

CELÁ SEZONA

KATALOG DŮM A ZAHRADA

PARK INSPIRACE

přijďte k nám
načerpat inspiraci

4-5

NOVINKA GRAN TECH

představujeme nový
povrch **MINERAL**

NOVINKA GREEN BLOK

nový blok z řady
ECOLINE

VÁŽENÍ ZÁKAZNÍCI,

v tomto obrazovém katalogu naleznete část našeho výrobního sortimentu určenou zejména pro koncové spotřebitele a investory rezidenčních i komerčních staveb. Jedná se o betonové prvky pro malou zahradní architekturu, tj. betonové dlažby, okrasné a opěrné zdi a obrubníky. Celý výrobní program naleznete na našich webových stránkách **www.csbeton.cz**. Prvky pro kanalizace a dopravní infrastrukturu jsou nabízeny prostřednictvím obchodního kanálu **www.csbetonprefa.cz**. V tomto katalogu jsou uvedeny pouze základní prvky pro hospodaření s vodou, které jsou běžně užívány při stavbě rodinných domů.

Výrobky jsou v tomto katalogu představeny pouze inspirativně. Technické informace, ceny a údaje o dostupnosti výrobku najdete ve vkládacím ceníku, v technických listech na webových stránkách nebo v dokumentu

Pracovní sešit u vašeho prodejce. Informace o skladových zásobách naleznete v ceníku u jednotlivých barev nebo na webových stránkách.

Jsme si vědomi skutečnosti, že vidět výrobek v katalogu mnohdy pro vaše rozhodnutí nestačí. Pokud byste tedy chtěli některý z našich výrobků vidět na vlastní oči, neváhejte navštívit nově otevřený **PARK INSPIRACE**, a to přímo u našeho mateřského výrobního závodu ve Velkých Žernosekách, kde si můžete prohlédnout naše výrobky a vybrat vhodné prvky pro váš nový chodník, terasu či venkovní schodiště. Více informací o Parku inspirace naleznete na webových stránkách www.parkinspirace.cz. Dále jsou vám k dispozici výstavní stojany u našich obchodních partnerů. Věříme, že si z naší bohaté nabídky vyberete.

VÁŠ TÝM CS-BETON

OBSAH

4 – 7	ÚVOD
8 – 25	BETONOVÁ DLAŽBA S HLAĐKÝM POVRCHEM A POVRCHEM MINERAL
26 – 42	BETONOVÁ DLAŽBA S POVRCHEM RELIÉF, ANTIKO A EXCELLENT IW
43 – 47	BETONOVÁ DLAŽBA MALOFORMÁTOVÁ A ZÁMKOVÁ
48 – 59	STAVEBNÍ SYSTÉMY PRO OPĚRNÉ I OKRASNÉ ZDI A PLOTY
60 – 67	PALISÁDY A SCHODY
68 – 72	ZAHRADNÍ DOPLŇKY A OHNIŠTĚ
73 – 78	VEGETAČNÍ DLAŽBY
79	KRAJNÍK
80 – 85	OBRUBNÍKY
86 – 88	STAVEBNÍ TVÁRNICE
89 – 90	ODVODNĚNÍ
91	MALÁ STĚNA VODICÍ
92	PROGRAM ŠTĚRBINOVÝCH TRUB
93 – 97	STUDNY, DRENÁŽNÍ ŠACHTY, HOSPODAŘENÍ S VODOU
98 – 102	UKÁZKA BAREVNÝCH A POVRCHOVÝCH ÚPRAV



CSBETON PARK INSPIRACE

Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
+420 735 722 963
dita.vrbova@csbeton.cz
www.parkinspirace.cz

NÁVŠTĚVNÍ DOBA

PARK

pondělí–neděle 7:00–21:00

INFOCENTRUM

pondělí–pátek 8.30–17.00
(březen–říjen)

pondělí–pátek 7.00–15.00
(listopad–únor)

sobota, neděle a svátky
zavřeno



PŘIJĎTE SI ODPOČINOUT, PORADIT SE A INSPIROVAT!

Vydejte se po Labské cyklostezce a odpočíňte si v Parku inspirace na břehu Žernoseckého jezera. Zde se nachází náš CSBETON Park inspirace, kde si můžete nejen odpočinout, ale také načerpat nové nápady pro váš dům a zahradu.

Chcete vylepšit okolí svého rodinného domku, ale listování katalogem vám nestaci? Přijďte se podívat do nově otevřeného Parku inspirace, kde si můžete prohlédnout naše výrobky a vybrat vhodné prvky pro váš nový chodník, terasu či venkovní schodiště. V Parku je vám k dispozici občerstvení.

RADY A TIPY PRO INSPIRACI



Nevíte si rady s čištěním a ochranou dlažby? Jak se postarat o dlažbu před zimou? Potřebujete poradit, jak na oblouk s Naturblokem? Nebo se připravujete na stavbu plotu?

Podívejte se na naše instruktážní **VIDEA**, ve kterých najdete užitečné informace nejen ke stavbě samotné, ale také k výběru vhodného materiálu.

Naše seriály instruktážních videí vám jistě pomohou zodpovědět otázky, které si musíte položit, než započnete práce samotné. Videa najdete na našich stránkách v sekci

INSPIRACE a podsekci **RADY A TIPY**. Pokud byste se o instruktážních videích chtěli dozvědět více, sledujte naše sociální sítě a webové stránky.

INSTRUKTÁŽNÍ VIDEA



STAVEBNÍ SYSTÉMY
pro Váš dům a zahradu

www.csbeton.cz

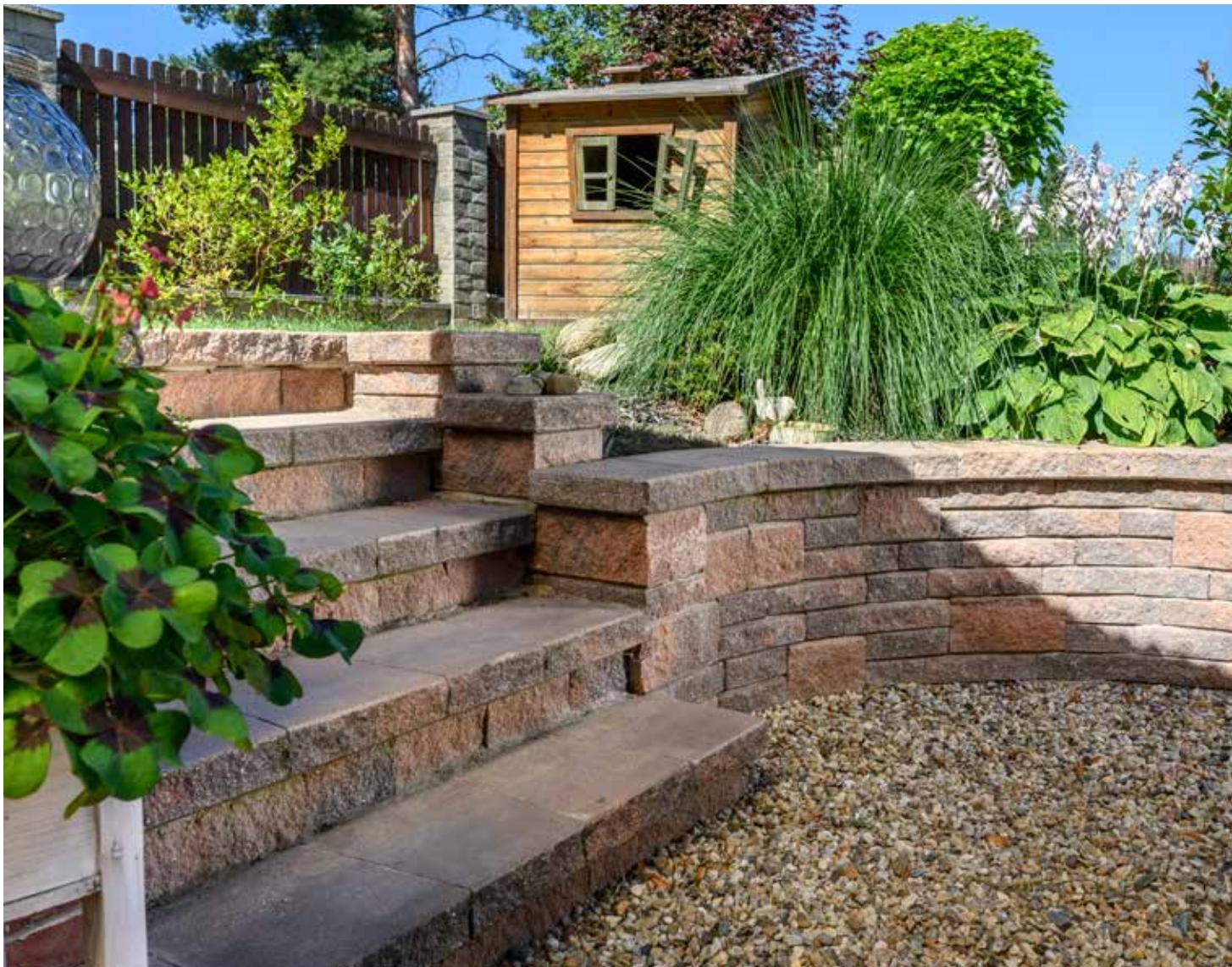
NATURBLOK SYSTÉM

CSBETON

Opěrné zdi – Ploty – Schody – Ohniště

Betonové prvky z řady **NATURBLOK** se speciální úpravou tzv. tumblováním jsou naší prémiovou řadou a zároveň vlajkovým produktem naší společnosti. Jedná se o ucelený systém, který neustále rozšiřujeme.

Všechny produkty z řady **NATURBLOK** nabízíme ve čtyřech přírodních barvách **NATURCOLOR**, které nechávají vyniknout těm složkám betonu, které připomínají strukturu přírodního materiálu. V barvách **NATURCOLOR** rovněž vyrábíme celou škálu betonových dlažeb.





EDITBLOK

je svým půdorysným tvarem a užitím obdobou štípané tvárnice s daleko barevnější skladbou, a to díky dvěma výškám kamenů a třem různým délkám. Své uplatnění najde zejména při budování okrasných plotů a rovných zdí.

(více na str. 50)

NATURBLOK

Tento stavební systém je ucelená sestava kamenů různých velikostí, které se kladou nahodile jako přírodní kámen. Výsledný efekt působí opravdu přirozeně.

Tvar kamene navíc umožňuje vytvoření oblouků. Systém nabízí řadu doplňků jako rohový kámen, sloupkové kameny a dva typy stříšek.

