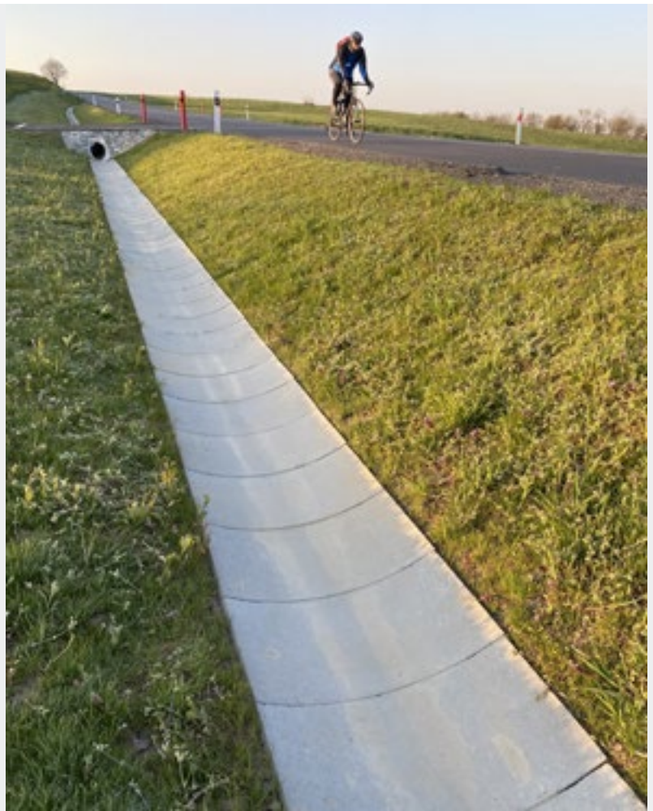
# ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK VIBROLITÝ

ODVODŇOVACÍ ŽLÁBKY zajišťují odvod srážkových vod ze zpevněných ploch a okapů.

ODVODŇOVACÍ ŽLAB slouží k odvodu dešťových vod z větších zpevněných ploch a komunikací a také ke zpevnění dna příkopů, kde zabraňuje erozi.

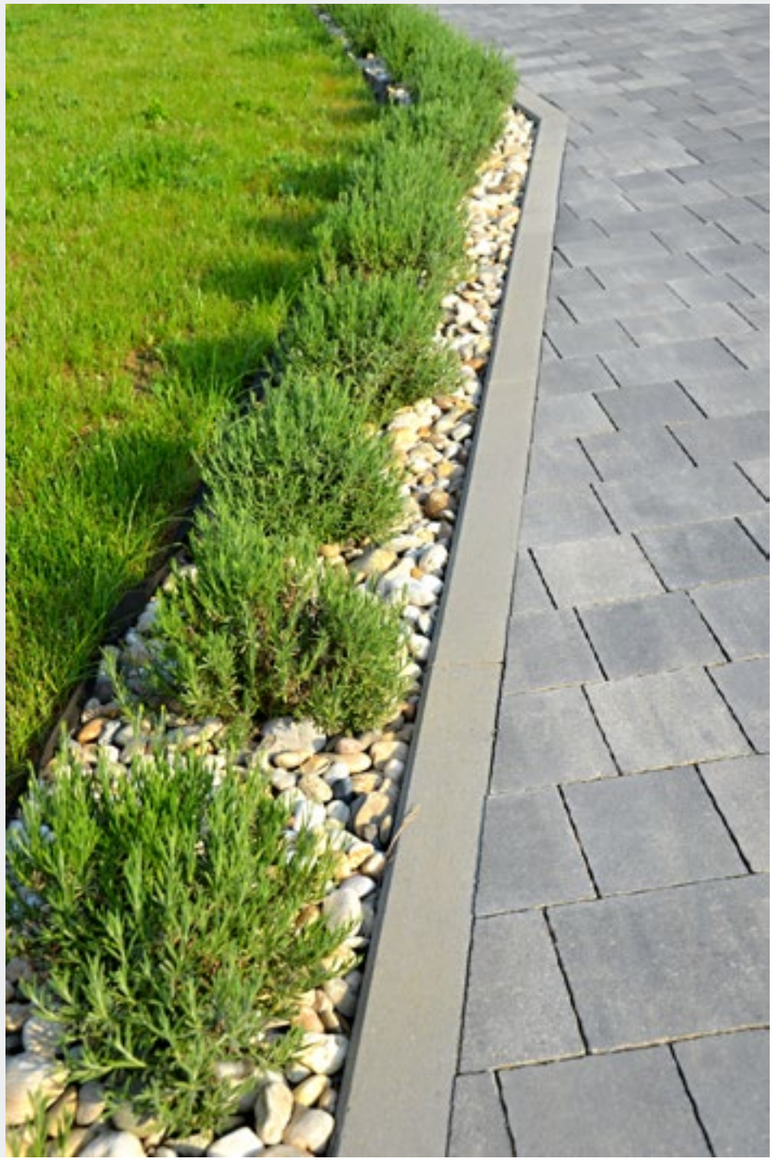
# ŽLAB ODVODŇOVACÍ VIBROLISOVANÝ

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/bm \| kg/ks | Na paletě ks | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK velký | 350×250×80 | 2,80 \| 12 | kusový prodej | 1 |
| ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK malý | 255×160×80 | 3,90 \| 6 | kusový prodej | 1 |
| ODVODŇOVACÍ ŽLAB vibrolisovaný | 500×250×100 | 2 \| 29 | 48 \| 1392 | 1, C2, C8, C9 |
| SILNIČNÍ ŽLAB ODVODŇOVACÍ 33 | 330×650×160 | 3 \| 43 | 24 \| 1032 | 1 |
| SILNIČNÍ ŽLAB ODVODŇOVACÍ 25 | 250×500×120 | 4 \| 22,50 | 36 \| 810 | 1 |



# OBRUBNÍKY

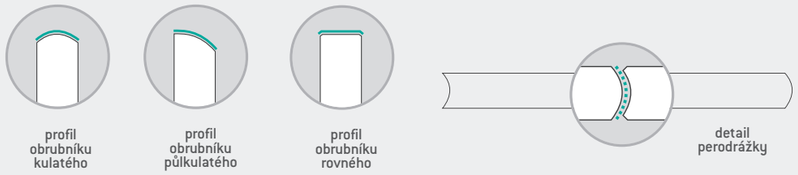
## OBRUBNÍKY, PALISÁDY, PŘÍDLAŽBA, SILNIČNÍ ŽLABY





# OBRUBNÍKY ZAHRADNÍ P+D

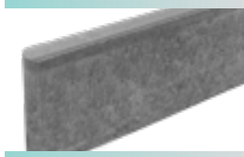
Zahradní obrubník tvoří doplněk dlážděných povrchů, které odděluje od travnatých ploch. Půlkulatý zámek umožňuje pokládku do oblouku.




