



**AZ***beton*

BETONOVÉ VÝROBKY

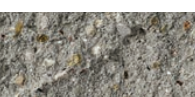
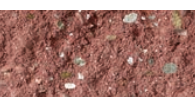



KATALOG 2015

## BAREVNÉ PROVEDENÍ

### HLADKÝ POVRCH

	1 ŠEDÁ PŘÍRODNÍ
	2 ČERVENÁ
	3 ŽLUTÁ
	4 SKOŘICOVÁ
	5 HNĚDÁ
	6 ČERNÁ
	7 BÍLÁ
	8 ZELENÁ
	C COLORMIX C1 – C7

### ŠTÍPANÝ POVRCH

	1 ŠEDÁ PŘÍRODNÍ
	2 ČERVENÁ
	3 ŽLUTÁ
	4 SKOŘICOVÁ
	5 HNĚDÁ
	6 ČERNÁ

# AZbeton



- TRADICE OD ROKU 1995
- LÉTY OVĚŘENÁ KVALITA
- VÝROBKY SKLADEM
- DOPRAVA VLASTNÍMI VOZIDLY
- ZÁRUKA 5 LET

# OBSAH

Behaton	4	Obrubníky zahradní vibrolité	12	Fasádní obklad štípaný	21
Holand	5	Odvodňovací žlábek vibrolitý	12	Tvarovky štípané	22
Kostka	6	Colormix	13	Tvarovky štípané pro sloupy	22
Kostka variant	6	Obrubníky zahradní P+D	14	Tvarovky štípané přízdívací	22
Promenáda	6	Obrubníky chodníkové	15	Plotový díl kámen	23
Unidekor	7	Obrubník parkový	15	Plotový díl prkno	23
Uni	7	Obrubník palisádový	16	Sloupek průběžný	23
Vlnka	7	Trávníkový lem	16	Podhrabová deska	23
Multidekor	8	Obrubník bariérový	16	Tvárnice bednicí	24
Rondo	8	Obrubník silniční	17	Tvárnice zdící se dnem	24
Brandenburger	8	Obrubník nájezdový	17	Svahové tvárnice	25
Rochuz	9	Obrubník přechodový L, P	17	Zahradní kámen	25
Mozaika	9	Betonová přídlažba	17	Plotové stříšky	26
Buchlov	10	Obrubníky zastávkové	18	Sloupové hlavice	26
Roto	10	Schodišťový stupeň	19	Pokyny pro realizaci	27
Gloria	10	Palisády	19	Ukázkové varianty pokládky	28
Dlažba plošná	11	Žlab odvodňovací vibrolisovaný	19	Návod na pokládku zámkové dlažby	30
Dlažba zatravnovací	11	Dlažba vymývaná	19	Doporučení - informace	31
Karo	11	Tvarovky zdící	20		
Dlažba vibrolitá	12	Lámaný kámen	21		

## VYSVĚTLIVKY KE ZNAČENÍ



doporučené zatížení  
pouze pochůzné



doporučené zatížení  
pojezd vozidel nad 3,5 t



doporučené zatížení  
pojezd vozidel do 3,5 t



chemická odolnost, mrazuvzdornost,  
dlouhá životnost






















BEHATON KRAJOVKA A 1/2 VARIANTA

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, SLEPECKÁ je určená k lepší orientaci nevidomých.



VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m <sup>2</sup>   kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>   kg	
BEHATON		198×162×100	36   225		5,83   1312	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		198×162×80	36   180		6,67   1201	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		198×162×70	36   158		8,36   1321	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		198×162×60	36   135		9,17   1238	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		198×162×40	36   90		11,67   1050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
BEHATON MARKET		198×162×80	36   180		6,22   1120	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		198×162×60	36   135		8,56   1156	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
BEHATON SLEPECKÁ		198×162×60	36   135		9,17   1238	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
BEHATON krajovka		198×162×60	-   135		330 ks   1270	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
BEHATON 1/2		99×162×80	72   180		576 ks   1440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
BEHATON MARKET 1/2		99×162×60	72   135		792 ks   1485	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8



KLASIK



MARKET



SLEPECKÁ





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, RUSTIKAL, HISTORY a dlažbu SLEPECKOU, určenou k tvorbě signálních a varovných pásů pro nevidomé.



KLASIK



RUSTIKAL




















HISTORY



MARKET



SLEPECKÁ

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/m²		m²   kg	
HOLAND KLASIK		200×100×80	50   180		7,68   1382	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		200×100×60	50   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		200×100×40	50   90		12,48   1123	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
HOLAND RUSTIKAL		200×100×80	50   180		7,68   1382	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		200×100×60	50   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
HOLAND MARKET		200×100×80	50   180		7,68   1382	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		200×100×60	50   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		200×100×50	50   98		12,48   1223	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
HOLAND SLEPECKÁ		200×100×80	50   180		7,68   1382	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		200×100×60	50   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
HOLAND HISTORY		200×100×60	50   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

## KOSTKA



## KOSTKA VODÍČÍ LINIE



## KOSTKA VARIANT



## PROMENÁDA



Dlažba **KOSTKA** je vhodná pro vytváření skladeb v kombinaci s dlažbou **HOLAND**.

**KOSTKA S VODÍČÍ 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.

**KOSTKA VARIANT** je určena zejména pro větší plochy, na nichž tvoří zajímavou kresbu.

Kameny dlažby **PROMENÁDA** mají nepravidelnou vrchní hranu i boční stěny.



VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/m²		m²   kg	
KOSTKA 20×20 VODÍČÍ LINIE		200×200×80	25   180		7,68   1382	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
KOSTKA 20×20 KLASIK		200×200×80	25   180		7,68   1382	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		200×200×60	25   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
KOSTKA 10×10 KLASIK		100×100×80	100   180		7,68   1382	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		100×100×60	100   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
KOSTKA 30×30 MARKET		300×300×80	11   180		8,65   1557	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
KOSTKA 20×20 MARKET		200×200×60	25   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
KOSTKA 20×20 RUSTIKAL		200×200×60	25   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
KOSTKA 10×10 RUSTIKAL		100×100×60	100   135		10,56   1426	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
KOSTKA VARIANT		200×200×60 výřez 50×50	26,7   135		9,9   1337	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
PROMENÁDA 12		120×120×70	69   160		8,7   1392	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
PROMENÁDA 18		180×120×70	46   160		10,8   1728	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
PROMENÁDA 24		240×240×70	17   160		8,82   1208	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

## VARIANTY DLAŽBY KOSTKA



KLASIK



RUSTIKAL



MARKET















## UNIDEKOR

## UNI

## VLNKA



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

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížená	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m <sup>2</sup>   kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>   kg	
UNIDEKOR		230×140×80	38   180		8,42   1516	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		230×140×60	38   135		10,53   1422	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		230×140×45	38   100		12,63   1263	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
UNIDEKOR krajovka		230×90×80	-   180		320 ks   1200	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		230×90×60	-   135		440 ks   1300	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
UNI		222×111×60	39   135		9,87   1332	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
VLNKA		222×111×60	39   135		9,87   1332	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C