(více na str. 49)

NATURBLOK SCHOD

lze využít samostatně. Nejlépe však vynikne v kombinaci s opěrnou zdí z tohoto programu.

(více na str. 66)



NATURBLOK STUDNA / OHNIŠTĚ

je sestava dvou typů kamenů, z nichž jeden slouží jako základní kámen a druhý jako zákryt. Kameny lze případně využít i pro obložení studny. Pokud vás netěší její nevhledná podoba, využijte i za tímto účelem náš prvek **NATURBLOK STUDNA / OHNIŠTĚ**.

S jeho pomocí může být i stará studna opět ozdobou vaší zahrady.

(více na str. 68)



GRAN TECH

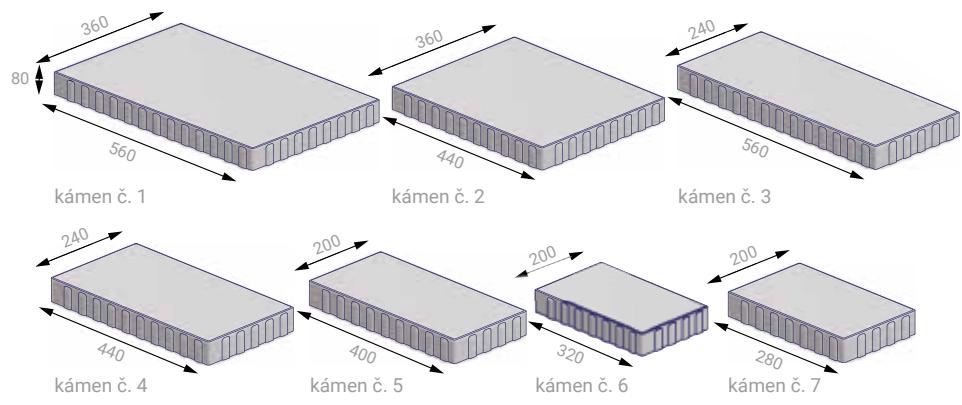
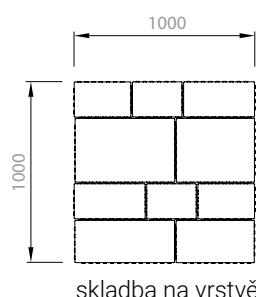
V PARKU INSPIRACE je možné si kromě mnoha dalších produktů prohlédnout i naši novinku, a to dlažbu **GRAN TECH**. Dlažba nepochybňě zaujme nejen tvary a velikosti kamenů ve skladbě, ale také novou úpravou povrchu s názvem Mineral.



ČERNO-BÍLÁ



Nový povrch **MINERAL**, ve kterém slunce odhaluje odlesky krystalických nerostů, dodává dlažbě lehkost a eleganci. Tato technologie nabízí možnost vyniknout kráse přírodních materiálů. Jako první kombinaci přinášíme tuto kouzelnou **ČERNO-BÍLOU** variantu.



ukázka kamenů

GRAN TECH	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
kámen č. 1	m ²		80	560	360	8	1	8
kámen č. 2				440				
kámen č. 3				560	240			
kámen č. 4				440				
kámen č. 5				400				
kámen č. 6				320	200			
kámen č. 7				280				

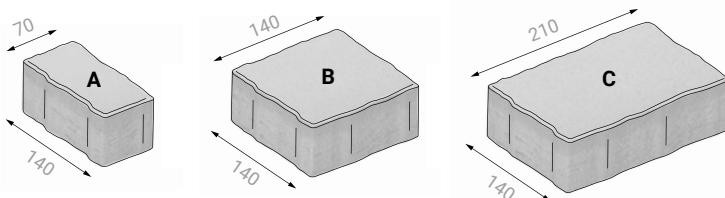
ČERNO-BÍLÁ



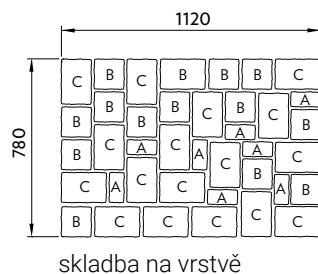
POVRCH HLAĐKÝ



Dlažba **HISTORI** je tvořena jednoduchou skladbou tří rozměrově odlišných kamenů s hladkým povrchem a jemně zaoblenými hrany.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

		skládebné rozměry mm				počet	množství	
HISTORI	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 3 kamenů	m ²	为人	40	140/210	70/140	18	0,86	15,51
	m ²	汽车	60	140/210	70/140	12	0,86	10,34
	m ²	卡车	80	140/210	70/140	10	0,86	8,62

ŠEDÁ



JAVOR



ALBA



DESERTO



NOARBLANC



ALLEGRIÖ



RUSTIKAL



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



KLASIKA, KTERÁ NEZKLAME

Celkový estetický dojem dlažby určuje zejména zvolená barva. Barvy colormix se plně přizpůsobí okolí a dle dalších doplňků a celkového designu zahrady mohou vypadat rustikálně, ale i moderně.

ALBA



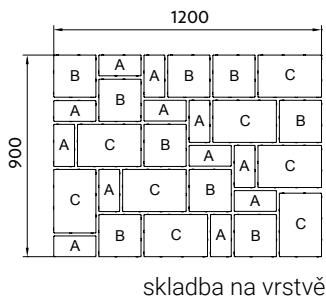
VIA TECH

Barevné kombinace **COLORMIX** tvoříme speciální technologií nanášením drobných proužků barev, které se navzájem prolínají. Výsledný efekt působí přirozeně a zároveň je maximálně praktický, nejsou na něm tak patrné nečistoty.

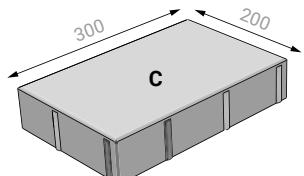
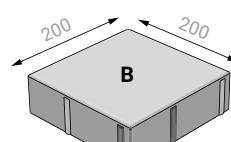
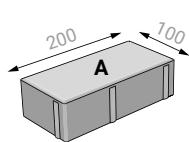
NOARBLANC



Dlažba **VIA TECH** má nadčasový klasický design s plně probarvenou nášlapnou vrstvou v colormixovém provedení. Hladký povrch, decentní tvar a skladba umožňují prakticky neomezené použití této dlažby, která se snadno přizpůsobí danému exteriéru.

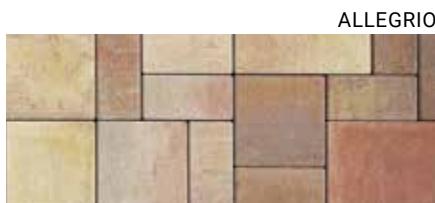
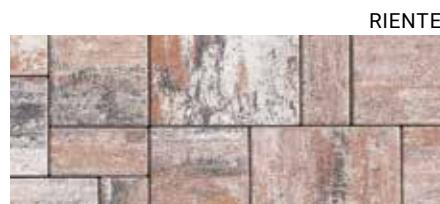


skladba na vrstvě



ukázka kamenů

		MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
				výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
VIA TECH		m ²		60	200/300	100/200	10	1,08	10,80
	skladba 3 kamenů			80	200/300	100/200	8	1,08	8,64



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

VALENCIA

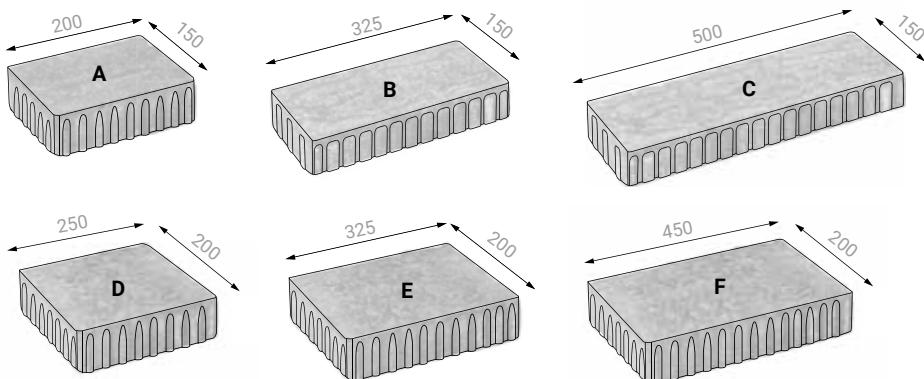
POVRCH HLAĐKÝ

CLEAN PROTECT PLUS 

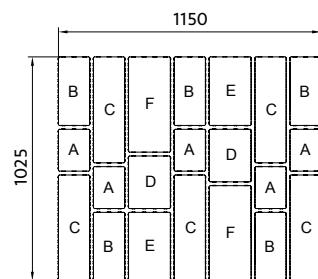
CSBETON



Dlažba **VALENCIA** se skládá ze šesti kamenů užšího obdélníkového tvaru různých rozměrů v barevných provedeních **COLORMIX** a **NATURCOLOR**. Tvarem skladba připomíná podlahu z dřevěných prken. V hladkém provedení se hodí k jakékoli moderní stavbě.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

VALENCIA	MJ	možné zatížení	skládebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 6 kamenů	m ²		60	200–500	150/200	9	1,18	10,6
skladba 6 kamenů NEXUS	m ²		80	200–500	150/200	7	1,18	8,25

ALBA



NOARBLANC



CORAL



CAOBA



PLAYA



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



CORAL

CLEAN PROTECT PLUS

Dlažby nejsou pouze povrchově impregnovány, ale ochrana je zakomponovaná přímo v nich. Pouhá impregnace by se totiž po krátké chvíli opotřebovala. Dlažby díky úpravě **CLEAN PROTECT PLUS** získávají zcela jiné vlastnosti.





CLEAN PROTECT PLUS



Betonová směs je obohacena o technologii **CLEAN PROTECT PLUS**. Hloubková ochrana zajistí vysokou odolnost proti zašpinění. Její údržba je velice jednoduchá, a je proto vhodná i pro silně namáhané plochy. Povrch dlažby je oproti dlažbě bez této úpravy mírně lesklý.