| VÝROBEK | Rozměr (d × v × š) mm | Spotřeba ks/bm \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 KULATÝ | 500×200×50 | 2 \| 10 | 90 \| 900 | 1–5 |
| OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 POLOKULATÝ | 500×200×50 | 2 \| 10 | 90 \| 900 | 1 |
| OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 25 KULATÝ | 500×250×50 | 2 \| 12,50 | 90 \| 1125 | 1 |
| OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 ROVNÝ | 1000×200×50 | 1 \| 20 | 48 \| 960 | 1 |
| OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 DLOUHÝ | 1000×200×50 | 1 \| 20 | 48 \| 960 | 1–5 |
| OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 25 DLOUHÝ | 1000×250×50 | 1 \| 25 | 45 \| 1125 | 1 |

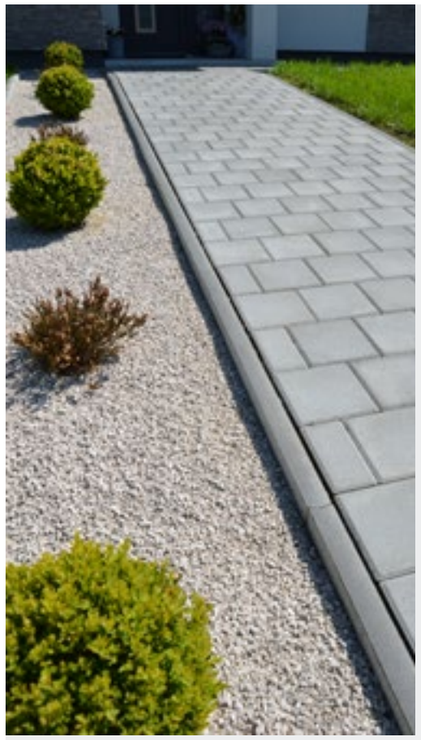
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 KULATÝ

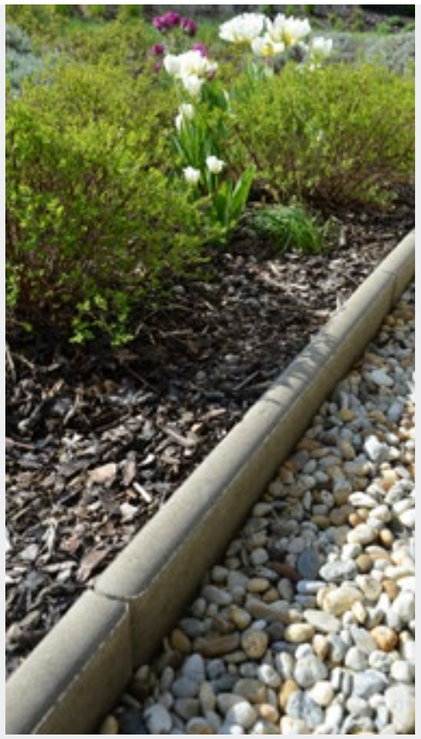
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 POLOKULATÝ

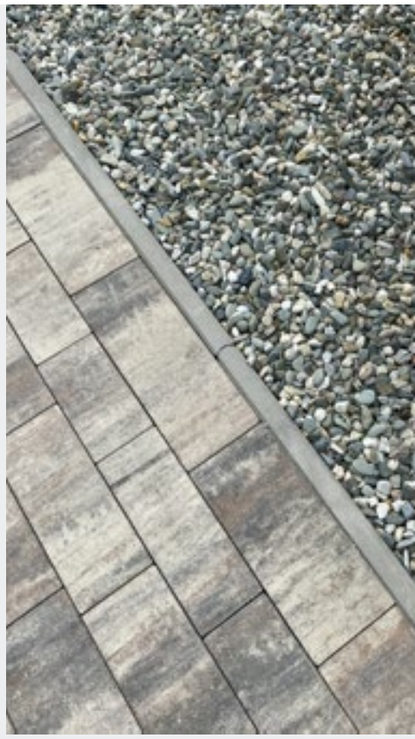


OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 ROVNÝ

OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 DLOUHÝ





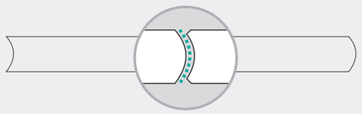


# OBRUBNÍKY CHODNÍKOVÉ

CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK slouží k oddělení chodníků od záhonů, trávníků, parkovišť nebo jiných ploch.

PARKOVÝ OBRUBNÍK s půlkulatým zámkem se podobá chodníkovému rovnému, má však menší šírku a hmotnost.

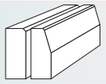
detail
perodrážky

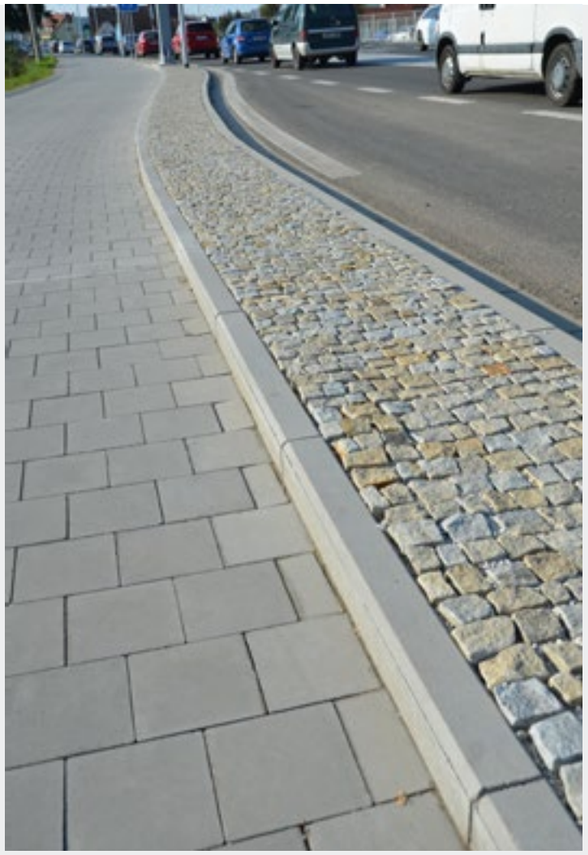


OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ ROVNÝ

OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ ZKOSENÝ

OBRUBNÍK PARKOVÝ

| VÝROBEK | | Rozměr (d × v × š) mm | Spotřeba ks/bm I kg/ks | Na paletě ks I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ rovný 25 |  | 1000×250×100 | 1 I 54 | 24 I 1296 | 1 |
| OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ zkosený | | 1000×250×100 | 1 I 51 | 24 I 1224 | 1 |
| OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ rovný 20 | | 1000×200×100 | 1 I 43 | 24 I 1032 | 1 |
| PARKOVÝ OBRUBNÍK | | 1000×250×75 | 1 I 40 | 30 I 1200 | 1 |



# OBRUBNÍKY SILNIČNÍ PŘÍDLAŽBA

Slouží k oddělení chodníků a dalších ploch od vozovky. Jsou vyráběny ve čtyřech provedeních jako obrubník silniční, nájezdový, přechodový levý a přechodový pravý.

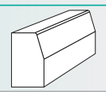
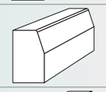
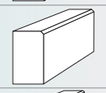
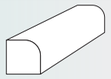
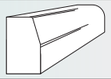
BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA se používá hlavně při výstavbě komunikací. Doplňuje obrubníky a podélně odděluje vozovku od ostatních částí komunikace.