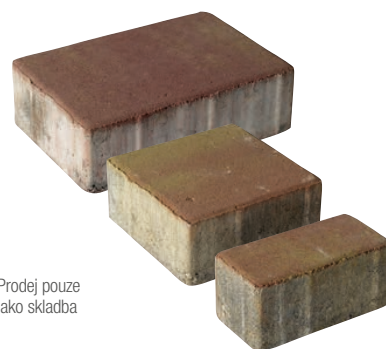
## MULTIDEKOR



## RONDO







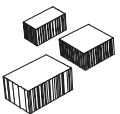





## BRANDENBURGER

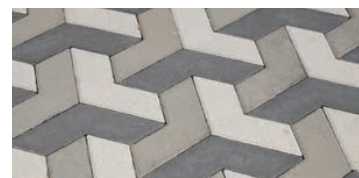


Prodej pouze  
jako skladba



VÝROBEK		Rozměr (d × š × v) mm	Spotřeba ks/m <sup>2</sup>   kg/m <sup>2</sup>	Zatížení 	Na paletě m <sup>2</sup>   kg	Barevnost
MULTIDEKOR		400×100×60×200	33   135		12   1620	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
RONDO		198×173×60	38   135		8,1   1094	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
BRANDENBURGER		140×70×60	-   135		10,35   1397	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		140×140×60	-   135			
		140×210×60	-   135			

Dlažba Multidekor vytváří samostatně i v kombinaci s kameny **KOSTKA** plastický vzor. Dlažba **RONDO** vykresluje vejřovitý vzor. Dlažbu **BRANDENBURGER** tvoří 3 rozdílné typy kamenů různé velikosti s nepravidelnými hranami a bočními stěnami.



Ukázka skladby dlažby MULTIDEKOR



Ukázka skladby dlažeb MULTIDEKOR a KOSTKA





## ROCHUZ

## MOZAIKA



Prodej pouze  
jako skladba

**ROCHUZ** je zámková dlažba s mírně zvlněným povrchem působícím plasticky.

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

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




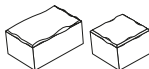







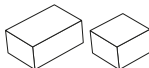


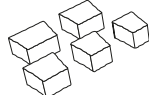

ROCHUZ



ROCHUZ HISTORY



ROCHUZ MARKET

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/m²		m²   kg	
ROCHUZ		160×240×80	26   135		7,4   1332	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		160×240×60	26   135		10,16   1372	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		160×160×60	39   135		11,26   1520	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
ROCHUZ HISTORY		160×240×80	26   180		7,4   1332	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		160×240×60	26   135		10,16   1372	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		160×160×60	39   135		11,26   1520	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
ROCHUZ MARKET		160×240×60	26   135		10,16   1372	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		160×160×60	39   135		11,26   1520	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
MOZAIKA		110×85, 100, 105, 120, 135×60	-   135		10,13   1368	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C



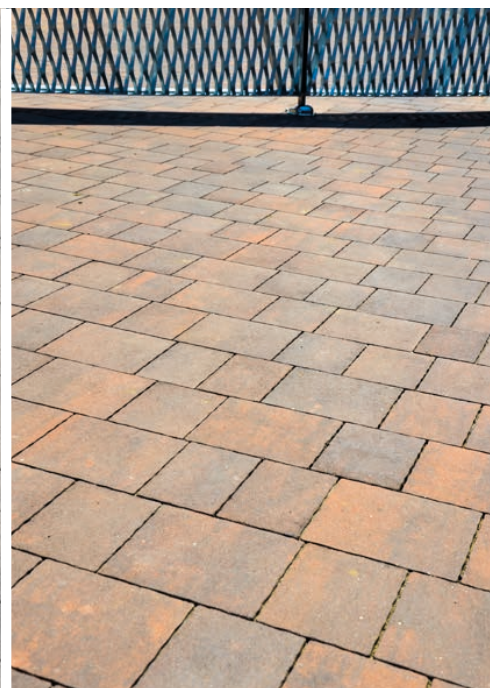
## BUCHLOV

## ROTO

## GLORIA












Prodej pouze jako skladba



Dlažba **BUCHLOV** je tvořena kombinací tří rozměrově různých kamenů. Je vhodná pro všechny typy pochůzných ploch i pojezd osobních automobilů.

Dlažby **ROTO a GLORIA** jsou vhodné k dláždění chodníků a ploch v okolí rodinných domů, ale také na veřejná prostranství, do zahrad a parků.


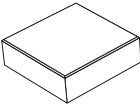






VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m <sup>2</sup>   kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>   kg	
BUCHLOV		132×191×60	-   135		11,00   1485	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		149×191×60	-   135			
		225×191×60	-   135			
ROTO		203×210×60	36   135		8,25   1114	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
GLORIA		190×216×60	36   135		8,56   1156	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8



## DLAŽBA PLOŠNÁ VIBROLISOVANÁ



Tradiční **PLOŠNÉ DLAŽBY** vyráběné ve více velikostech jsou určeny převážně pro lehký a středně těžký provoz jako je pojezd osobními automobily. Nacházejí též uplatnění při dláždění chodníků a veřejných prostranství.

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/m²		m²   kg	
DLAŽBA PLOŠNÁ VIBROLISOVANÁ		600×400×80	4,60   180		7,7   1386	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, C
		500×500×80	4   180		7   1260	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		500×500×60	4   135		10   1350	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		400×400×50	6,25   112		7,68   860	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		300×300×45	11   100		13,1   1310	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
		300×300×60	11   135		10,9   1471	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8


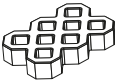





## DLAŽBA ZATRAVŇOVACÍ

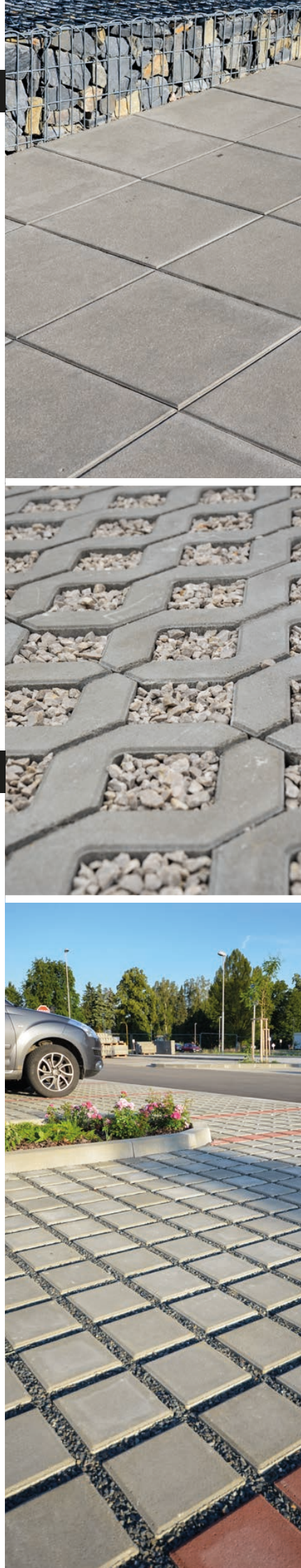
## KARO



**ZATRAVŇOVACÍ 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.

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










VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/ks		ks   kg	
DLAŽBA ZATRAVŇOVACÍ		600×400×100	4,17   35		32   1120	1, 2, 3, 4, 5
		600×400×80	4,17   28		40   1120	1, 2, 3, 4, 5
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/ks		m²   kg	
KARO		200×200×80	25   160		7,68   1229	1, 2, 3, 4, 5
		200×200×60	25   120		10,56   1267	1, 2, 3, 4, 5



# PRVKY PRO ZAHRADNÍ PROGRAM

## DLAŽBA VIBROLITÁ



VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Hmotnost	Zatížení	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/m²	kg/ks		ks	
PRKNO 60×20×3,5		600×200×35	8   80	10		kusový prodej	1,2,3,4,5
PRKNO 20×20×3,5		200×200×35	24   80	3,33		kusový prodej	1,2,3,4,5
PRKNO 79×35×5**		790×350×50	3,61   100	28		kusový prodej	1,2,3,4,5
PRKNO 79×19×5**		790×190×50	6,66   100	15		kusový prodej	1,2,3,4,5

Reliéfní plošná dlažba **PRKNO** imituje vzhledem povrchu i barvou dřevěný materiál, který je žádaným prvkem zahradní architektury.