CORAL

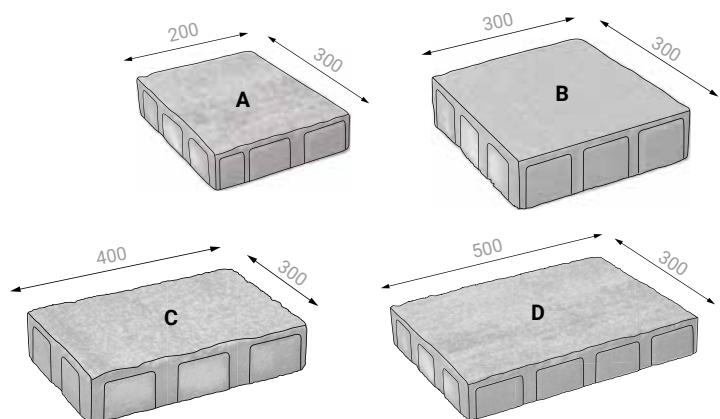
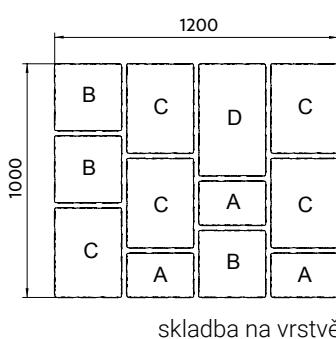


CORTILA

POVRCH HLAĐKÝ

 + CLEAN PROTECT PLUS

Skladba betonové dlažby **CORTILA** je zajímavá kombinací širokých obdélníkových tvarů s menšími čtverci. Výsledný efekt působí přirozeně, neboť nedochází k vytvoření jednolitých ploch. V hladkém provedení se hodí do jakéhokoliv moderního exteriéru.



ukázka kamenů

			skladebné rozměry mm				počet	množství	
CORTILA	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m ² /vrstva	m ² /paleta	
skladba 4 kamenů	m ²		60	200–500	300	9	1,2	10,8	
skladba 4 kamenů NEXUS	m ²		80	200–500	300	7	1,2	8,4	



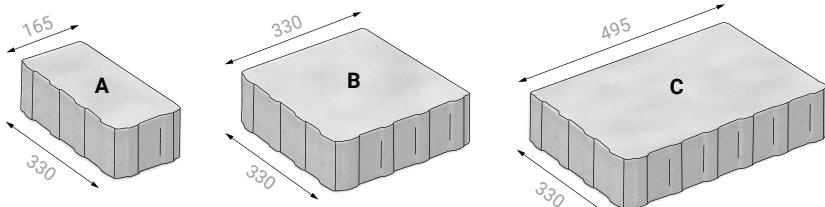
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

GRAND HISTORI EVO

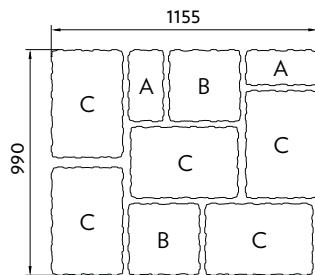
CSBETON

POVRCH HLAĐKÝ

Dlažba **GRAND HISTORI EVO** se skládá ze tří kamenů s hladkým povrchem s mikrofazetou a má moderní, jednoduchý a čistý vzhled. Díky výšce 6 cm se hodí zejména pro chodníky a plochy s občasním pojezdem osobních vozů. Její největší výhodou je zejména výhodná cena.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

GRAND HISTORI EVO	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 3 kamenů	m ²		60	165-495	330	10	1,14	11,40



ŠEDÁ



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



GRAND HISTORI EVO

Skladebná dlažba **GRAND HISTORI EVO** změnila svůj výraz díky elegantní rovné nášlapné ploše s mikrofazetami na hranách kamenů.

NOARBLANC



LEGANTO

Na přání zákazníků nabízíme dlažbu **LEGANTO** také ve výšce 100 mm, což umožnuje její použití pro pojezd osobních automobilů či na garážová stání.

PLAYA

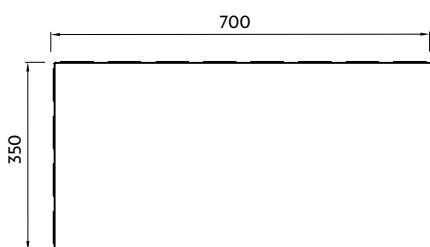


LEGANTO

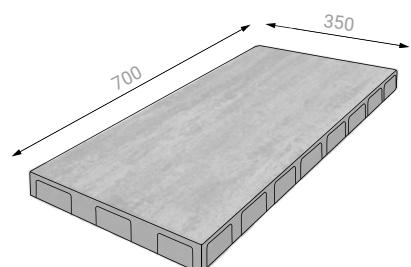
POVRCH HLAĐKÝ

 CLEAN PROTECT PLUS

Velkoplošná dlaždice **LEGANTO** s elegantním podélným tvarem a hladkým povrchem je nabízena v teplých zemitých tónech, které působí velmi příjemným, přírodním dojmem. **Dlažbu nabízíme také ve výšce 10 cm**, což činí i tuto dlažbu vhodnou pro pojezd osobními vozidly.



ukázka tvaru - půdorys



ukázka kamenů

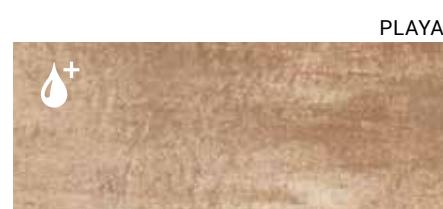
			skladebné rozměry mm			počet			množství
LEGANTO	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	ks/vrst.	vrstev na paletě	ks/m ²	m ² /paleta
základní kámen	ks		50	700	350	3	7	4,08	5,145
základní kámen	ks		100	700	350	3	5	4,08	3,675



ALBA



NOARBLANC



PLAYA



CORAL

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

FORMELA I

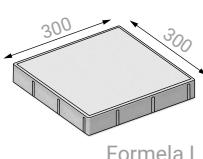
FORMELA II

FORMELA III

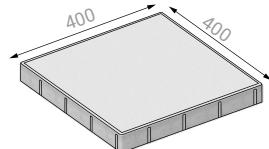
POVRCH HLAĐKÝ



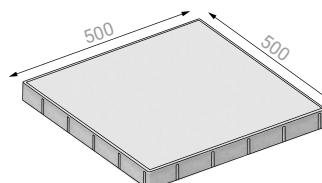
Velkoplošné dlaždice **FORMELA I, II a III** mají příznačný čtvercový tvar o délce strany 30, 40 nebo 50 cm. Je možné je libovolně kombinovat, a to jak jednotlivé velikosti, tak i barvy.



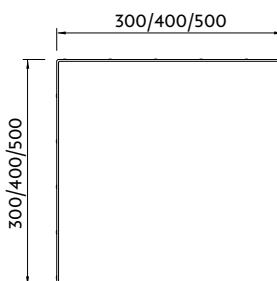
Formela I



Formela II



Formela III



ukázka kamenů

ukázka tvarů - půdorys

FORMELA	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet		množství
			výška	délka	šířka	ks/vrst.	ks/m ²	
FORMELA I	ks		50	300	300	12	11,10	10,08
FORMELA II	ks		50	400	400	6	6,30	13,44
FORMELA III	ks		50	500	500	4	4,00	10,00

ŠEDÁ



ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



ČERNÁ

FORMELA I - III

Tyto dlaždice jsou vhodné pro plochy, kde nepředpokládáme žádný pojízdný vozidly. Zejména tedy pro terasy, balkóny, pergoly a okolí bazénu.



FORMELA IV

Kvalitní betonový povrch v přirozené šedé barvě je dlouhodobě oblíbený zejména milovníky moderní architektury.

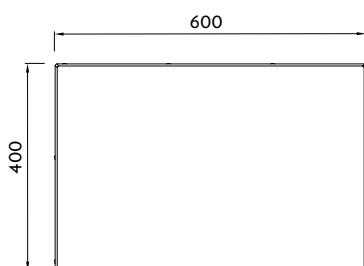
ŠEDÁ/ČERNÁ



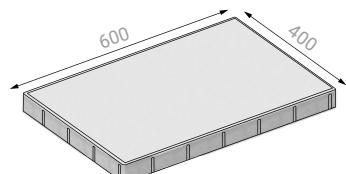
FORMELA IV

POVRCH HLAĐKÝ

Velkoformátová dlaždice **FORMELA IV** je elegantním řešením zejména pro velká prostranství. V přírodním šedém provedení působí luxusním moderním dojmem. Výborně se hodí rovněž na střešní terasy a na obložení ploch v okolí bazénů.



ukázka tvaru - půdorys



ukázka kamene

			skladebné rozměry mm				počet		množství
FORMELA IV	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	ks/vrst.	ks/m ²	m ² /paleta	
základní kámen	ks		50	600	400	4	4,20	13,44	
základní kámen	ks		80	600	400	4	4,20	7,68	

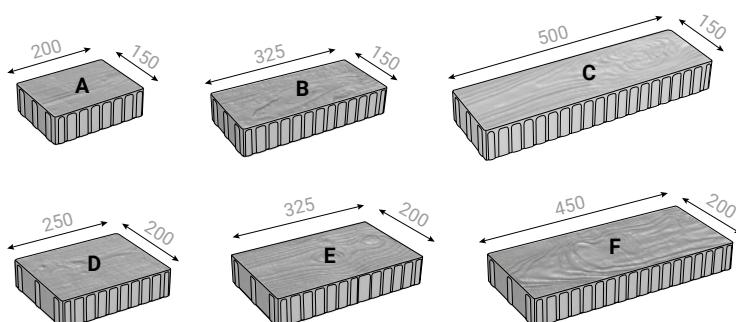


Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

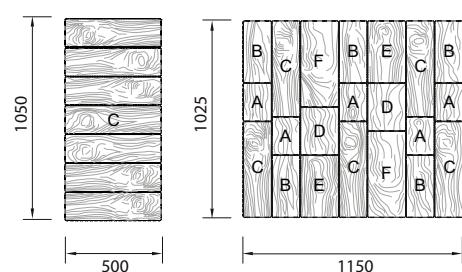
POVRCH RELIÉF



Okolí vašeho rodinného domu, zpevněné plochy teras anebo chodníčky dosud nemohly mít útulnější podobu. Dřevo se hodí všude a ani vaše zahrada nebude výjimkou. Betonová dlažba imitující vzhled dřeva skvěle zapadne do vašeho exteriéru a dodá mu příjemný a teplý ráz. Dlažba je vyráběna ve dvou variantách, kdy obsahuje pouze jeden typ kamene obdélníkového tvaru, který navozuje dojem parkety, a je tedy možné ji i tímto způsobem klást. Nebo se jedná o skladbu 6 kamenů. Ve variante základní kámen je na každé vrstvě 7 kamenů, z nichž 6 má odlišnou kresbu motivu dřeva. Tím získá dlážděná plocha přirozený vzhled.



ukázka kamenů



ukázka skladby

		skladebné rozměry mm			počet	množství		
LIGNEO	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m ² /vrstva	m ² /paleta
základní kámen	m ²		60	500	150	12	0,53	6,30
skladba 6 kamenů	m ²		60	200–500	150/200	9	1,18	10,60

BUK



OŘECH



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



OŘECH

DŘEVO V ZAHRADÁCH

Dřevo je v každé zahradě základním elementem. Kde není, tam chybí, jelikož působí teple i útulně. S naší dlažbou **LIGNEO** nyní můžete přenést ducha lesa i tam, kde doposud chyběl, anebo podtrhnout exteriér v místech, kde stromy a dřeviny jsou.