OBRUBNÍK SILNIČNÍ

OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ

OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ L,P

BETONOBÁ PŘÍDLAŽBA

| VÝROBEK | | Rozměr (d × v × š) mm | Spotřeba ks/bm \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRUBNÍK SILNIČNÍ 30 |  | 1000×300×150 | 1 \| 96 | 15 \| 1440 | 1 |
| OBRUBNÍK SILNIČNÍ 25 | | 1000×250×150 | 1 \| 80 | 18 \| 1440 – CZ<br>15 \| 1200 – SK | 1 |
| OBRUBNÍK SILNIČNÍ 25 PREMIUM |  | 1000×250×150 | 1 \| 80 | 15 \| 1200 – SK | 1 |
| OBRUBNÍK SILNIČNÍ 25 ROVNÝ |  | 1000×250×150 | 1 \| 80 | 15 \| 1200 – SK | 1 |
| OBRUBNÍK SILNIČNÍ 1/2 | | 500×250×150 | 2 \| 40 | 32 \| 1280 | 1 |
| OBRUBNÍK SILNIČNÍ 1/3 | | 330×250×150 | 3 \| 27 | 30 \| 810 | 1 |
| OBRUBNÍK SILNIČNÍ 1/3 PREMIUM | | 330×250×150 | 3 \| 27 | 30 \| 810 – SK | 1 |
| OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ |  | 1000×150×150 | 1 \| 50 | 24 \| 1200 | 1 |
| OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ L, P |  | 1000×250/150×150 | 1 \| 65 | 9+9 \| 1170 | 1 |
| BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA | | 500×250×100 | 2 \| 29 | 48 \| 1392 | 1 |
| BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA | | 500×250×80 | 2 \| 23 | 48 \| 1104 | 1 |

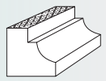
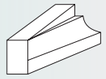
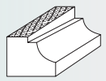
# OBRUBNÍKY ZASTÁVKOVÉ

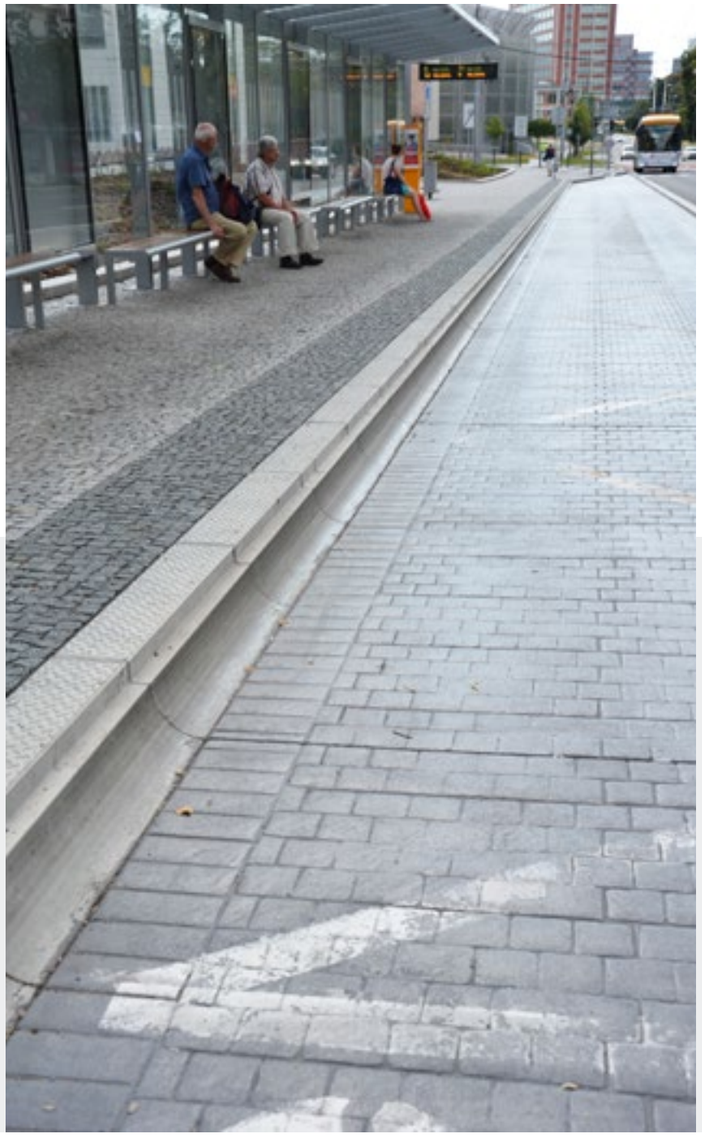
Protiskluzový povrch nášlapné plochy zajišťuje bezpečný a bezbariérový přístup pro cestující. Obrubník chrání pneumatiky jejich naváděním co nejblíže hraně nástupiště.

OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ PŘÍMÝ

OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ PŘECHODOVÝ

OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ NÁBĚHOVÝ

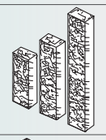
| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Hmotnost kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ přímý 29 |  | 1000×400×290 | 224 | 3 \| 672 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ přímý 33 | | 1000×400×330 | 242 | 3 \| 726 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ přímý 37 | | 1000×400×370 | 261 | 3 \| 783 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ přechodový 25-29 L |  | 1000×400×250-290 | 147 | 2 \| 294 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ přechodový 25-29 P | | 1000×400×250-290 | 147 | 2 \| 294 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ přechodový 25-31 L | | 1000×400×250-310 | 151 | 2 \| 302 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ přechodový 25-31 P | | 1000×400×250-310 | 151 | 2 \| 302 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ náběhový 31-33 L |  | 1000×400×310-330 | 236 | 2 \| 472 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ náběhový 31-33 P | | 1000×400×310-330 | 236 | 2 \| 472 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ náběhový 31-37 L | | 1000×400×310-370 | 247 | 2 \| 494 | 1 |
| OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ náběhový 31-37 P | | 1000×400×310-370 | 247 | 2 \| 494 | 1 |



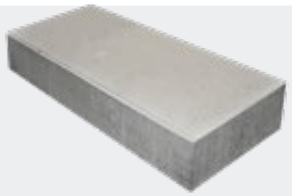
# KRUHOVÁ PALISÁDA

Palisády jsou standardní součástí zahradní architektury, kde slouží k překonání menších výškových rozdílů a dále k dekoračním účelům, např. lemování zvýšených záhonů nebo okrasných travnatých ploch. Mohou být použity také jako obrubníky.