## OBRUBNÍKY ZAHRADNÍ VIBROLITÉ

## ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK VIBROLITÝ








OBRUBNÍK ZAHRADNÍ TENKÝ



OBRUBNÍK ZAHRADNÍ S HRANOU



VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(d × v × š) mm	ks/bm   kg/ks	ks	
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ tenký		500×200×40	2   8	kusový prodej	1,2,3
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ hladký s hranou		500×200×60	2   12	kusový prodej	1,2,3
ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK velký		350×80×250	2,8   12	kusový prodej	1
ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK malý		255×60×160	4,4   8	kusový prodej	1

**ZAHRADNÍ OBRUBNÍKY** jsou určeny pro zahradní architekturu, slouží k oddělení chodníků a pěšin od záhonů, trávníků v zahradách a parcích, lemují se jimi i dlážděné plochy. Vyrábějí se v různých barevných variantách.

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



# IMPREGNACE

Impregnace brání pronikání vody a nečistot do výrobků. Výrobky jsou méně náchylné k tvorbě vápenných výkvětů, zelenání povrchů a mají vyšší odolnost proti působení mrazu a posypových solí. Tyto účinky lze ještě zesílit aplikací dodatečné povrchové impregnace.



DLAŽBA BEZ IMPREGNACE

DLAŽBA IMPREGNOVANÁ



ColorMix je originální barevné provedení charakteristické nepravidelnými vícebarevnými přechody na každém dlažebním kamenu. Výhodou je menší náchylnost k povrchovému znečištění. Design dlažby se hodí k moderním stavbám i starším domům, chalupám a historickým objektům. V provedení ColorMix vyrábíme zámkovou dlažbu Brandenburger, Holand klasik, Holand market, Holand rustikal, Kostka klasik, Kostka rustikal, Kostka variant, Unidekor, Vlnka, Mozaika, Buchlov, Rochuz, Rochuz history, Rochuz market a plošnou dlažbu 60x40.

## COLORMIX 1

žlutá, červená a hnědá barva



## COLORMIX 5

skořicová a černá barva



## COLORMIX 2

žlutá a hnědá barva



## COLORMIX 6

žlutá a červená barva



## COLORMIX 3

šedá a černá barva



## COLORMIX 7

skořicová a hnědá barva



## COLORMIX 4

červená a černá barva



# OBRUBNÍKY ZAHRADNÍ P+D

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

## OBRUBNÍKY ZAHRADNÍ P+D VIBROLISOVANÉ



OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 KULATÝ



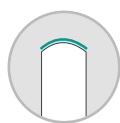
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 POLOKULATÝ



OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 25 KULATÝ



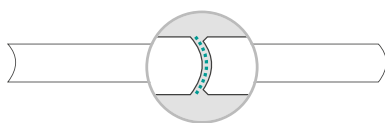
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 DLOUHÝ



profil obrubniku kulatého








profil obrubniku půlkulatého



detail perodrážky



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, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 POLOKULATÝ		500×200×50	2   10	90   900	1, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 25 KULATÝ		500×250×50	2   12,5	90   1125	1, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ P+D 20 DLOUHÝ		1000×200×50	1   20	45   900	1, 2, 3, 4, 5





# OBRUBNÍKY CHODNÍKOVÉ

## OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ ROVNÝ



## OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ ZKOSENÝ


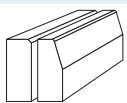





## OBRUBNÍK PARKOVÝ



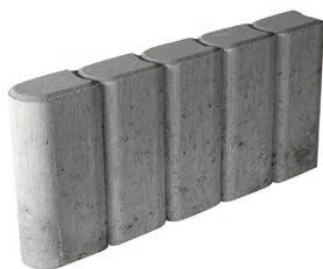
**CHODNÍKOVÝ OBRUBNÍK** slouží k oddělení chodníků od záhonů, trávníků, parkovišť nebo jiných ploch.

**PARKOVÝ OBRUBNÍK s půlkulatým zámek** se podobá chodníkovému rovnému, má však menší šířku a hmotnost.


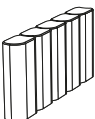
VÝROBEK		Rozměr (d × v × š) mm	Spotřeba ks/bm   kg/ks	Na paletě ks   kg	Barevnost
OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ rovný 25		1000×250×100	1   54	24   1296	1, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ zkosený		1000×250×100	1   51	24   1224	1, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK CHODNÍKOVÝ nízký 20		1000×200×100	1   43	24   1032	1
PARKOVÝ OBRUBNÍK		1000×250×75	1   40	30   1200	1

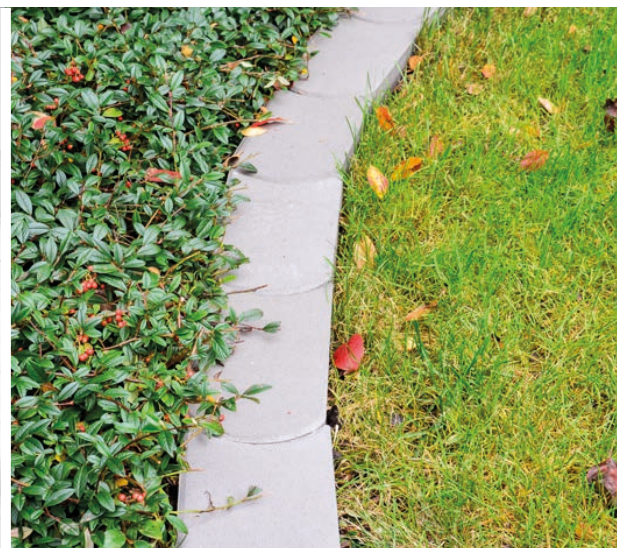


## OBRUBNÍK PALISÁDOVÝ



**PALISÁDOVÝ OBRUBNÍK** je imitací klasické palisády, základním prvkem je obrubník pětídílný, pouze jako jeho doplněk slouží obrubník třídílný a dvoudílný. Použití nachází především v okrasných zahradách a parcích, lze z něj vytvořit i zahradní schodiště.