CLEAN PROTECT PLUS

Dlažby nejsou pouze povrchově impregnovány, ale ochrana je za-komponovaná přímo v nich. Pou-há impregnace by se totiž po krát-ké chvíli opotřebovala. Dlažby díky úpravě **CLEAN PROTECT PLUS** získávají zcela jiné vlastnosti.

PLAYA

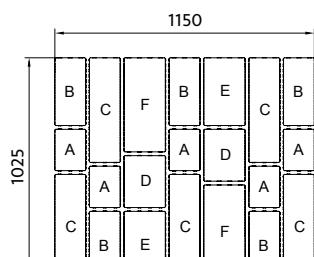


VALENCIA

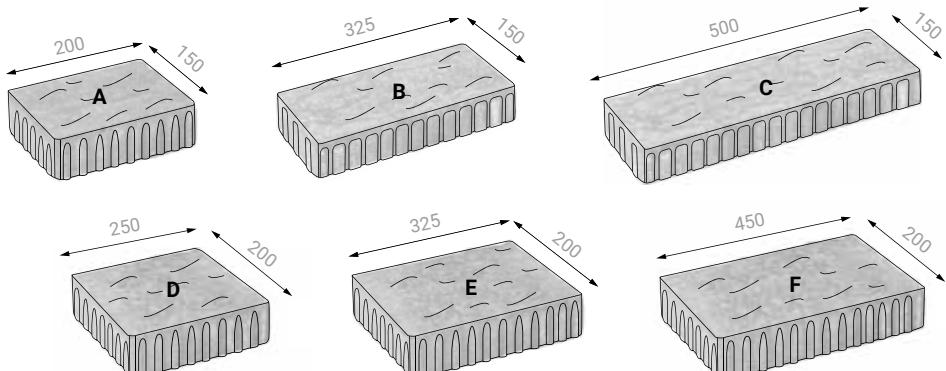
POVRCH RELIÉF ANTIKO

 CLEAN PROTECT PLUS

Dlažba **VALENCIA** se skládá ze šesti kamenů obdélníkového tvaru různých rozměrů v barevných provedeních **COLORMIX** a **NATURCOLOR**. Tvarem skladba připomíná podlahu z dřevěných prken. Lehce rustikálního vzhledu tohoto povrchu je docíleno kombinací reliéfního povrchu polotovaru a jeho následným sekundárním opracováním formou tzv. ostaření.



skladba na vrstvě



ukázka kamenů

VALENCIA	MJ	skladebné rozměry mm			počet	množství		
		možné zatížení	výška	délka		vrstev	m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 6 kamenů	m ²		60	200–500	150/200	9	1,18	10,6
skladba 6 kamenů	m ²		80	200–500	150/200	7	1,18	8,25



ALBA



NOARBLANC



CORAL



CAOBA



PLAYA

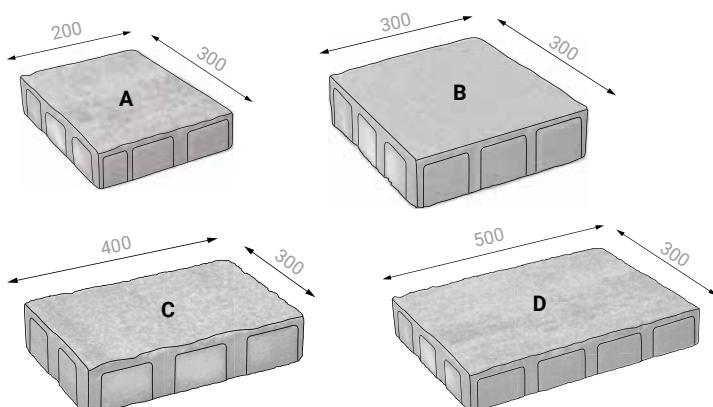
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

POVRCH RELIÉF ANTIKO

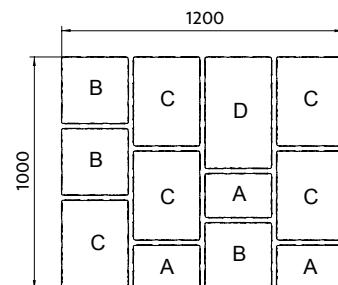
CLEAN PROTECT PLUS 



Skladba betonové dlažby **CORTILA** je zajímavá kombinací širokých obdélníkových tvarů s menšími čtverci. Výsledný efekt působí přirozeně, neboť nedochází k vytvoření jednolitých ploch. Provedení antiko napodobuje povrch přírodního kamene.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

CORTILA	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 4 kamenů	m ²		60	200–500	300	9	1,2	10,8
skladba 4 kamenů	m ²		80	200–500	300	7	1,2	8,4

ALBA



NOARBLANC



CORAL



PLAYA



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



CLEAN PROTECT PLUS



Betonová směs je obohacena o technologii **CLEAN PROTECT PLUS**. Hloubková ochrana zajistí vysokou odolnost proti zašpinění. Její údržba je velice jednoduchá, a je proto vhodná i pro silně namáhané plochy. Povrch dlažby je oproti dlažbě bez této úpravy mírně lesklý.



COLORMIX

Důležitou roli u našich dlažeb hraje nanášení barevných pigmentů do nášlapné vrstvy kamenů. Barva je díky nové technologii nanášena velmi šetrně, čímž dochází k vytvoření drobných proužků, které se následně vzájemně prolínají.

RIENTE

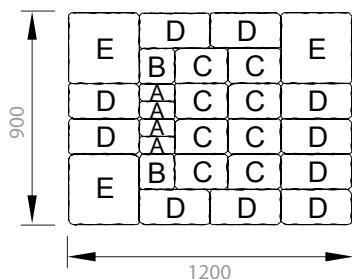
CONCEPT

POVRCH RELIÉF ANTIKO

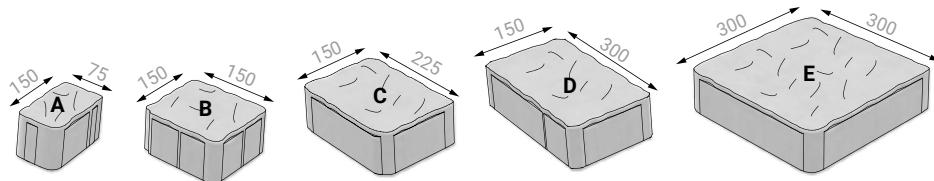


Skladba několika kamenů s klasickými tvary dovoluje pomocí dlažby **CONCEPT** vytvářet mnoho zajímavých a originálních skladeb.

Podtrhne tak ráz každé zahradní i příměstské architektury. Díky barevným mixům získá dlážděná plocha jedinečný vzhled.



skladba na vrstvě



ukázka kamenů

CONCEPT	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 5 kamenů	m ²		60	150-300	75-300	10	1,08	10,8

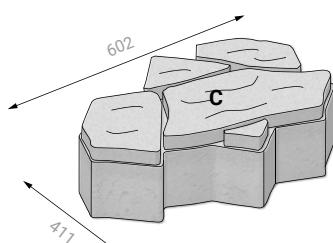
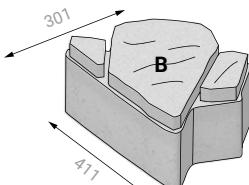
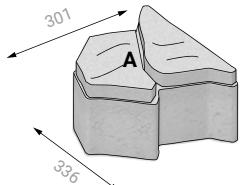


Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

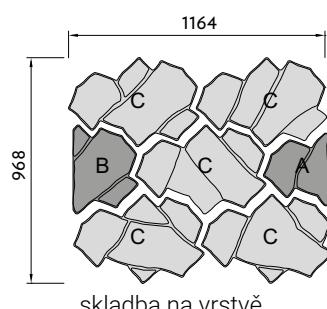
POVRCH RELIÉF



Dlažba **CANTERA** připomíná svým vzhledem mozaikovou skladbu plochých lomových kamenů. Ve skutečnosti se jedná o skladbu sedmi kamenů s různorodým rozložením vzoru na jednotlivých dlažebních kamenech. **CANTERA** vaší terase dodá přírodní vzhled, výborně se hodí též do okolí umělých jezírek. Kameny lze využít i samostatně jako nášlapný kámen v trávníkové ploše.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

CANTERA	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 7 kamenů	m ²	+	80	301–602	280–411	8	0,94	7,52



BASANITA



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



GRES

VÝHODY UMĚLÉHO KAMENE

Umělý kámen nabízí v porovnání s přírodním materiálem vedle příznivější ceny zejména jednodušší pokládku a srovnatelnou odolnost.



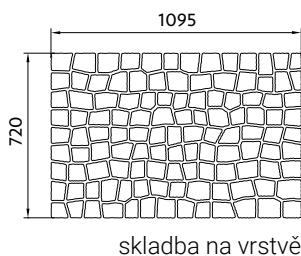
VYSOKÁ VARIABILITA

Tato dlažba je mimo jiné výborným řešením pro obložení atypických tvarů - ohniště, studny, zákoutí, neboť nevyžaduje žádný ořez. Rovněž může posloužit k vytvoření oddělovacího pásu pro optické rozdělení velkých ploch.