# ŠTÍPANÁ PALISÁDA

| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/bm \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| KRUHOVÁ PALISÁDA 30 | | ø120×300 | 10 \| 8 | 66 \| 528 | 1–5 |
| KRUHOVÁ PALISÁDA 50 | | ø120×500 | 10 \| 13 | 66 \| 858 | 1–5 |
| PALISÁDA 40 | | 180×120×400 | 5,55 \| 19 | 60 \| 1140 | 1, 6 |
| PALISÁDA 60 | | 180×120×600 | 5,55 \| 28,5 | 40 \| 1140 | 1, 6 |
| PALISÁDA 80 | | 180×120×800 | 5,55 \| 38 | 30 \| 1140 | 1, 6 |
| PALISÁDA 120 | | 180×120×1200 | 5,55 \| 57 | 20 \| 1140 | 1, 6 |
| ŠTÍPANÁ PALISÁDA 80/10 |  | 150×100×800 | 6,66 \| 24 | 40 \| 960 | 1, 6 |
| ŠTÍPANÁ PALISÁDA 60/10 | | 150×100×600 | 6,66 \| 20 | 48 \| 960 | 1, 6 |
| ŠTÍPANÁ PALISÁDA 40/10 | | 150×100×400 | 6,66 \| 13 | 80 \| 1040 | 1, 6 |
| ŠTÍPANÁ PALISÁDA 110/15 | | 150×150×1100 | 6,66 \| 49,50 | 20 \| 990 | 1, 6 |
| ŠTÍPANÁ PALISÁDA 60/15 | | 150×150×600 | 6,66 \| 30 | 36 \| 1080 | 1, 6 |
| ŠTÍPANÁ PALISÁDA 40/15 | | 150×150×400 | 6,66 \| 20 | 56 \| 1120 | 1, 6 |

# SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ

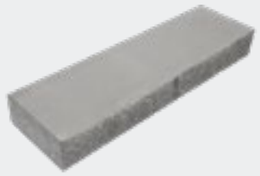


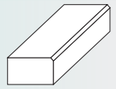
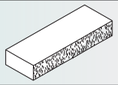
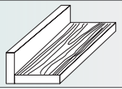
SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ jsou určeny do exteriéru v případě potřeby překonat výškový rozdíl terénu.

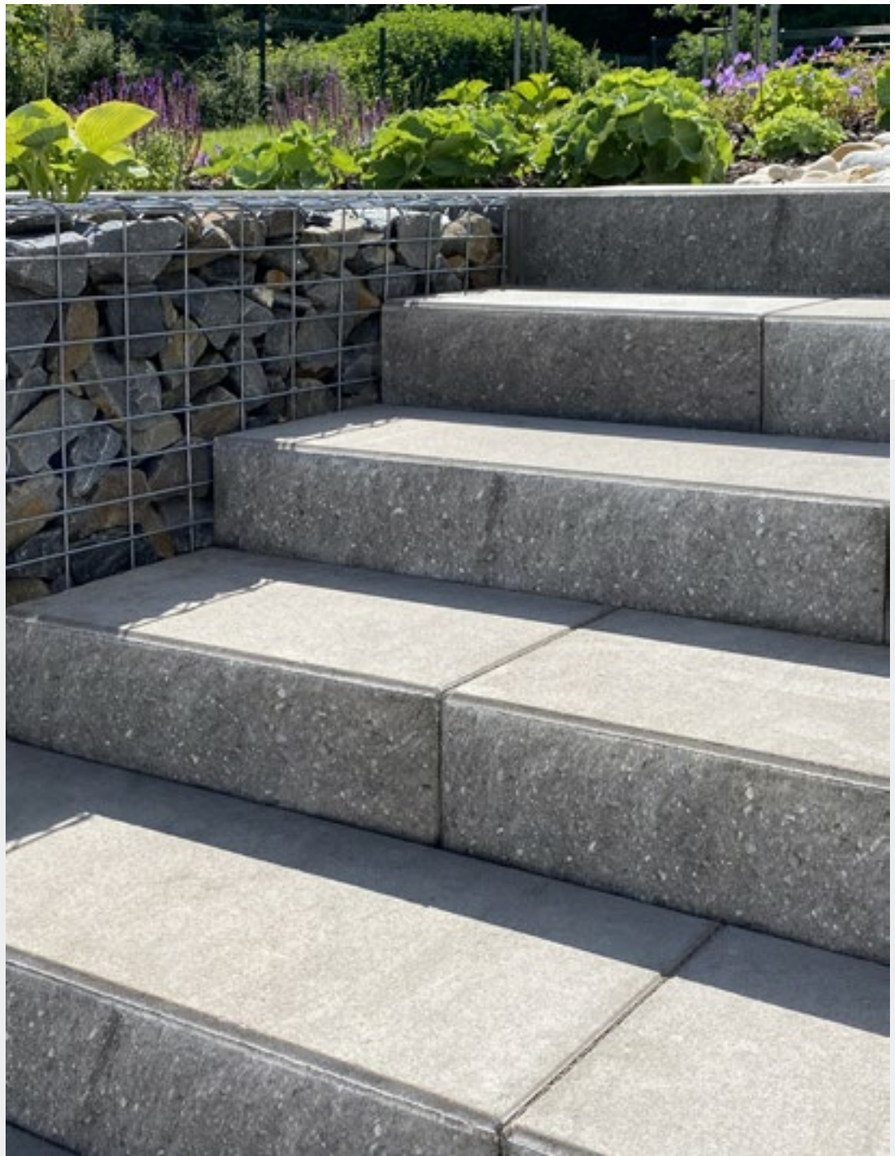
# SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ TYP PRKNO

SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ typ prkno je určen do exteriéru a jeho povrch imituje dřevěný materiál.

# SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ SE ŠTÍPANÝM ČELEM



| VÝROBEK | | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/bm \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ |  | 900×340×150 | - \| 95 | 8 \| 760 | 1 |
| SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ SE ŠTÍPANÝM ČELEM |  | 1200×350×150 | - \| 139 | 8 \| 1112 | 1, 6 |
| SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ TYP PRKNO |  | 850×400×155 | - \| 45 | 12 \| 540 | 1 |



# LEM TRÁVNÍKOVÝ

Trávníkový lem slouží k oddělení a zamezení prorůstání trávníku do sousedních užitkových nebo okrasných ploch. Lze tak např. jednoduše a esteticky oddělit trávník od záhonků nebo zahradních cest. Tvar jednotlivých dílů umožňuje vytvoření různých tvarů s rovnými úseky i křivkami.

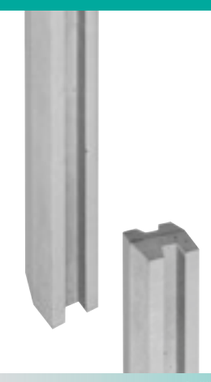
| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/bm \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| TRÁVNÍKOVÝ LEM | 330×160×50 | 3 \| 5 | 200 \| 1000 | 1–5 |

# PLOTOVÝ SYSTÉM

Plotový systém je bezzákladový systém, vyznačující se snadnou montáží. Povrch plotu lze natírat fasádní barvou.

# PLOTOVÝ SYSTÉM
## PODHRABOVÁ DESKA

Podhrabová deska slouží jako náhrada podezdívky, efektivně zabraňuje prorůstání travin.