VÝROBEK		Rozměr (d × v × š) mm	Spotřeba ks/bm   kg/ks	Na paletě ks   kg	Barevnost
OBRUBNÍK PALISÁDOVÝ 5-dílný		500×250×70	2   19	60   1140	1, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK PALISÁDOVÝ 3-dílný (doplněk k 5-dílným)		300×250×70	3,3   11,5	144   1162	1, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK PALISÁDOVÝ 2-dílný (doplněk k 5-dílným)		200×250×70	5   8	192   1033	1, 2, 3, 4, 5




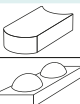
## TRÁVNÍKOVÝ LEM

## OBRUBNÍK BARIÉROVÝ



**TRÁVNÍKOVÝ LEM** slouží k oddělení a zamezení prorůstání trávniku 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.

**OBRUBNÍK BARIÉROVÝ** slouží k oddělení chodníků, pěších zón a parkovišť od ostatních ploch.

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, 2, 3, 4, 5
OBRUBNÍK BARIÉROVÝ		600×240×80	1,6   25	6   150	1



## OBRUBNÍK SILNIČNÍ



## OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ



## OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ L, P


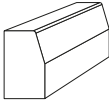

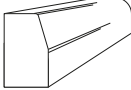
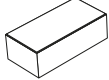


## BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA



**SILNIČNÍ OBRUBNÍKY** 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.

VÝROBEK		Rozměr (d × v × š) mm	Spotřeba ks/bm   kg/ks	Na paletě ks   kg	Barevnost
OBRUBNÍK SILNIČNÍ		1000×250×150	1   80	18   1280	1
OBRUBNÍK SILNIČNÍ 1/2		500×250×150	2   40	32   1280	1
OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ		1000×150×150	1   50	24   1200	1
OBRUBNÍK PŘECHODOVÝ L, P		1000×250×150	1   65	6+6   780	1
BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA		500×250×100	2   29	48   1392	1
BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA		500×250×80	2   23	48   1104	1

# OBRUBNÍKY ZASTÁVKOVÉ

## OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ PŘÍMÝ




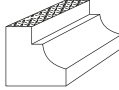
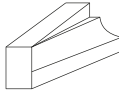
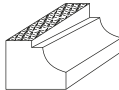
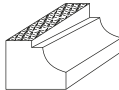
## OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ PŘECHODOVÝ



## OBRUBNÍK ZASTÁVKOVÝ NÁBĚHOVÝ



Zastávkový obrubník s protiskluzným povrchem nášlapné plochy zajišťuje bezpečný a bezbariérový přístup pro cestující. Obrubník chrání pneumatiky jejich naváděním co nejbližše hraně nástupiště.

VÝROBEK		Rozměr	Hmotnost	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	kg/ks	ks   kg	
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



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


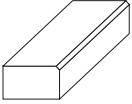
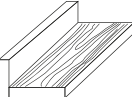
**PALISÁDY** nacházejí uplatnění především v zahradní architektuře k překonání menších výškových rozdílů. Jsou také určeny k dekoracím účelům, např. lemování záhonů. Mohou se použít i jako obrubníky.

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

**VYMÝVANÁ DLAŽBA** s povrchem tvořeným hladkými přírodními kamínky představuje dekorativní prvek určený pro dláždění chodníků nebo odpočinkových ploch. Charakteristickým znakem těchto dlažeb je velmi malá nasákavost, vysoká odolnost a snadná údržba.





## SCHODIŠTOVÝ STUPEŇ

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/bm   kg/ks	ks   kg	
SCHODIŠTOVÝ STUPEŇ		900×340×150	-   95	8   760	1, 2, 3, 4, 5
SCHODIŠTOVÝ STUPEŇ TYP PRKNO		850×400×150	-   45	12   540	1, 4





## PALISÁDY

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(š × v) mm	ks/bm   kg/ks	ks   kg	
KRUHOVÁ PALISÁDA 30		115×300	10   8	66   528	1, 2, 3, 4, 5
KRUHOVÁ PALISÁDA 50		115×500	10   13	66   858	1, 2, 3, 4, 5


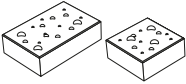


## ŽLAB ODVODŇOVACÍ VIBROLISOVANÝ

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/bm   kg/ks	ks   kg	
SILNIČNÍ ŽLAB ODVODŇOVACÍ		330×650×160	3   43	16   688	1



## DLAŽBA VYMÝVANÁ

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě
		(d × š × v) mm	ks/m²   kg/m²	m²   kg
DLAŽBA vymývaná		600×400×50	4,17   115	9,6   1104
		500×500×50	4   115	10   1150
		400×400×50	6,25   115	9,6   1104



# TVAROVKY ZDÍCÍ




## TVAROVKY ZDÍCÍ HISTORY



TVAROVKA HISTORY 16



TVAROVKA HISTORY 8

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m <sup>2</sup>   kg/ks	ks   kg	
TVAROVKA HISTORY 16		240×160×160	26   14	125   1750	1, 2, 3, 4, 5, C
TVAROVKA HISTORY 8		240×160×80	52   7	192   1344	1, 2, 3, 4, 5, C

**TVAROVKY HISTORY** jsou bloky dvou velikostí s rumplovaným (otlučeným) povrchem imitujícím přírodní historické materiály. Používají se jako běžné zdící tvarovky tam, kde je třeba dosáhnout historického vzhledu, obvykle na výstavbu oplocení, zídek a okrasných stěn.



## TVAROVKY ZDÍCÍ S HLADKÝM POVRCHEM




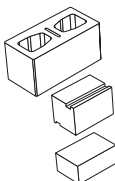
TVAROVKA HLADKÁ ODLEHČENÁ



TVAROVKA HLADKÁ PLNÁ 16



TVAROVKA HLADKÁ PLNÁ 8

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m <sup>2</sup>   kg/ks	ks   kg	
TVAROVKA HLADKÁ ODLEHČENÁ		385×190×190	13,5   18	60   1080	1, 2, 3, 4, 5
TVAROVKA HLADKÁ PLNÁ 16		240×160×160	26   14	125   1750	1, 2, 3, 4, 5
TVAROVKA HLADKÁ PLNÁ 8		240×160×80	52   7	192   1344	1, 2, 3, 4, 5

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





# FASÁDNÍ OBKLAD

FASÁDNÍ OBKLAD lze použít jako dekorativní prvek v exteriéru i interiéru.