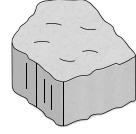
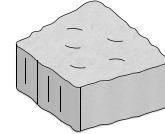
ŠEDÁ



V dlažbě **GRANITO** se snoubí tradice a přirozenost. Skladba kamenů nepravidelného tvaru s členitým povrchem dokonale imituje žulové dlažební kostky. Dlažbu je možné libovolně skládat a barevně kombinovat a vytvářet tak prakticky neomezené množství skladebních tvarů.



skladba na vrstvě



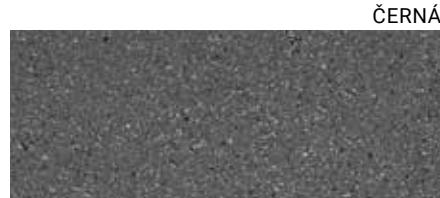
ukázka kamenů

			skladební rozměry mm				počet	množství	
GRANITO	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m ² /vrstva	m ² /paleta	
skladba 117 kamenů	m ²		60	-	-	12	0,80	9,55	

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



ŠEDÁ



ČERNÁ



BÍLÁ

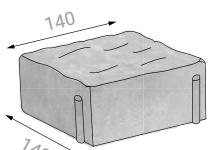
ALTO EVO

POVRCH RELIÉF ANTIKO

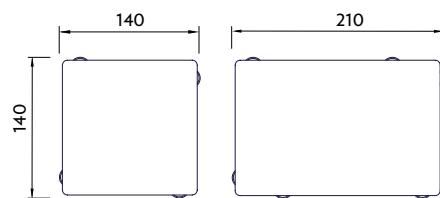
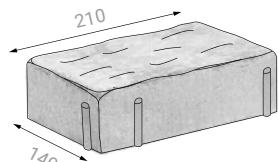
CSBETON



Povrch dlažby **ALTO EVO** je přírodní až rustikální. Imituje starou kamennou dlažbu a hodí se zejména k tradičním rodinným domům a chatám, ale i na zahrádky stylových restaurací a kaváren. Jako krajový kámen lze však kombinovat i s moderní dlažbou.



ukázka kamenů



ukázka tvarů - půdorys

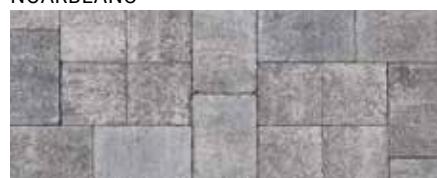
ALTO EVO	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m ² /vrstva	m ² /paleta
čtverec	m ²		60	140	140	12	0,94	11,29
obdélník	m ²		60	210	140	12	0,88	10,58
čtverec	m ²		80	140	140	10	0,94	9,41
obdélník	m ²		80	210	140	10	0,88	8,82

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

ALLEGRO



NOARBLANC



RUSTIKAL

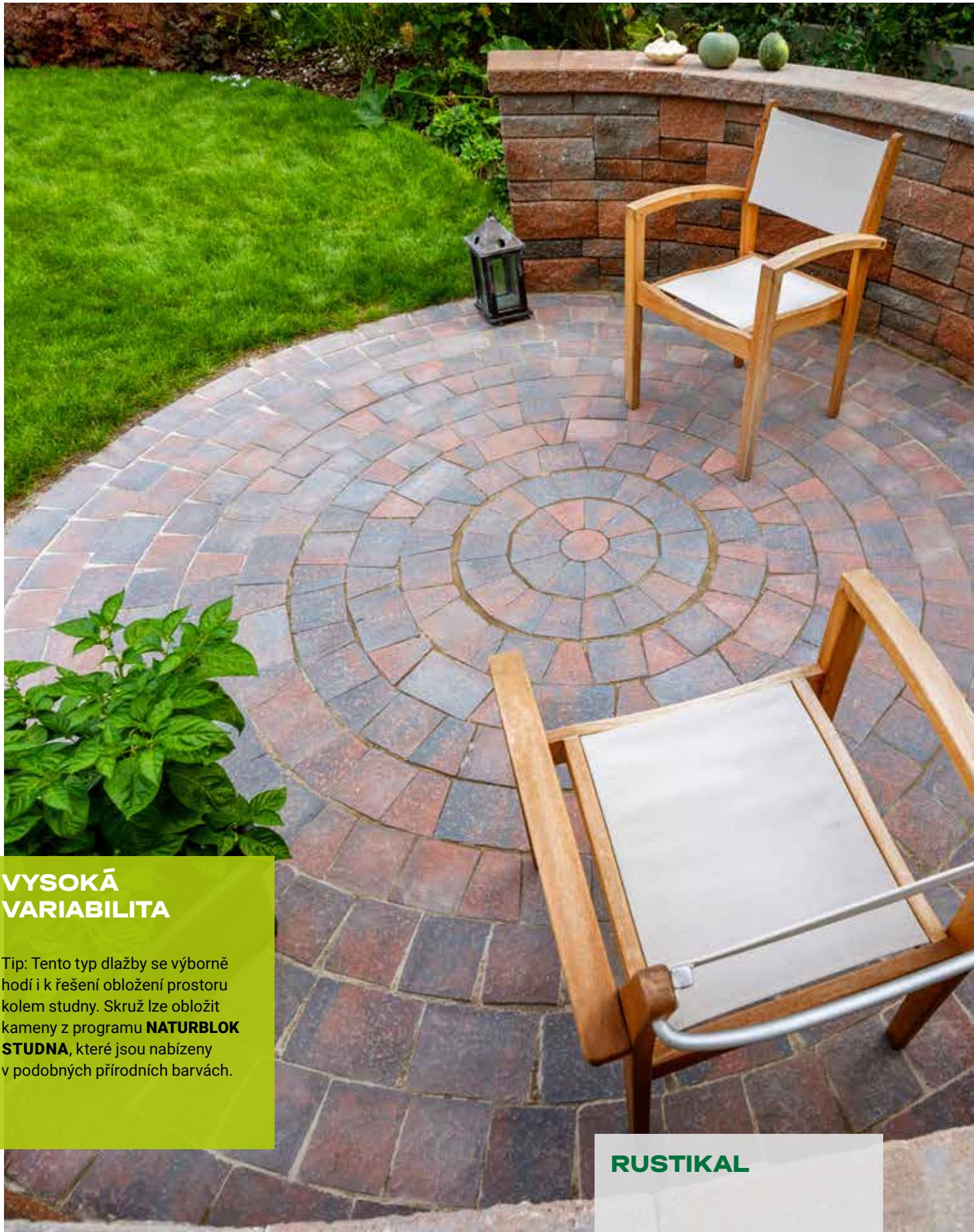




NOARBLANC

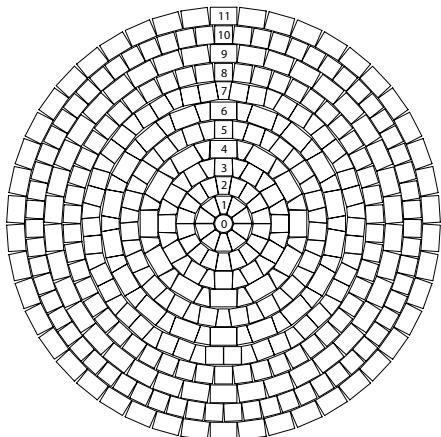
ALTO EVO

Betonová dlažba **ALTO EVO** je opatřena distančníky, které vám pomohou při pokladce vytvořit ideální spáru.

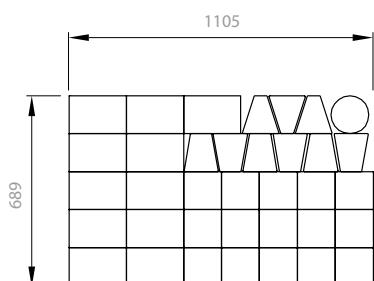


ALTO KRUH

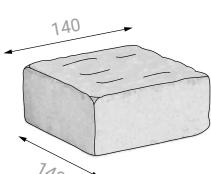
POVRCH RELIÉF ANTIKO



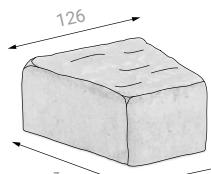
pokladka sestavy



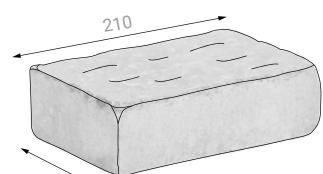
skladba na vrstvě



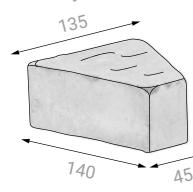
čtverec



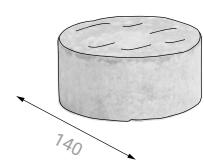
klín velký



obdélník



klín malý



ukázka kamenů

			skladebné rozměry mm		počet	množství
ALTO KRUH	MJ	možné zatížení	výška kamene	průměr kruhu	MJ/paleta	m ² /sestava
cestava	ks		60	3200	1	8



ALLEGRO



NOARBLANC



RUSTIKAL



CAOBA



PLAYA

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

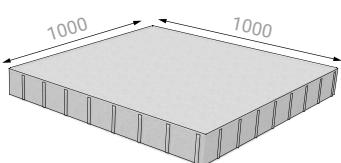
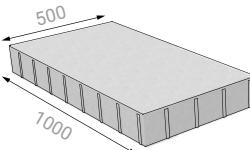
FORMELA XL

POVRCH EXCELLENT IW

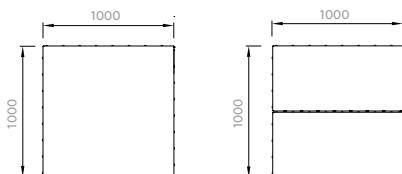
CSBETON

FORMELA XL je vůbec největší dlažbou vyráběnou naší společností. Její velký formát čtvercového tvaru a výšky 120 mm napovídá, že se výborně hodí také pro pojezdy aut a jiných dopravních prostředků.

Velkolepý formát najde uplatnění především na náměstích a nádvořích, kterým dodá i díky povrchové úpravě EXCELLENT IW punc luxusu. Dlažba má i doplněk v podobě polovičního obdélníku, který pomůže vytvářet rozmanitou skladbu.

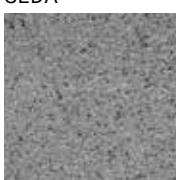


ukázka kamenů



ukázka tvarů - půdorys

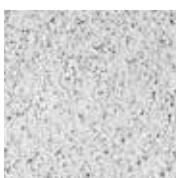
ŠEDÁ



ČERNÁ



BÍLÁ

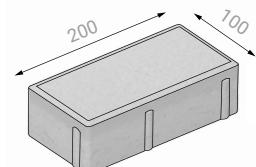


			skladebné rozměry mm		počet		množství	hmotnost	
FORMELA XL	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	ks/vrstva	ks/m ²	m ² /paleta	kg/ks
základní kámen	ks	+	120	1000	1000	1	1	5	275,10
půlka	ks	+	120	1000	500	2	2	5	137,55

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

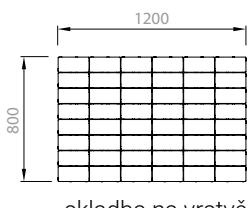


Dlažba **CIHLA** je vysoce variabilní dlažba obdélníkového tvaru, nabízená v mnoha barevných úpravách. Lze ji snadno kombinovat s jinými typy dlažeb, např. **QUADRO** či **KOSTKA**, čímž je umožněno vytvoření nepřeberného množství skladebných vzorů různých barev a tvarů.