SLOUPEK PRŮBĚŽNÝ

PLOTOVÝ DÍL KÁMEN

PLOTOVÝ DÍL KÁMEN, OBLOUKOVÝ

PODHRABOVÁ DESKA

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Hmotnost kg/ks | Na paletě ks I kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| PLOTOVÝ DÍL KÁMEN, OBLOUKOVÝ | 2000×50×610 | 90 | kusový prodej | 1 |
| PLOTOVÝ DÍL KÁMEN | 2000×50×500 | 80 | 15 I 1200 | 1 |
| SLOUPEK PRŮBĚŽNÝ | 1650×160×130 | 58,50 | kusový prodej | 1 |
| | 2400×160×130 | 85 | kusový prodej | 1 |
| | 3300×160×130 | 117 | kusový prodej | 1 |
| SLOUPEK ROHOVÝ | 2400×160×130 | 90 | kusový prodej | 1 |
| SLOUPEK KONCOVÝ | 2400×160×130 | 90 | kusový prodej | 1 |
| PODHRABOVÁ DESKA | 2500×300×40 | 52 | 15 I 780 | 1 |

# TVÁRNICE TVAROVKY FASÁDNÍ OBKLAD

Produktová řada umožňující výstavbu tradičních i moderních plotů.

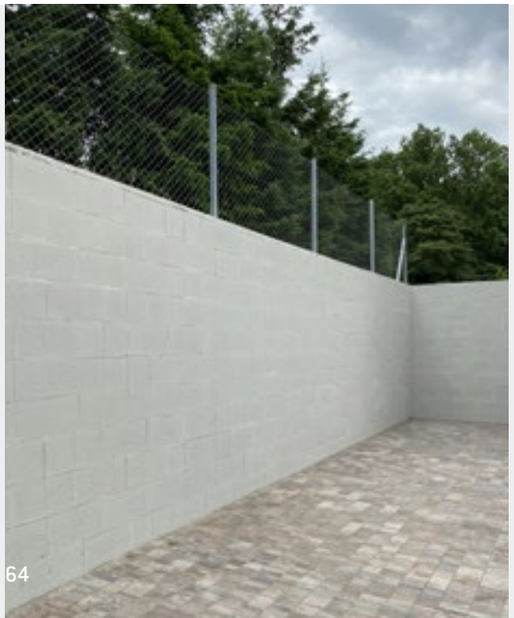
# TVÁRNICE BEDNÍCÍ

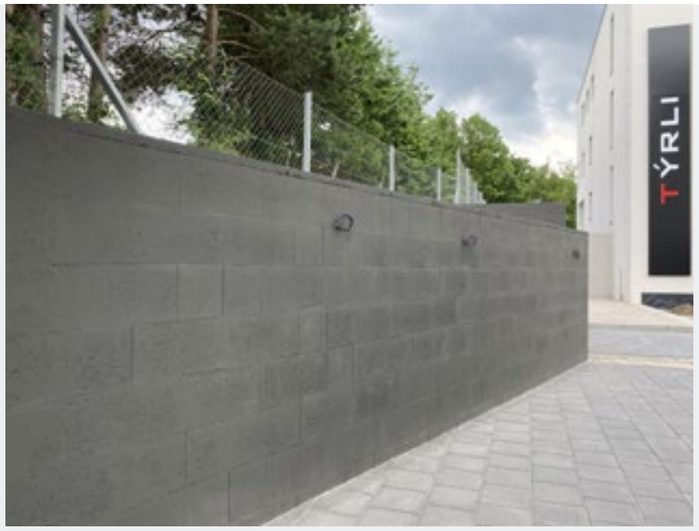
TVÁRNICE BEDNÍCÍ jsou určeny k výstavbě betonových i železobetonových základových pásů staveb. Systém umožňuje betonáž bez použití klasického bednění, čímž značně snižuje stavební náklady. Všechny typy bednění mají tzv. zámek, který usnadňuje výstavbu, protože tvarovky do sebe jednoduše vzájemně zapadají.

TVÁRNICE BEDNÍCÍ

TVÁRNICE BEDNÍCÍ PŘESNÁ

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| TVÁRNICE BEDNÍCÍ 15 | 450×150×200 | 11,10 \| 13,50 | 96 \| 1296 | 1 |
| TVÁRNICE BEDNÍCÍ 20 P+D | 450×200×200 | 11,10 \| 14 | 72 \| 1008 | 1 |
| TVÁRNICE BEDNÍCÍ 30 P+D | 450×300×200 | 11,10 \| 18 | 48 \| 864 | 1 |
| TVÁRNICE BEDNÍCÍ 40 P+D | 450×400×200 | 11,10 \| 22 | 36 \| 792 | 1 |
| TVÁRNICE BEDNÍCÍ 50 P+D | 450×500×200 | 11,10 \| 33 | 24 \| 792 | 1 |
| TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍCÍ 10 | 500×100×250 | 8 \| 17 | 80 \| 1360 | 1 |
| TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍCÍ 15 | 500×150×250 | 8 \| 18 | 80 \| 1440 | 1 |
| TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍCÍ 20 | 500×200×250 | 8 \| 24 | 60 \| 1440 | 1 |
| TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍCÍ 25 | 500×250×250 | 8 \| 28 | 40 \| 1120 | 1 |
| TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍCÍ 30 | 500×300×250 | 8 \| 31 | 40 \| 1240 | 1 |
| TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍCÍ 40 | 500×400×250 | 8 \| 37 | 30 \| 1110 | 1 |
| TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍCÍ 50 | 400×500×250 | 10 \| 37 | 20 \| 740 | 1 |





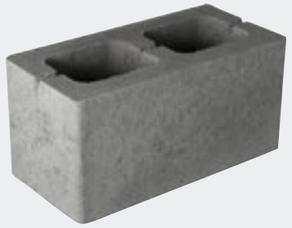

# TVÁRNICE BEDNÍCÍ
## POHLEDOVÁ S FAZETOU

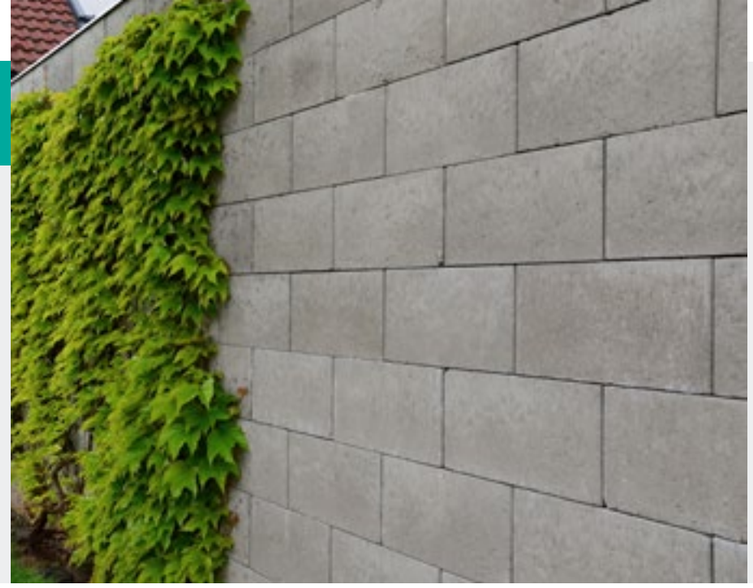
Betonové tvárnice s fazetou jsou jednoduchou a cenově výhodnou alternativou pro výstavbu zdí a plotů bez nutnosti další povrchové úpravy. Jednoduchý tvar a zkosená hrana dodávají plotu atraktivní minimalistický vzhled.