## FASÁDNÍ OBKLAD








## CIHELNÝ PÁSEK



## LÁMANÝ KÁMEN

## FASÁDNÍ OBKLAD ŠTÍPANÝ



VÝROBEK		Rozměr (d × š × v) mm	Spotřeba ks/m <sup>2</sup>   kg/m <sup>2</sup>	Na paletě m <sup>2</sup>   kg	Barevnost
FASÁDNÍ OBKLAD*		267×128×9	29   58	10,35   600	3
CIHELNÝ PÁSEK**		200×55×15	60   18	-	2
CIHELNÝ PÁSEK rohový**		195   105×55×15	-	kusový prodej	2
LÁMANÝ KÁMEN		320×120×25	26   44	-	1
ŠTÍPANÝ KÁMEN		240×120×20	35   45	-	1
FASÁDNÍ OBKLAD ŠTÍPANÝ		220×50×35	90,9   66,36	-	1, 2, 3, 4, 5, 6

# TVAROVKY ŠTÍPANÉ

## TVAROVKY ŠTÍPANÉ





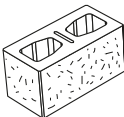









## TVAROVKY ŠTÍPANÉ PRO SLOUPY



## TVAROVKY ŠTÍPANÉ PŘIZDÍVACÍ



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

VÝROBEK			Rozměr (d × š × v) mm	Spotřeba ks/m <sup>2</sup>   kg/ks	Na paletě ks   kg	Barevnost
TVAROVKA 1-STRANNÁ			385×190×190	13,5   18	60   1080	1, 2, 3, 4, 5, 6
TVAROVKA 2-STRANNÁ						
TVAROVKA ROHOVÁ						
TVAROVKA 3-STRANNÁ, sloupová						
TVAROVKA 3-STRANNÁ, koncová						
TVAROVKA 4-STRANNÁ						
TVAROVKY PRO SLOUPY			390×95×190	-   15	96   1440	1, 2, 3, 4, 5, 6
			300×95×190	-   12	128   1536	1, 2, 3, 4, 5, 6
			200×95×190	-   7	192   1344	1, 2, 3, 4, 5, 6
TVAROVKA PŘIZDÍVACÍ			385×65×190	13,5   10	150   1500	1, 2, 3, 4, 5, 6
TVAROVKA PŘIZDÍVACÍ 1/2			190×65×190	27   5	300   1500	1, 2, 3, 4, 5, 6

\* barevné provedení ČERNÁ - pouze na zakázku



# PLOTOVÝ SYSTÉM

## PLOTOVÝ DÍL KÁMEN



## PLOTOVÝ DÍL PRKNO


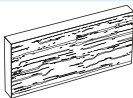





## SLOUPEK PRŮBĚŽNÝ



## PODHRABOVÁ DESKA



VÝROBEK		Rozměr (d × š × v) mm	Hmotnost kg/ks	Na paletě ks   kg	Barevnost
PLOTOVÝ DÍL KÁMEN		2000×50×500	80	7   560	1
PLOTOVÝ DÍL PRKNO		2000×40×500	74	10   740	1
SLOUPEK PRŮBĚŽNÝ		2400×160×130	85	kusový prodej	1
PODHRABOVÁ DESKA		2500×300×40	52	10   520	1

**PLOTOVÝ SYSTÉM** je bezzákladový systém, vyznačující se snadnou montáží. Povrch plotu lze natírat fasádní barvou.


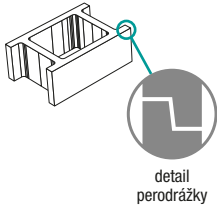
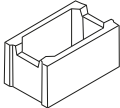
**PODHRABOVÁ DESKA** slouží jako náhrada podezdívky, efektivně zabraňuje prorůstání travin.

## TVÁRNICE BEDNÍČÍ



**TVÁRNICE BEDNÍČÍ** 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.


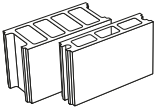


VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m <sup>2</sup>   kg/ks	ks   kg	
TVÁRNICE BEDNÍČÍ 15		450×150×200	11,1   13,5	96   1296	1
TVÁRNICE BEDNÍČÍ 20 P+D		450×200×200	11,1   14	72   1008	1
TVÁRNICE BEDNÍČÍ 30 P+D		450×300×200	11,1   18	48   864	1
TVÁRNICE BEDNÍČÍ 40 P+D		450×400×200	11,1   22	36   792	1
TVÁRNICE BEDNÍČÍ 50 P+D		450×500×200	11,1   33	24   792	1
TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍČÍ 15		500×150×250	8   18	80   1440	1
TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍČÍ 20		500×200×250	8   24	60   1440	1
TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍČÍ 25		500×250×250	8   28	40   1120	1
TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍČÍ 30		500×300×250	8   31	40   1240	1
TVÁRNICE PŘESNÁ BEDNÍČÍ 40		500×400×250	8   37	20   740	1

## TVÁRNICE ZDÍČÍ SE DNEM



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

VÝROBEK		Rozměr	Spotřeba	Na paletě	Barevnost
		(d × š × v) mm	ks/m <sup>2</sup>   kg/ks	ks   kg	
TVÁRNICE ZDÍČÍ SE DNEM		450×100×200	11,1   12,5	100   1250	1
		450×200×200	11,1   23	50   1150	1



## SVAHOVÉ TVÁRNICE



SVAHOVÁ TVÁRNICE VARIO



SVAHOVÁ TVÁRNICE KRUHOVÁ



SVAHOVÁ TVÁRNICE ŠTÍPANÁ



SVAHOVÁ TVÁRNICE ŠTÍPANÁ, příčka



SVAHOVÁ TVÁRNICE ŠTÍPANÁ, koncovka


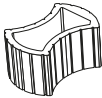
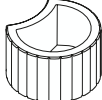
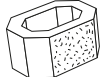




## ZAHRADNÍ KÁMEN



**SVAHOVÉ TVÁRNICE** jsou vhodné k výstavbě opěrných zdí, protihlukových stěn, zpevnění mírných svahů nebo vytvoření okrasných stěn, které se obvykle osázejí vhodnými rostlinami, případně prosypou šterkem.

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

VÝROBEK		Rozměr (d × š × v) mm	Spotřeba ks/m <sup>2</sup>   kg/ks	Na paletě ks   kg	Barevnost
SVAHOVÁ TVÁRNICE VARIO		570×385×250	10   44	20   880	1, 2, 3, 4, 5
SVAHOVÁ TVÁRNICE KRUHOVÁ		ø345   280×200	17,5   18	30   540	1, 2, 3, 4, 5
SVAHOVÁ TVÁRNICE KRUHOVÁ VELKÁ		ø500   420×250	9,5   45	20   900	1, 2, 3, 4, 5
SVAHOVÁ TVÁRNICE ŠTÍPANÁ		385×270×190	8   24	40   960	1, 2, 3, 4, 5
SVAHOVÁ TVÁRNICE ŠTÍPANÁ, příčka		280×180×80	8   8	186   1488	1, 2, 3, 4, 5
SVAHOVÁ TVÁRNICE ŠTÍPANÁ, koncovka		230×180×60	-   4	380   1520	1, 2, 3, 4, 5
ZAHRADNÍ KÁMEN		225×200×100	50   9	140   1260	1, 2, 3, 4, 5

## PLOTOVÉ STŘÍŠKY

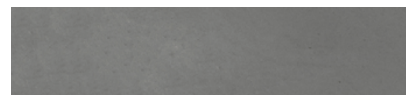


Jsou doplňkovým materiálem ke zdícím tvarovkám, určeným k ukončení plotů, zdí a sloupů. Vyrábí se v provedení vibrolisovaná se štípaným čelem, vibrolisovaná bez štípaného čela a vibrolitá. Povrch vibrolitých stříšek a hlavic může být hladký nebo zdrsňelý. Proti zatékání vody jsou vibrolisované stříšky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