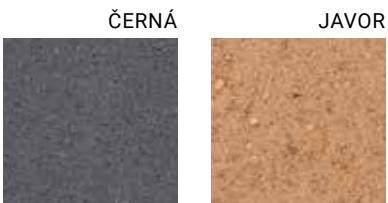
ukázka kamenů

CIHLA	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství
			výška	délka	šířka		
základní kámen	m ²	◀	40	200	100	-	0,96
		▶	60/80				
		▶	100				

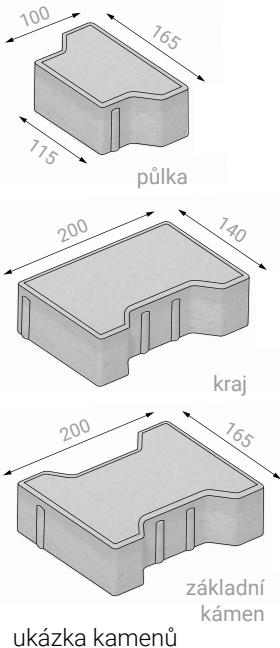


skladba na vrstvě

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



POVRCH HLAĐKÝ



Dlažba **KOST** je klasická zámková dlažba, která vyniká mimořádnou pevností zámků, a tím i odolností vůči vodorovnému namáhání zpevněných ploch. Dlažba je určena zejména pro zpevněné plochy s velkou frekvencí provozu a plochy s pojezdem těžké techniky. Pro tyto účely se vyrábí až do výšky 12 cm. Pro snadné zakončení ploch je nabízena vedle základního kamene i půlka a kraj.

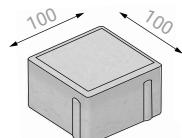
		skladebné rozměry mm			počet	množství	
KOST	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	ks/m ²	m ² /vrstva
základní kámen	m ²	+	60/80	200	165	-	1,01/0,84
		+	100/120				
půlka	m ²	+	60/80	100	165	-	0,90
		+	100				
kraj	m ²	+	60/80	200	140	-	0,91
		+	100				

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



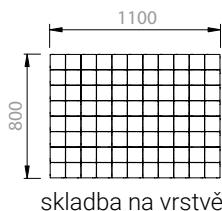
Dlažba **KOSTKA** je vhodná pro nejširší užití jak v moderních, tak i historických zástavbách. Tuto dlažbu lze libovolně kombinovat s dlažbou **CIHLA** či **QUADRO**. Kombinací více typů dlažeb a více barevných provedení lze dosáhnout naprosto ojedinělé struktury pokládaného vzoru s nevšedními barevnými variacemi.

			skladebné rozměry mm			počet	množství
KOSTKA	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	ks/m ²	m ² /vrstva
základní kámen	m ²		60	100	100	-	0,88
základní kámen	m ²		80	100	100	-	0,88



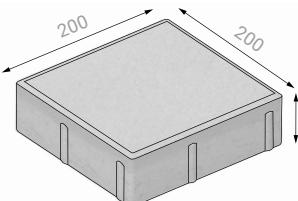
ukázka kamene

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

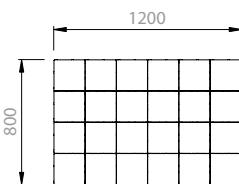


skladba na vrstvě





ukázka kamene



skladba na vrstvě

Dlažbu **QUADRO** ve tvaru čtverce lze pokládat samostatně nebo libovolně kombinovat s dlažbou **CIHLA** či **KOSTKA**. Tato variabilita umožní dosáhnout zajímavého efektu.

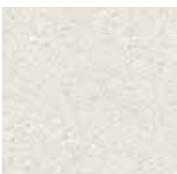
QUADRO	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství
			výška	délka	šířka		
základní kámen	m ²		60	200	200	25,00	0,96
základní kámen	m ²		80	200	200	25,00	0,96

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

ŠEDÁ



BÍLÁ



HNĚDÁ



ČERVENÁ



OKR



JAVOR



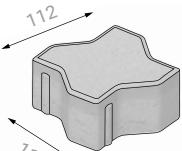
ČERNÁ



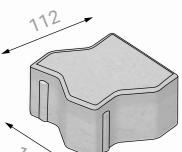
Dlažba **VARIO** s dvojitým zámkem je vhodná pro plochy s extrémním vodorovným namáháním. Tento typ zámkové dlažby je určen zejména pro zpevněné plochy s velkou frekvencí provozu a plochy s pojazdem těžké techniky.

VARIO	MJ	možné zatížení	skladební rozměry mm			počet	množství
			výška	délka	šířka		
skladba 3 kamenů	m ²		60	224/112	112	38,89/77,78	0,85
skladba 3 kamenů	m ²		80	224/112	112	38,89/77,78	0,85
skladba 2 kamenů	m ²		100	224/112	112	38,89/77,78	0,83

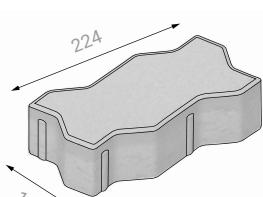
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



půlka

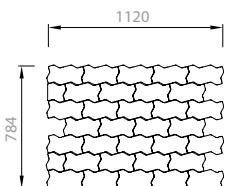


půlka - kraj

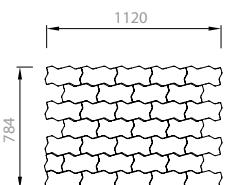


základní kámen

ukázka kamenů



skladba pro výšky 60 a 80 mm



skladba pro výšku 100 mm

skladba na vrstvě

ŠEDÁ



ČERVENÁ



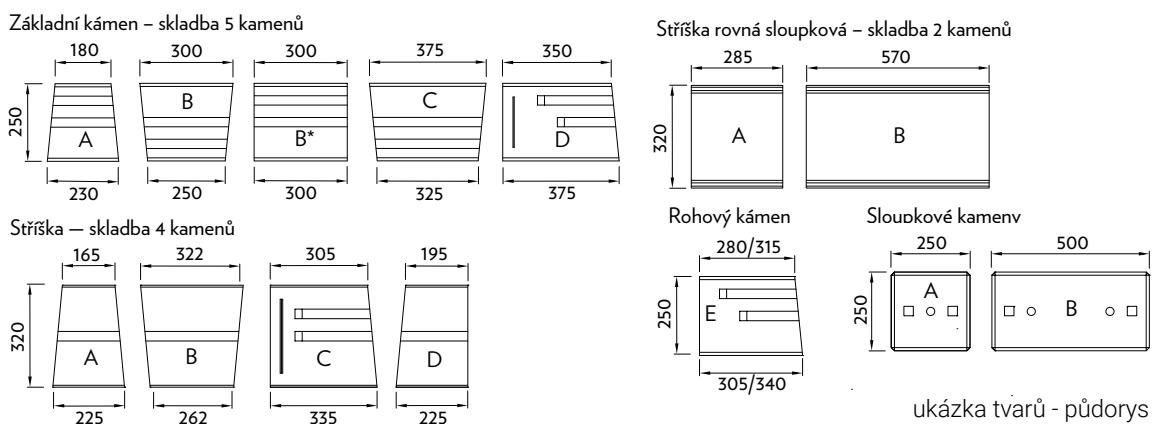


KREATIVNÍ ŘEŠENÍ

Betonové bloky mají různé délky a dvě výšky. Jejich zkosené hrany dovolují různá kreativní řešení pro vaše stavby. V nabídce jsou i doplňkové produkty jako **NATURBLOK OHNIŠTĚ** nebo **NATURBLOK SCHOD.**

PLAYA

NATURBLOK je systém betonových bloků, ze kterých lze zděním na sucho stavět terasové opěrné zdi, okrasné gravitační stěny, schodišťové stupně i ploty. Jednotlivé prvky systému jsou spojovány speciálním elementem do drážky. Spoj umožňuje tvořit stěny rovné, zakřivené či do oblouku. Jako ukončovací prvek je možné použít prvek **NATURBLOK** stříška. Kombinací štípaného povrchu a specifického procesu ostařování nabývá betonový blok vzhledu nahrubo otesaného přírodního kamene.

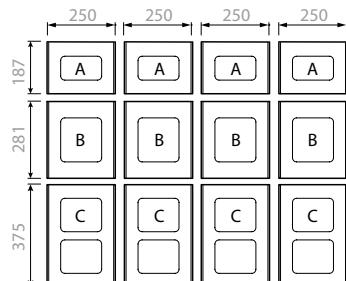


NATURBLOK	MJ	skladebné rozměry mm		počet		
		výška	šířka	vrstv./paleta	m ² /vrstv.	bm/vrstv.
skladba 5 kamenů	m ²	75	250	10	0,253	-
skladba 5 kamenů	m ²	150	250	5	0,506	-
skladba 4 kamenů stříška	bm	75	320	10	-	2,44
skladba 2 kamenů stříška rovná sloupková	pár	75	320	10	-	2,57
sloupkový kámen základní	ks	75	250	10	-	0,30
sloupkový kámen základní	ks	150	250	5	-	0,60
sloupkový kámen půlka	ks	75	250	10	-	0,30
sloupkový kámen půlka	ks	150	250	5	-	0,60
rohový kámen	ks	75	250	10	-	0,60
rohový kámen	ks	150	250	5	-	1,20

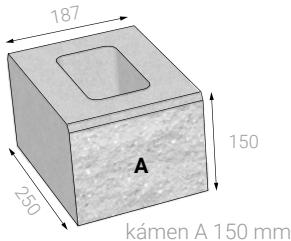


TUMBLE

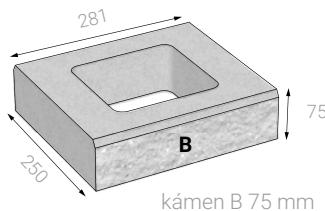
Systém betonových bloků **EDITBLOK** je sestaven ze dvou základních výšek, které se vzájemně kombinují. Prvek je principem použití v podstatě náhradou štípaných tvárnící s daleko vyšší estetickou hodnotou. Je určen převážně pro stavbu rovných zdí a plotů. Štípaný povrch a barevná řada **NATURCOLOR** dodávají celému stavebnímu systému vzhled přírodního kamene.