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| TVÁRNICE BEDNÍCÍ POHLEDOVÁ S FAZETOU 20 | 500×200×250 | 8 \| 24 | 60 \| 1140 | 1 |

# TVAROVKY HLADKÉ ZDÍCÍ

ZDÍCÍ TVAROVKY s hladkým povrchem mohou zůstat bez povrchové úpravy. Uplatnění nacházejí při výstavbě rodinných domů, garáží, zdí a sloupů. Oproti pálenému zdivu jsou méně nasákavé, mají vyšší pevnost a delší životnost.





| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| TVAROVKA HLADKÁ ODLEHČENÁ | 385×190×190 | 13,50 \| 18 | 60 \| 1080 | 1–5 |

# TVÁRNICE ZDÍCÍ SE DNEM

TVÁRNICE ZDÍCÍ se dnem slouží k obvodovému i vnitřnímu zdění obytných budov, zdí a plotů. Tvárnice se pokládají dnem vzhůru, aby nedocházelo ke ztrátám nanášené malty.

# TVÁRNICE ZDÍCÍ PLNÁ

TVÁRNICE ZDÍCÍ plná je určena k výstavbě domů, garáží, zdí a plotů

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| TVÁRNICE ZDÍCÍ SE DNEM | 450×100×200 | 11,10 \| 12,50 | 100 \| 1250 | 1 |
| | 450×200×200 | 11,10 \| 23 | 50 \| 1150 | 1 |
| TVÁRNICE ZDÍCÍ PLNÁ | 450×200×200 | 11,10 \| 35 | 40 \| 1400 | 1 |

# TVAROVKY ŠTÍPANÉ

ŠTÍPANÉ TVAROVKY se staly nedílnou součástí moderní architektury s mnohostranným využitím především při výstavbě plotů a zdí mnoha barevných variant.

TVAROVKY ŠTÍPANÉ

TVAROVKY ŠTÍPANÉ PŘIZDÍVACÍ

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| TVAROVKA 1-STRANNÁ | 385×190×190 | 13,50 \| 18 | 60 \| 1080 | 1–6 |
| TVAROVKA 2-STRANNÁ | | | | |
| TVAROVKA ROHOVÁ | | | | |
| TVAROVKA 3-STRANNÁ, sloupová | | | | |
| TVAROVKA 3-STRANNÁ, koncová | | | | |
| TVAROVKA 4-STRANNÁ | | | | |
| TVAROVKA PŘIZDÍVACÍ | 385×65×190 | 13,50 \| 10 | 150 \| 1500 | 1 |

# PLOTOVÉ STŘÍŠKY A SLOUPOVÉ HLAVICE

Jsou doplňkovým materiálem ke zdícím tvarovkám, určeným k ukončení plotů, zdí a sloupů. Vyrábí se v provedení vibrolisovaná se štípaným čelem, vibrolisovaná bez štípaného čela a vibrolitá. Povrch vibrolitých stříšek a hlavic může být hladký nebo zdrsnělý. Proti zatékání vody jsou vibrolisované stříšky opatřeny po obvodu ze spodní strany okapovou drážkou.

PLOTOVÁ STŘÍŠKA VIBROLITÁ

PLOTOVÁ STŘÍŠKA VIBROLISOVANÁ

SLOUPOVÁ HLAVICE

DRSNÝ POVRCH

HLADKÝ POVRCH

| VÝROBEK | Rozměr (d × š) mm | Spotřeba ks/bm I kg/ks | Na paletě ks I kg | Provedení HL I DR | Barevnost |
|---|---|---|---|---|---|
| **VIBROLISOVANÉ PLOTOVÉ STŘÍŠKY** | | | | | |
| s okapničkou | 220×380 | 4,50 I 8,50 | 84 I 714 | - | 1–6 |
| se štípaným čelem | 220×300 | 4,50 I 7,40 | 168 I 1243 | - | 1–6 |
| velká s okapničkou | 190×580 | 5,25 I 11 | 84 I 924 | - | 1–6 |
| velká se štípaným čelem | 190×500 | 5,25 I 10 | 84 I 840 | - | 1–6 |
| **VIBROLITÉ PLOTOVÉ STŘÍŠKY** | | | | | |
| vibrolitá 50×18* | 500×180 | 2 I 9 | kusový prodej | HL I - | 1–5 |
| vibrolitá 39×27* | 390×270 | 2,50 I 9 | 61 I 549 | HL I DR | 1–5 |
| vibrolitá 39×35* | 390×350 | 2,50 I 12,50 | 30 I 375 | HL I DR | 1–5 |
| vibrolitá 70×46* | 700×460 | 1,40 I 50 | kusový prodej | HL I - | 1–5 |
| **VIBROLITÉ SLOUPOVÉ HLAVICE** | | | | | |
| vibrolitá 49×27* | 490×270 | - I 13 | kusový prodej | HL I - | 2–5 |
| vibrolitá 47×27* | 470×270 | - I 13 | kusový prodej | HL I - | 1 |
| vibrolitá 47×27* | 470×270 | - I 13 | kusový prodej | - I DR | 1–5 |
| vibrolitá 39×39* | 390×390 | - I 15,50 | kusový prodej | - I DR | 1–5 |
| vibrolitá 49×49* | 490×490 | - I 25 | kusový prodej | HL I DR | 1–5 |
| vibrolitá 55×55* | 550×550 | - I 28 | kusový prodej | HL I - | 1–5 |

HL - hladký povrch, DR - drsný povrch

* bez okapové drážky

# SVAHOVÉ TVÁRNICE

SVAHOVÉ TVÁRNICE jsou vhodné k výstavbě opěrných zdí, proti-hlukových stěn, zpevnění mírných svahů nebo vytvoření okrasných stěn, které se obvykle osázejí vhodnými rostlinami, případně prosypou štěrkem.

SVAHOVÁ TVÁRNICE VARIO

SVAHOVÁ TVÁRNICE KRUHOVÁ

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/ks | Na paletě ks \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| SVAHOVÁ TVÁRNICE VARIO | 570×385×250 | 10 \| 44 | 20 \| 880 | 1–5 |
| SVAHOVÁ TVÁRNICE KRUHOVÁ | ø345 \| 280×200 | 17,50 \| 18 | 30 \| 540 | 1–5 |
| SVAHOVÁ TVÁRNICE KRUHOVÁ VELKÁ | ø500 \| 420×250 | 9,50 \| 45 | 20 \| 900 | 1–5 |

# ZAHRADNÍ KÁMEN

ZAHRADNÍ KÁMEN slouží k výstavbě stěn, zídek a zpevnění svahů.