## SLOUPOVÉ HLAVICE




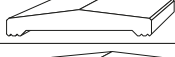

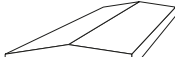




DRSNÝ POVRCH



HLADKÝ POVRCH



VÝROBEK		Rozměr (d × š × v) mm	Spotřeba ks/bm   kg/ks	Na paletě ks   kg	Provedení HL   DR	Barevnost
<b>VIBROLISOVANÉ</b>						
PLOTOVÁ STŘÍŠKA s okapničkou		220×380	4,5   8,5	78   663	-	1, 2, 3, 4, 5, 6
PLOTOVÁ STŘÍŠKA se štípaným čelem		220×300	4,5   7,4	168   1243	-	1, 2, 3, 4, 5, 6
PLOTOVÁ STŘÍŠKA velká s okapničkou		190×580	5,25   11	84   924	-	1, 2, 3, 4, 5, 6
PLOTOVÁ STŘÍŠKA velká se štípaným čelem		190×500	5,25   10	84   840	-	1, 2, 3, 4, 5, 6
<b>VIBROLITÉ</b>						
PLOTOVÁ STŘÍŠKA vibrolitá 50×18*		500×180	2   9	kusový prodej	HL   -	1, 2, 3, 4, 5
PLOTOVÁ STŘÍŠKA vibrolitá 39×27*		390×270	2,5   9	61   549	HL   DR	1, 2, 3, 4, 5
PLOTOVÁ STŘÍŠKA vibrolitá 39×35*		390×350	2,5   12,5	30   375	-   DR	1, 2, 3, 4, 5
SLOUPOVÁ HLAVICE vibrolitá 47×27*		470×270	-   13	kusový prodej	HL   DR	1, 2, 3, 4, 5
SLOUPOVÁ HLAVICE vibrolitá 39×39*		390×390	-   15,5	kusový prodej	-   DR	1, 2, 3, 4, 5
SLOUPOVÁ HLAVICE vibrolitá 49×49*		490×490	-   25	kusový prodej	HL   DR	1, 2, 3, 4, 5
SLOUPOVÁ HLAVICE vibrolitá 55×55*		550×550	-   28	kusový prodej	HL   -	1, 2, 3, 4, 5
PLOTOVÁ STŘÍŠKA vibrolitá 73×47		730×470	-   50	kusový prodej	HL   -	1, 2, 3, 4, 5

HL - hladký povrch, DR - drsný povrch

\* bez okapové drážky



# POKYNY PRO REALIZACI

## TVAROVKY ŠTÍPANÉ

Tvarovky se ukládají na připravený základový pás, tvořený vrstvou zatvrdlého betonu min. třídy C16/20 uloženou v nezamrzé 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 zabírající vztlínání 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 bednicích tvárnic provádějte při celodenních teplotách nad bodem mrazu. Mráz může poškodit i tvarovky v nichž je beton nevyzrálý a vlhký.



## TVÁRNICE BEDNÍCÍ

Tvárnice ztraceného bednění se ukládají nasucho na připravený vodorovný základový pás, tvořený vrstvou zatvrdlého betonu uloženou v nezamrzé 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.

## TVÁRNICE ZDÍCÍ

Zdíci 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.

## SWAHOVÉ TVÁRNICE

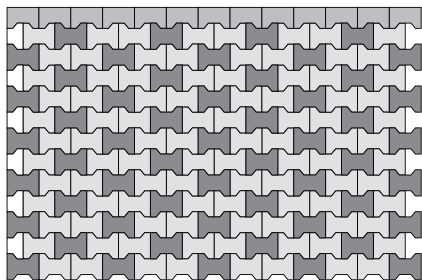
Postup výstavby zdí ze svahových tvárnic je závislý na požadované funkci zdi (okrasná, opěrná), na výšce zdi a úhlu sklonu svahu. Prvním krokem výstavby opěrných zdí je vybudování základového výkopu v místě budoucí zdi. U nízkých a méně zatížených opěrných zdí do výše jednoho metru je možné založit první 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 zasypá vhodnou vodopropustnou zeminou (za stěnou nesmí zůstat 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 nezamrzé 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 ZAHRAVNÍ 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. SWAHOVÉ TVÁRNICE KRUHOVÉ klademe většinu vykrojenou částí k tvárnici předcházející.

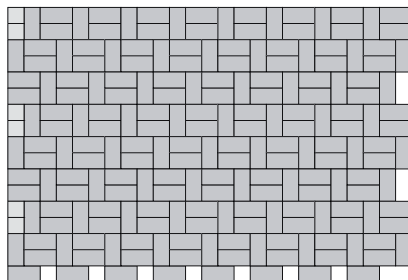
# UKÁZKOVÉ VARIANTY POKLÁDKY

## BEHATON



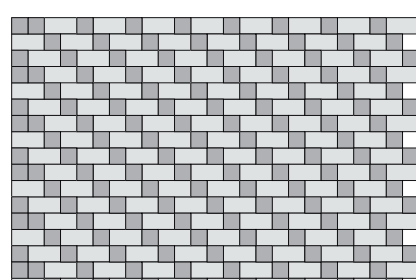
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
BEHATON	198×162	světlá	24,1	66,6
BEHATON	198×162	tmavá	12,5	33,3

## HOLAND



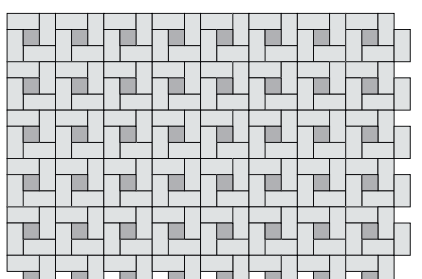
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	200×100	šedá	50	100

## HOLAND – KOSTKA



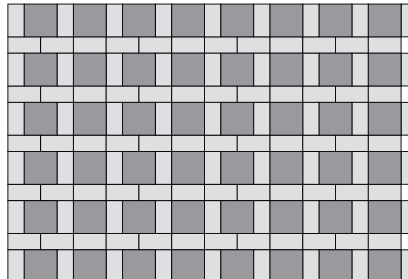
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	200×100	světlá	33,3	66,6
KOSTKA	100×100	tmavá	33,3	33,3

## HOLAND – KOSTKA



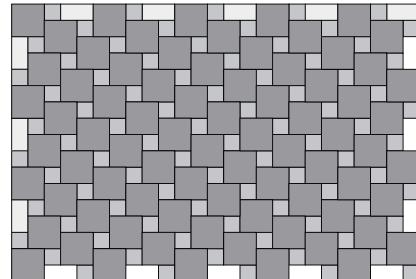
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	200×100	světlá	44,4	88,9
KOSTKA	100×100	tmavá	11,1	11,1

## HOLAND – KOSTKA



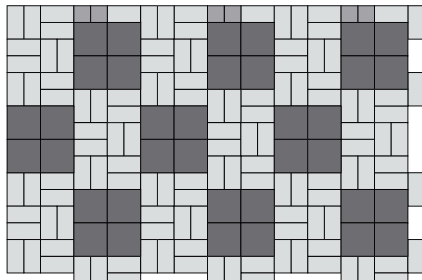
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	200×100	světlá	27,8	55,5
KOSTKA	200×200	tmavá	11,1	44,4

## KOSTKA



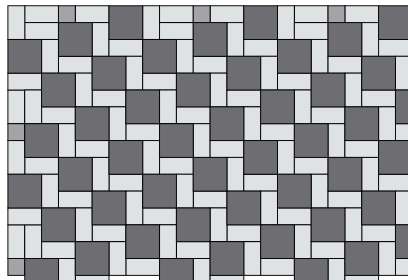
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
KOSTKA	100×100	světlá	20	20
KOSTKA	200×200	tmavá	20	80