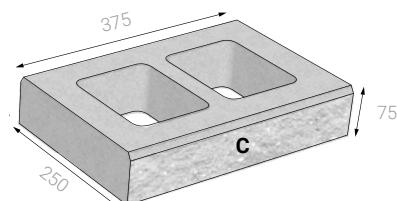
skladba na vrstvě



kámen A 150 mm



kámen B 75 mm



kámen C 75 mm

ukázka kamenů

EDITBLOK	skladebné rozměry mm			počet		
	MJ	výška	šířka	vrstv./paleta	m ² /vrstv.	m ² /paleta
skladba 3 kamenů A, B, C	m ²	75	250	10	0,253	2,532
skladba 3 kamenů A, B, C	m ²	150	250	5	0,506	2,532
skladba 3 koncových prvků A, B, C	m ²	75	250	10	0,253	2,532
skladba 3 koncových prvků A, B, C	m ²	150	250	5	0,506	2,532

ROCA



CAOBA



PLAYA



BASANITA





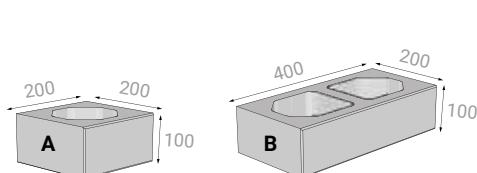
CAOBA

EDITBLOK

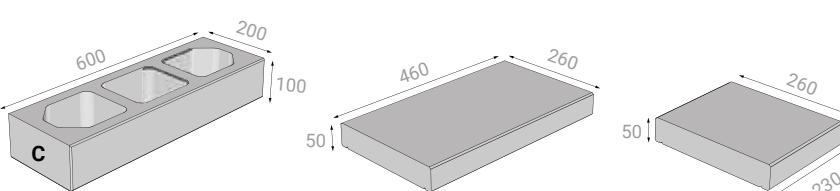
je svým půdorysným tvarem a užitím obdobou štípané tvárnice s daleko barevnější skladbou, a to díky dvěma výškám kamenů a třem různým délkám. Své uplatnění najde zejména při budování okrasných plotů a rovných zdí.

POVRCH HLAĐKÝ

Betonový systém stavebních bloků pro stavbu zdí a plotů **NEWBLOK** disponuje hladkými pohledovými stěnami a drobnými fazetami po celém obvodu pohledových stran. Díky dutinám pro zalévání betonovou směsí a možnosti uložení výztuže se jedná o velmi pevný stavební systém, který díky fazetám vytváří dojem klasické zídky se spárováním. Systém je tvořen skladbou 3 kamenů o různých délkách. To umožňuje rozmanitost skladební vazby. Díky stejné výšce kamenů je však stavba velmi jednoduchá a elegantní s nepřerušovanou vodorovnou spárou. Zídku či plot je možné zakončit rovnou stříškou **NEWBLOK/SOLOBLOK**, která je dostupná ve dvou velikostech kamene a která je zároveň použitelná i pro systém **CSBLOK**.



Skladba 3 kamenů
ukázka tvarů



Stříška - základní kámen Stříška - půlka

		skladební rozměry mm			počet	množství		hmotnost
NEWBLOK	MJ	výška	délka	šířka	ks/vrstev	bm/paleta	m ² /paleta	kg/ks
skladba 3 kamenů	A	m ²	100	200	4	-	6,006	5,36
	B		400	200	4			9,01
	C		600	200	6			12,66
stříška - základní kámen		ks	50	460	260	10	36,80	-
stříška - půlka		ks	50	230	260	10	36,80	-
								6,5

ŠEDÁ



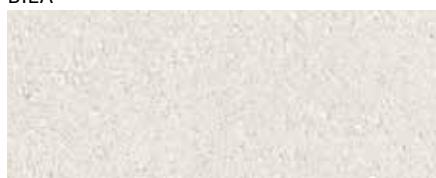
ČERNÁ

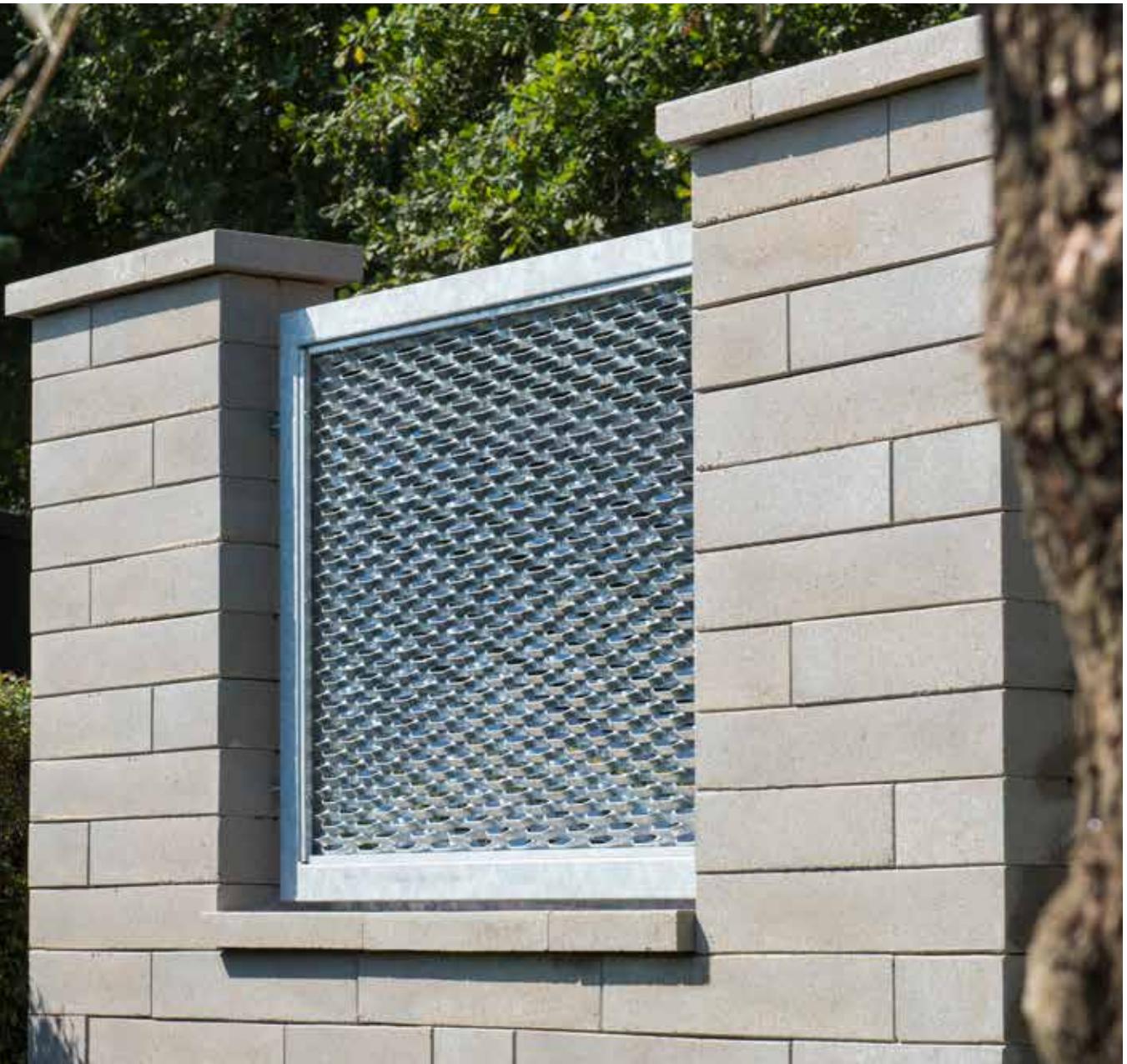


JAVOR



BÍLÁ

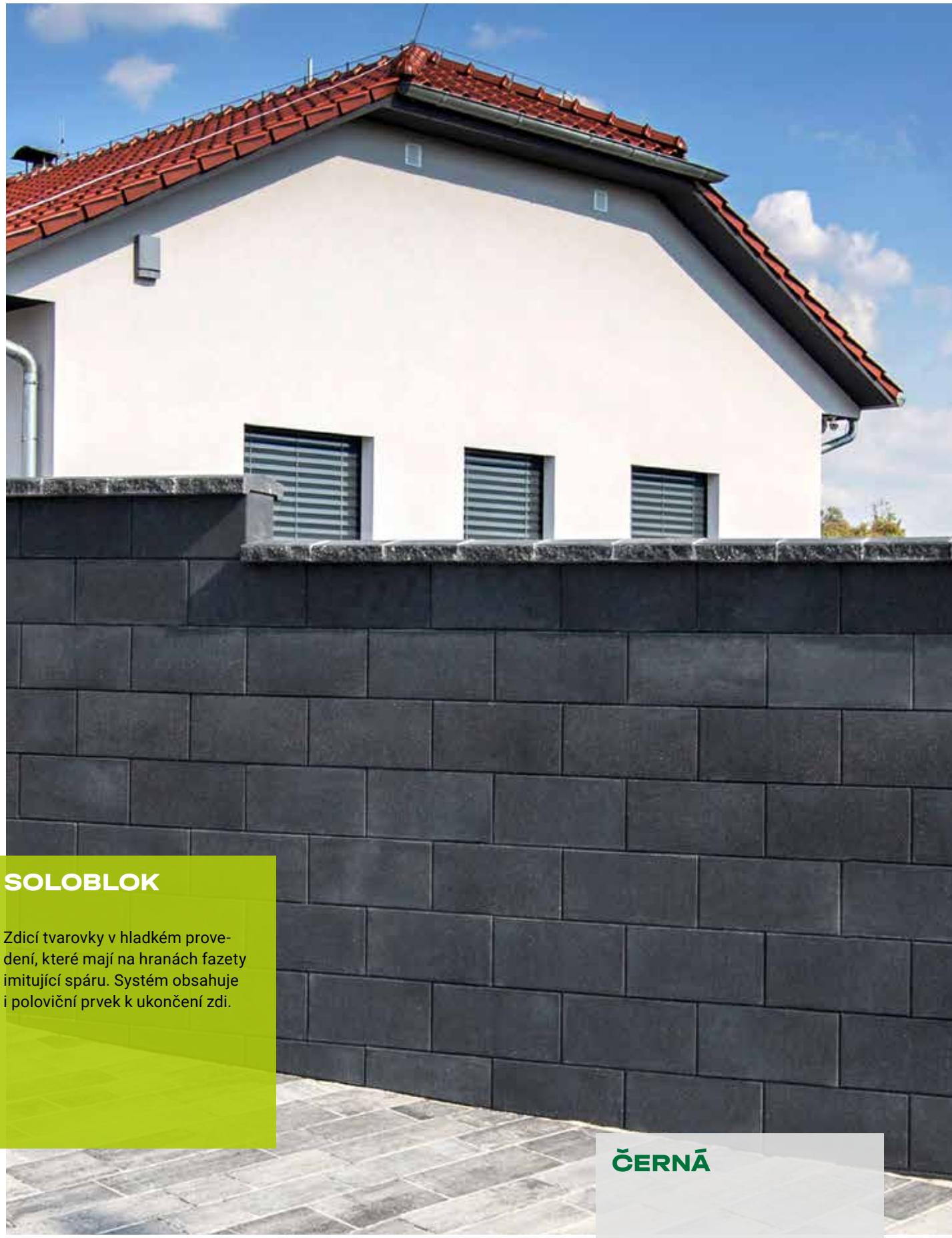




PLOTY

Naše výrobní portfolio přináší více typů stavebních systémů pro tvorbu zdí, plotů a plotových podezdívek. Dle požadavků na vaši stavbu si můžete vybrat prvky bez dutiny anebo s dutinou, vhodné k umístění výztuže či vylití betonem.