# FASÁDNÍ OBKLAD ŠTÍPANÝ

Exteriérový dekorativní prvek, který svým vzhledem a barevností vhodně koresponduje se štípanými a přizdívacími tvarovkami.

| VÝROBEK | Rozměr (d × š × v) mm | Spotřeba ks/m² \| kg/m² | Na paletě m² \| kg | Barevnost |
|---|---|---|---|---|
| ZAHRADNÍ KÁMEN | 225×200×100 | 50 \| 9 | 140 \| 1260 | 1–5 |
| FASÁDNÍ OBKLAD ŠTÍPANÝ | 220×50×35 | 90,90 \| 66,36 | - | 1–6 |

# POKYNY PRO REALIZACI

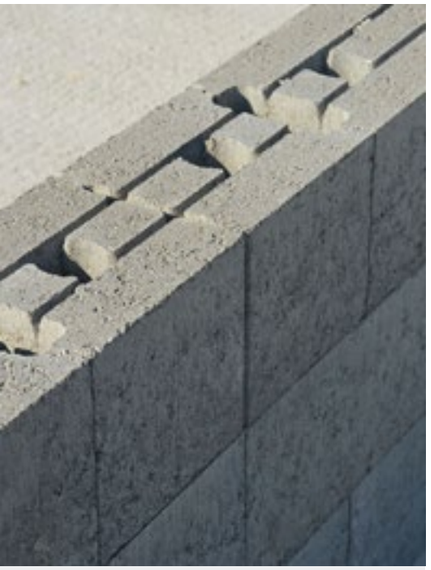
## TVAROVKY ŠTÍPANÉ

Tvarovky se ukládají na připravený základový pás, tvořený vrstvou zatvrdlého betonu min. třídy C16/20 uloženou v nezámrzné hloubce dle projektu stavby. Betonový základ by měl vystupovat cca 50 mm nad okolní terén. Mezi betonový základ a první vrstvu štípaných tvarovek se obvykle vkládá hydroizolační pás zabraňující vzlínání zemní vlhkosti do povrchu zdí. Tvarovky se ukládají na cementovou maltu s převazbou se spárami cca 10 mm. Použití vápenocementové malty je chybné, znehodnocuje celé dílo. Stěny i pilíře se vyztužují svislou i vodorovnou armaturou (zpravidla betonářská ocel průměru 10 mm). Tvarovky proléváme betonem maximálně po čtyřech vrstvách. K tomu je nutné použít pouze kvalitní beton min. třídy C12/15. Pro průběžné zdivo se používají tvarovky jednostranně nebo oboustranně štípané. Pro vyzdívání rohů, plotových sloupků nebo zakončení stěn se používají rohové, třístranně nebo čtyřstranně štípané tvarovky. Při návrhu objektů je nutno zohlednit požadavky stavby na ochranu proti dilatačnímu působení. V případě dlouhých liniových stěn (např plotů) je nutné vytvářet dilatační celky umožňující roztahování a smršťování konstrukce vlivem prostředí. Vzdálenost jednotlivých spár vytvořených mezi dilatačními celky se doporučuje max. 6 m. Zdivo plotů, které není ukončeno střešní konstrukcí je nutno chránit zakrytím pomocí betonových stříšek a hlavic, které se k tvarovkám připevňují pomocí mrazuvzdorného stavebního lepidla. Spáry mezi stříškami se vyplňují pružnou spárovací hmotou.

UPOZORNĚNÍ: Betonáž tvarovek a bednících tvárnic provádějte při celodenních teplotách nad bodem mrazu. Mráz může poškodit i tvarovky v nichž je beton nevyzrálý a vlhký.

## TVÁRNICE ZDÍCÍ

Zdící tvárnice slouží ke zdění zdí a příček, pokládají se na cementovou maltu nebo na stavební lepidlo vždy stranou s otvory dolů. Povrch zdí se může po předchozí penetraci omítat běžně dostupnými maltami.



## TVÁRNICE BEDNÍCÍ

Tvárnice ztraceného bednění se ukládají nasucho na připravený vodorovný základový pás, tvořený vrstvou zatvrdlého betonu uloženou v nezámrzné hloubce v šíři asi o 100 mm větší než je šíře používané tvárnice. Jednotlivé bloky se kladou na vazbu. Pro vyzdívání rohů nebo zakončení stěn se používají dělitelné tvárnice. Dělení tvárnic se provádí stolovou pilou na beton, nebo rozbrušovací pilou s diamantovým kotoučem. Základy z tvárnic ztraceného bednění se zpevňují podélnou i svislou armovací výztuží. Návrh šíře tvárnic, ocelové výztuže základů i dilatací je závislý na zatížení a funkci základu a měl by vycházet ze statického výpočtu. Prolévání stěn ztraceného bednění betonem se provádí maximálně po třech vrstvách tvárnic najednou. Následně je nutné nechat beton zatvrdnout minimálně do druhého dne. Rozestavěné dílo je nutno chránit před nepříznivými vlivy počasí (slunce, mráz, déšť). Tvárnice je nutné prolévat pouze kvalitním betonem min. třídy C12/15.

## SVAHOVÉ TVÁRNICE

Postup výstavby zdí ze svahových tvárnic je závislý na požadované funkci zdi (okrasná, opěrná), na výšce zdi a úhlu sklonu svahu. Prvním krokem výstavby opěrných zdí je vybudování základového výkopu v místě budoucí zdi. U nízkých a méně zatížených opěrných zdí do výše jednoho metru je možné založit první vrstvu tvárnic na srovnanou podkladní vrstvu tvořenou zhutněnou, cca 200 mm silnou vrstvou štěrkopísku, nebo štěrkodrti. První řada tvárnic musí být zapuštěna asi z jedné třetiny pod úroveň okolního terénu. Po ukončení každé řady se tvárnice vyplní zeminou. Prostor vzniklý mezi budovanou stěnou a zpevňovaným svahem se zasýpá vhodnou vodopropustnou zeminou (za stěnou nesmí zůstávat srážková voda) a po vrstvách hutní. Aby se zabránilo vyplavování zeminy mezi tvarovkami je nutno oddělit zadní stranu tvárnic od zeminy netkanou geotextilií, nebo vhodnou propustnou zahradní folií. U vyšších opěrných zdí přenášejících větší tlaky materiálu svahu je třeba vytvořit základ vrstvou betonu, nebo železobetonu min. třídy C16/20 uloženou na zhutněný podklad z vrstvy štěrkopísku či štěrkodrti uložené v nezámrzné hloubce. Betonový základový pás musí zároveň zajišťovat první vrstvu tvárnic proti posunutí tlakem svahu. Tvárnice musí být asi z jedné třetiny zabetonované. Svahové tvárnice se kladou nasucho, pouze typ ZAHRADNÍ KÁMEN je možno pokládat na cementovou maltu i armovat. Složení základového pásu i sklon vyšších opěrných zdí je třeba řešit s projektantem. Základy okrasných zdí se řeší stejným způsobem jako u opěrných zdí. Tvárnice VARIO se kladou vždy vedle sebe otočené o 90° a v následující řadě opačně než v řadě předchozí. Štípané svahové tvárnice se kladou spolu s příčkami a koncovkami. V následné vrstvě se vždy o polovinu přesazují. SVAHOVÉ TVÁRNICE KRUHOVÉ klademe většinu vykrojenou částí k tvárnici předcházející.