## HOLAND – KOSTKA



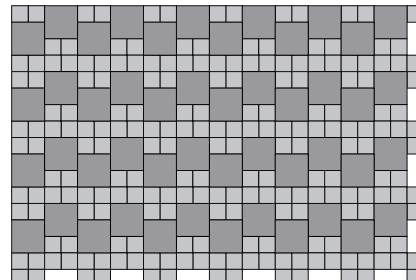
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	200×100	světlá	30	30
KOSTKA	200×200	tmavá	10	40

## HOLAND – KOSTKA



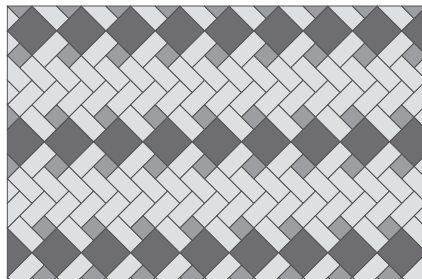
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	200×100	světlá	25	50
KOSTKA	200×200	tmavá	12,5	50

## KOSTKA



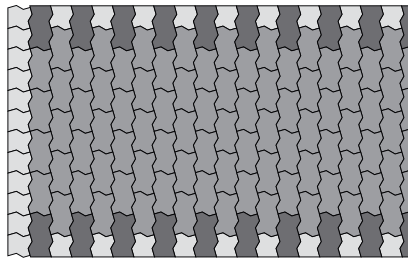
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	100×100	světlá	50	50
KOSTKA	200×200	tmavá	12,5	50

## HOLAND – KOSTKA



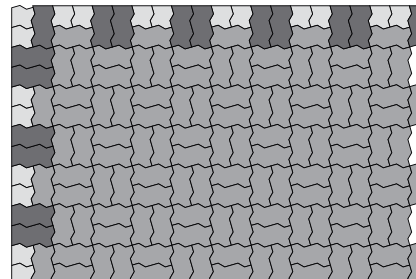
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
HOLAND	200×100	světlá	33,3	66,6
KOSTKA	100×100	šedá	11,1	11,1
KOSTKA	200×200	tmavá	5,5	22,2

## UNI



název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
UNI	222×111	šedá	39	100

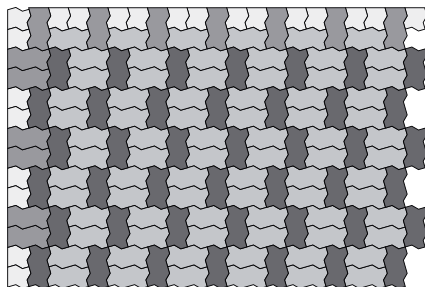
## UNI



název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
UNI	222×111	šedá	39	100

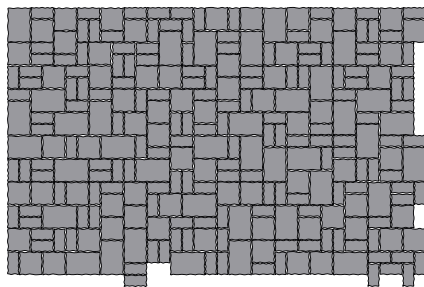


## UNI



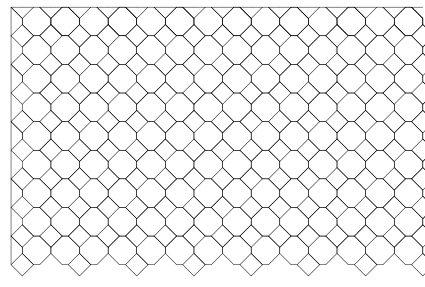
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
UNI	222×111	světlá	26	66,6
UNI	198×162	tmavá	13	33,3

## BRANDENBURGER



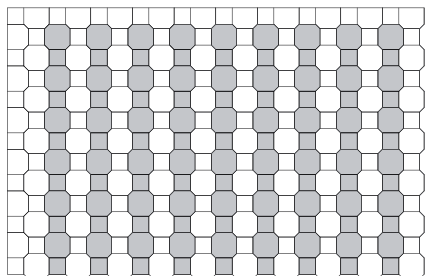
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
BRANDENBURGER	222×111	světlá	26	66,6
BRANDENBURGER	198×162	tmavá	13	33,3

## UNIDEKOR



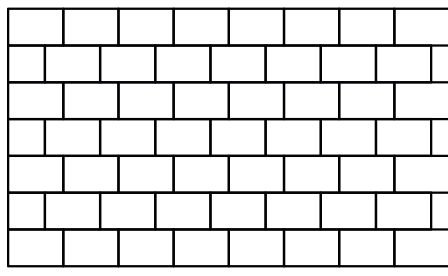
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
UNIDEKOR	230×140	-	38	100,0

## UNIDEKOR



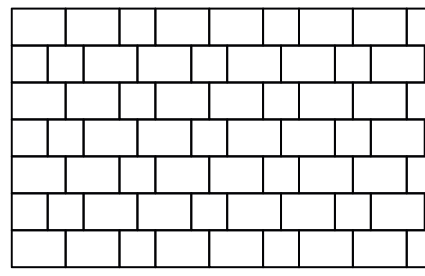
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
UNIDEKOR	230×140	světlá	19	50,0
UNIDEKOR	230×140	tmavá	19	50,0

## ROCHUZ



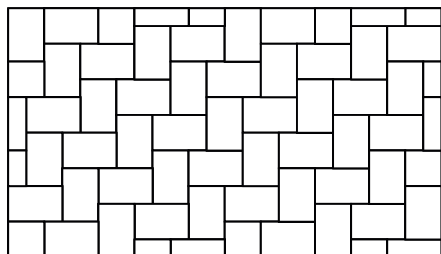
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
ROCHUZ	160×240	-	26	100,0

## ROCHUZ



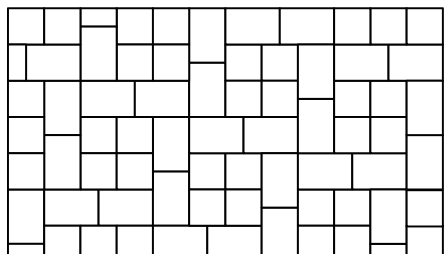
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
ROCHUZ	160×160	-	9,75	25,0
ROCHUZ	160×240	-	19,5	75,0

## ROCHUZ



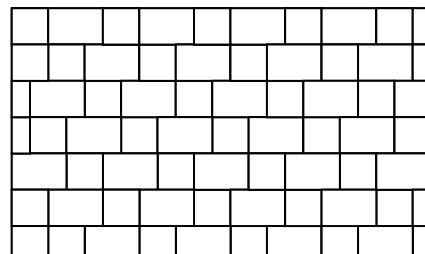
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
ROCHUZ	160×240	-	26	100,0

## ROCHUZ



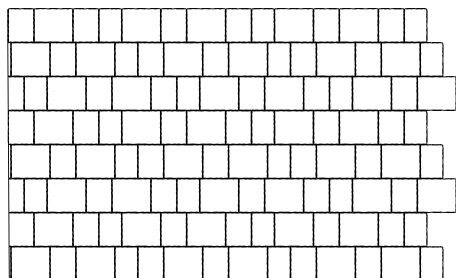
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
ROCHUZ	160×160	-	15,6	40,0
ROCHUZ	160×240	-	15,6	60,0