# DOPORUČENÍ

## ŠÍŘKA SPÁRY

Pro dlouhodobou stabilitu a životnost zámkových dlažeb má zásadní význam vytvoření správných a patřičně vyplněných spár. Mnoho zákazníků se mylně domnívá, že šířku spáry vymezují distanční výstupky na dlaždicích. Tento názor je chybný. Pokládání zámkové dlažby „na sraz“ vymezené pouze distančními výstupky je nepřípustné, protože při následném pojezdu vozidel vzniknou brzy vážné poruchy, projevující se nejdříve odlupováním hran dlaždic a následně vedou k deformaci lože dlažby a podkladní vrstvy. Položená dlažba se spárami nevyplněnými či nedoplněnými, nebo vymezenými pouze tloušťkou distančních výstupků mění svoji statickou funkci z kompaktní pružné konstrukce na roztříštěné samostatně působící ostrůvky několika dlaždic. Štípání hran dlaždic, které je prvotní závadou chybné pokládky, bývá mylně dáváno za vinu výrobci a laicky je za příčinu považována nízká pevnost dlaždic.

## ODVODNĚNÍ PODKLADU

Před vlastní realizací pokládky je třeba vyřešit odvodnění podkladní plochy. Plocha, která není řádně odvodněna nebo je na podkladní vrstvy použit nevhodný nasákávý materiál (patří sem kopaný písek, nebo kameniva s vysokým podílem jemných částic) je zdrojem problémů. Následná zvýšená vlhkost v podkladních vrstvách zvyšuje vytváření vápenných výkvětů na povrchu dlažby. Při pokládce doporučujeme odebírání dlaždic z více palet, předejde se tak případným přechodným kontrastům a drobným barevným odchylkám na vydlážděné ploše. Po vyzrání dlažby (několik měsíců) rozdíly samy vymizí.

## ÚDRŽBA DLAŽBY

K odstranění nečistot na povrchu dlažby doporučujeme mytí vysokým tlakem vody. Při výskytu tzv. výkvětů lze použít chemické přípravky určené k čištění betonových povrchů.

## IMPREGNACE

Čistou zadlážděnou plochu bez tzv. výkvětů doporučujeme ošetřit ochranným impregnačním nátěrem pro betonové výrobky, který usnadňuje údržbu, chrání před znečištěním a mechy.

## VLIV SOLÍ A ROZMRAZOVACÍCH LÁTEK

Důležitým hlediskem kvality je odolnost dlažeb proti působení solí na jejich povrch. V tomto ohledu jsou naše dlažby vysoce odolné. Při zkouškách prováděných Technickým a zkušebním ústavem stavebním v Brně vyhovují naměřené hodnoty českým i evropským normám.

## REKLAMACE

Reklamace případných vad je možné uplatnit pouze před použitím výrobků.

# NÁVOD NA POKLÁDKU ZÁMKOVÉ DLAŽBY

## PODKLADNÍ PLOCHA

Základem kvalitně položené zámkové dlažby je dokonalá příprava podloží. Ani sebekvalitnější dlažba nedokáže zajistit jakékoli nedostatky a nekvalitu v podkladních vrstvách. Podkladní plochu je nutno řádně zhutnit, zemina nesmí být zmrzlá, ani promáčená. Pokud je podklad nestabilní zejména u jílových podkladů, poraďte se s odborníky.

## PODKLADNÍ VRSTVA

Pro pochůzné chodníky na urovnanou zhutněnou plochu rovnoměrně nasypte vrstvu kvalitního drceného kameniva 8–16 mm, v síle 100–150 mm. Pro plochy pojížděné osobními vozidly do 3,5 t začněte vrstvou 200–250 mm kameniva 16–32 mm, pak 100–150 mm kameniva 8–16 mm. Všechny vrstvy řádně zhutněte. Pro podkladní vrstvy není vhodný štěrk či štěrkopísek s kulatým (nedrceným) kamenivem, neboť nelze řádně uhutnit. Pro chodníky použijte dlažbu 6 cm, 4 cm nebo 4,5 cm, pro lehce zatížené plochy dlažbu 6 cm. U ploch zatížených vozidly nad 3,5 t používejte dlažbu síly 8 (10) cm, skladbu podkladních vrstev dle místních podmínek pak konzultujte s odborníky na statiku.

## KLADECÍ VRSTVA

Na takto zhutněnou urovnanou plochu naneseme kladecí vrstvu z kvalitního drceného kameniva zrnitosti 2–5 mm, případně 4–8 mm v tloušťce 3–5 cm a urovnáme latí. Takto připravenou kladecí vrstvu již nehutníme a také po ní nešlapeme.

## POKLÁDKA DLAŽBY

S pokládkou začněte v rohu s pravým úhlem a pokud možno v nejnižší části pokládané plochy. Pomocí latě, nebo šňůrky kontrolujte rovnoměrné uložení jednotlivých kamenů a rovnost spár. Nedávejte dlažbu natěsno „na sraz", ponechte mezi dlažbou spáry velikosti 3–5 mm. Dlažbu ukládejte asi o 1 cm výše než je požadovaná výška plochy (při následném hutnění dlažby se kladecí vrstva sníží cca o 1 cm). Dlažební kostky berte z více palet najednou.

## SPÁROVÁNÍ DLAŽBY

Spárování zámkové dlažby provádíme za sucha ve dvou etapách. Provedeme první vyplnění spár čistým suchým křemičitým pískem o velikosti zrn 0–2 (0–4) mm. Suchý a zametený povrch dlažby pak hutněte vibrační deskou s pryžovou podložkou, tím se srovnají přípustné výškové tolerance jednotlivých kamenů. Po zhutnění proveďte opět dosypání spár suchým pískem. Poté již můžete dlažbu používat. Pokud je možno, ponechejte přebytečný spárovací písek na dlážděné ploše 1–2 týdny a nakonec ještě jednou zameťte.

# OSAZENÍ OBRUBNÍKŮ

Betonové obrubníky osazujeme vždy do betonového lože z kvalitního zavlhlého betonu C 20/25 na zhutněný podklad. Síla lože by měla být minimálně 10 cm. Výšku a směr pokládaných obrubníků kontrolujeme pomocí provázku nataženého při horní hraně, výšku snižujeme poklepem gumovou palicí přes prkno. Nezapomeňte na nutnost ponechání dilatačních spár 3–5 mm mezi obrubami. Spáry se nesmí vymazávat, musí zůstat volné. Pro stabilitu obrubníků je třeba vytvořit boční betonové opěry se spádem od obrubníku níž. Používáme opět zavlhlý beton, stejné kvality. Výška opěry by měla být cca do poloviny výšky obrubníku. Nezapomeňte zohlednit následnou možnost přiložení dlažby včetně kladecí vrstvy.

## VÝROBNÍ ZÁVOD KNĚŽPOLE

## VÝROBNÍ ZÁVOD KOČOVCE

AZbeton

**VÝROBNÍ ZÁVOD CZ**

687 12, Kněžpole 89
Česká republika
tel.: +420 572 588 023
e-mail: objednavky@azbeton.cz
info@azbeton.cz
**www.azbeton.cz**

**VÝROBNÍ ZÁVOD SK**

916 31, Kočovce 1065
Slovenská republika
tel.: +421 948 786 006
e-mail: objednavky@azbeton.sk
info@azbeton.sk
**www.azbeton.sk**

**VYDÁNO 2023**