## ROCHUZ



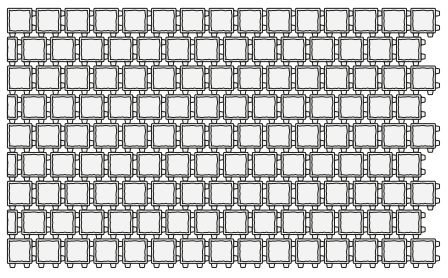
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
ROCHUZ	160×160	-	15,6	40,0
ROCHUZ	160×240	-	15,6	60,0

## BUCHLOV



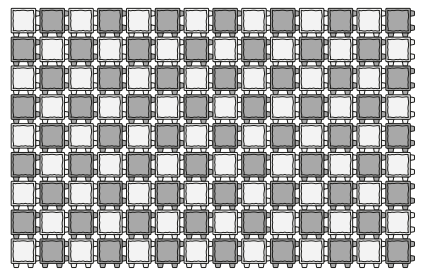
název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
BUCHLOV	222×111	světlá	26	66,6
BUCHLOV	198×162	tmavá	13	33,3

## KARO



název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
KARO	200×200	šedá	25	100,0

## KARO



název	rozměr	barva	ks	podíl (%)
KARO	200×200	šedá	12,5	50,0
KARO	200×200	tmavá	12,5	50,0

# NÁVOD NA POKLÁDKU ZÁMKOVÉ DLAŽBY, OSAZENÍ OBRUBNÍKŮ

## 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 ztuhnout, zemina nesmí být zmrzlá, ani promáčená. Pokud je podklad nestabilní zejména u jílových podkladů, poraďte se s odborníky.

## PODKLADNÍ VRSTVA

Pro pochůzní chodníky na urovanou ztuhlelou plochu rovnoměrně nasypejte vrstvu kvalitního drčeného kameniva 8-16 mm, v síle 100-150 mm. Pro plochy poježděné 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 ztuhlejte. Pro podkladní vrstvy není vhodný štěrk či štěrkopísek s kulatým (nedrceným) kamenivem, neboť nelze řádně uhnout. 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 ztuhlelou urovanou plochu nanesejte kladecí vrstvu z kvalitního drčeného kameniva zrnitosti 2-5 mm, případně 4-8 mm v tloušťce 3-5 cm a urovnáme latí. Takto připravenou kladecí vrstvu již nehnout a také po ní nešlapeme.

## POKLÁDKA DLAŽBY

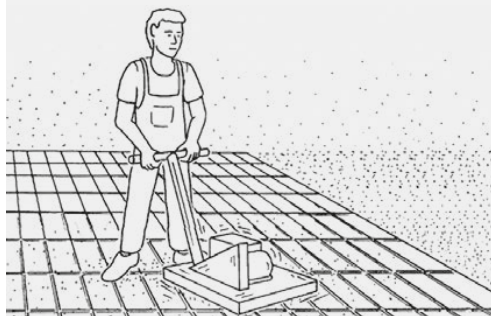
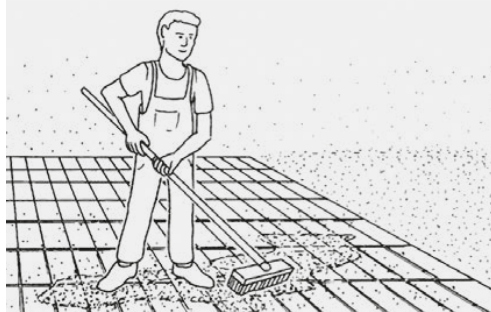
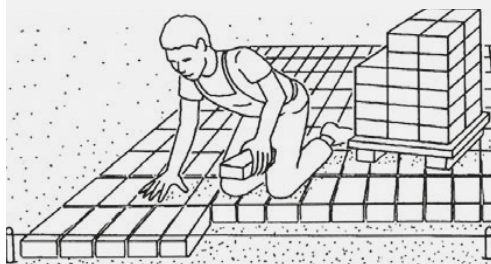
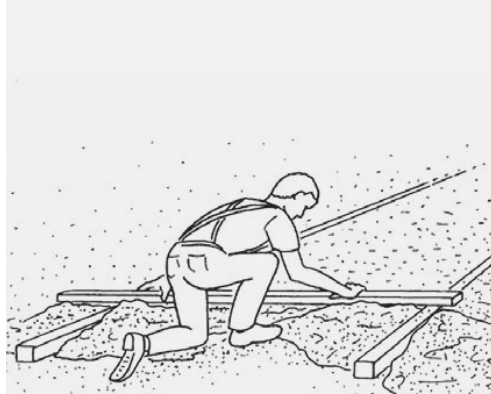
S pokládkou začněte v rohu s pravým úhlem a pokud možno v nejnižší části pokládané plochy. Pomocí latě, nebo šňůrky kontrolujte rovnoměrné uložení jednotlivých kamenů a rovnost spár. Nedávejte dlažbu natěsno „na sraz“, ponechte mezi dlažbou spáry velikosti 3-5 mm. Dlažbu ukládejte asi o 1 cm výše než je požadovaná výška plochy (při následném uhnutí 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 zameřený povrch dlažby pak uhnoute vibrační deskou s pryžovou podložkou, tím se srovnají přípustné výškové tolerance jednotlivých kamenů. Po ztuhnutí provedte opět dosypání spár suchým pískem. Poté již můžete dlažbu používat. Pokud je možno, ponechte přebytný spárovací písek na dlážděné ploše 1-2 týdny a nakonec ještě jednou zameťte.

## OSAZENÍ OBRUBNÍKŮ

Betonové obrubníky osazujeme vždy do betonového lože z kvalitního zvlhlého betonu C 20/25 na ztuhlelou 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 zvlhlý beton, stejné kvality. Výška opěry by měla být cca do poloviny výšky obrubníku. Nezapomeňte zohlednit následnou možnost přiložení dlažby včetně kladecí vrstvy.





# DOPORUČENÍ - INFORMACE

## 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 nepřipustné, 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 nedoplňnými, nebo vymezenými pouze tloušťkou distančních výstupků mění svoji statickou funkci z kompaktní pružné konstrukce na roztržitěné samostatně působící ostrůvky několika dlaždic. Štípání hran dlaždic, které je prvotní závadou chybné pokládky, bývá mylně dáváno za vinu výrobcí 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 nasákavý 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 odebrání dlaždic z více palet, předejde se tak případným přechodným kontrastům a drobným barevným odchylkám na vydlážděné ploše. Po vytržení dlažby (několik měsíců) rozdíl 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 – 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

Reklamací případných vad je možné uplatnit pouze před použitím výrobků.





**AZ***beton*

**AZ BETON, s. r. o.**  
Kněžpole 89, 687 12 Bílovice

IČ 269 60 851  
DIČ CZ269 60 851

tel 572 588 023  
fax 572 588 194  
e-mail [objednavky@azbeton.cz](mailto:objednavky@azbeton.cz)  
e-mail [info@azbeton.cz](mailto:info@azbeton.cz)

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