ŠEDÁ



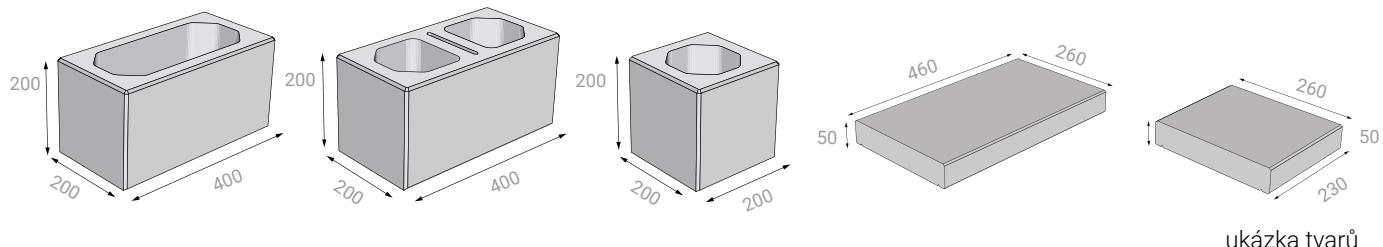
SOLOBLOK

Zdicí tvarovky v hladkém provedení, které mají na hranách fazety imitující spáru. Systém obsahuje i poloviční prvek k ukončení zdi.

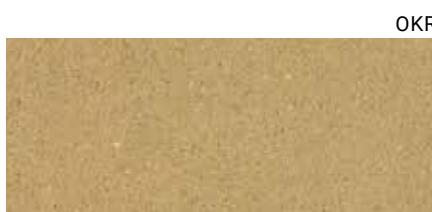
ČERNÁ

Tento typ zdicích tvárníc je systémem výstavby totožný s prvkem CSBLOK. Prvky mají dutiny, které se prolévají betonovou směsí a jsou opatřeny otvory pro ukládání podélné výztuže. Na rozdíl od CSBLOKu je prvek **SOLOBLOK** opatřen fazetami ze všech pohledových stran. Při stavbě plotu bez spárování tyto fazety dokonale imitují spáru.

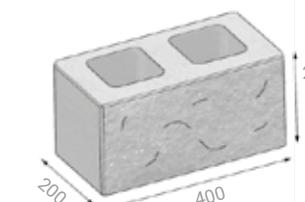
Systém obsahuje i poloviční prvek k ukončení zdi. Zídku či plotu je možné zakrýt rovnou stříškou **NEWBLOK/SOLOBLOK**, která je dostupná ve dvou velikostech kamene a která je zároveň použitelná i pro systém CSBLOK.



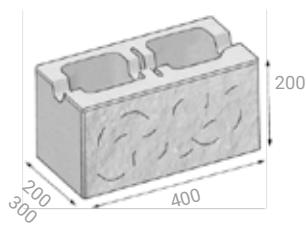
		skladební rozměry mm			počet		množství	hmotnost
SOLOBLOK	MJ	výška	délka	šířka	vrstv./paleta	ks/vrstv.	m ² /paleta	kg/ks
tvárnice	ks	200	400	200	5	10	4,80	20,15
tvárnice - k půlení	ks	200	400	200	5	2	4,80	20,15
tvárnice půlka	ks	200	200	200	5	24	4,80	11
stříška - základní kámen	ks	50	460	260	10	8	-	13
stříška - půlka	ks	50	230	260	10	16	-	6,5



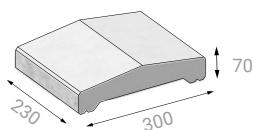
Univerzální zdící prvek je určen především na konstrukce plotů a plotových zdí, dělicích stěn, okrasných zdí, podezdívek a soklů budov. Štípáním pohledových stran získá výrobek vzhled přírodního kamene.



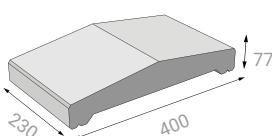
jednostranně štípaný
ukázka tvaru



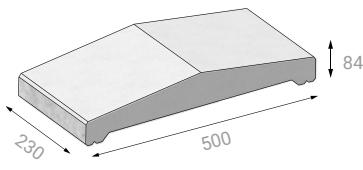
jednostranně štípaný k půlení
s prolisem na výztuž



stříška 20 štípaná



stříška 30 štípaná



stříška 40 štípaná

CSBLOK	MJ	skladebné rozměry mm			počet		m ² /paleta
		výška	délka	šířka	vrstv./paleta	ks/vrstv.	
hladký/jednostranně štípaný/věncovka	ks	200	400	200	5	12	4,80
rohový/sloupkový/koncový prvek	ks	200	400	200	5	10	4,00
čtyřstranně/protistranně štípaný	ks	200	400	200	5	10	4,00
jednostranně štípaný	ks	200	400	300	5	8	3,20
stříšky 20/30/40	ks	70/77/84	300/400/500	230	1	44/35/28	-

ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR





KALIBROVANÁ VÝŠKA

Tvárnice jsou za účelem minimalizace výškových nepřesností kalibrovány. Zdění tvárnice lze provádět několika způsoby. Zdění na maltu s vyspárováním nebo bez. Pro zvýšení únosnosti lze do dutin vložit vodorovnou nebo svislou výztuž.

OKR



DEKOROVANÝ POVRCH

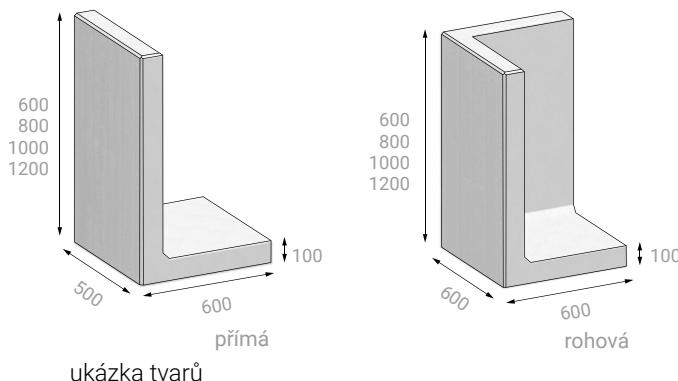
Prvek je na čelní pohledové straně opatřen profilací imituující dřevěné fošny. Jednotlivé typy výsek vám umožní stavbu opěrných zdí až do výšky 1,2 metru. Prvek je armován s krytím výzvaze 45 mm.

ŠEDÁ

ÚHLOVÁ ZEĎ

POVRCH VIBROLITÝ

Opěrná zed' úhlová je určena k řešení terénních zlomů jak uvnitř výškově členěných ploch, tak i na okrajích, kde dochází ke kontaktu s komunikací či chodníkem. Zed' je díky velké pohledové ploše z kvalitního litého betonu skvělým doplňkem k moderním rodinným domům.



		skládebné rozměry mm			počet	hmotnost
ÚHLOVÁ ZEĎ	MJ	výška	šířka	hloubka	ks/paleta	kg/ks
přímá/rohová	ks	600	500/600	600	4/1	132/218
přímá/rohová	ks	800	500/600	600	4/1	156/271
přímá/rohová	ks	1000	500/600	600	4/1	180/324
přímá/rohová	ks	1200	500/600	600	4/1	204/377

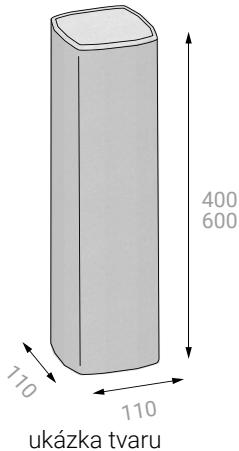
ŠEDÁ RELIÉFNÍ



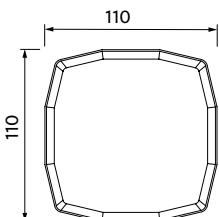
PALISÁDA VERA

POVRCH HLAĐKÝ

CSBETON



ukázka tvaru



ukázka - půdorys

Palisáda **VERA** má díky čtvercovému polygonálnímu půdorysu velký rozsah využití. Nekonfliktní tvar umožňuje obloukové provádění obrub chodníků, výstavbu schodišťových stupňů, rámování zahradních solitérů a také plynulou tvorbu oblouků.

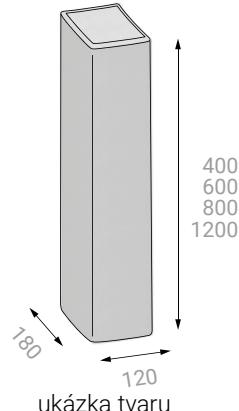
		skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
PALISÁDA VERA	MJ	výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks
palisáda	ks	400	110	110	60	9,10	6,60	10
palisáda	ks	600	110	110	84	9,10	9,24	15,8



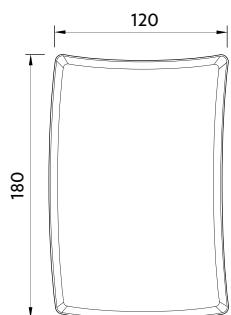
PALISÁDA LENA

POVRCH HLAĐKÝ

Palisáda **LENA** má obdélníkový půdorys, který je tvořen kruhovými výsečemi. Z prvků se lehce vytvářejí plynulé půdorysné oblouky a křivky. Díky přičnému průřezu je po osazení zaručeno částečné spolupůsobení prvků mezi sebou a tím i lepší přenášení zemních tlaků. Palisády lze osazovat jak na délku, tak i na šířku.



PALISÁDA LENA	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
		výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm		
palisáda	ks	400	180	120	42	5,6/8,3	7,30/5,10	19,8
palisáda	ks	600	180	120	40	5,6/8,3	6,95/4,86	30,8
palisáda	ks	800	180	120	30	5,6/8,3	5,21/3,64	41,4
palisáda	ks	1200	180	120	20	5,6/8,3	3,48/2,43	61,6



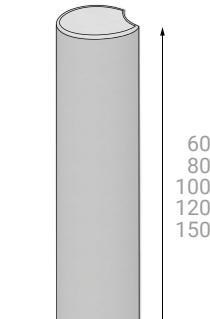
ukázka - půdorys



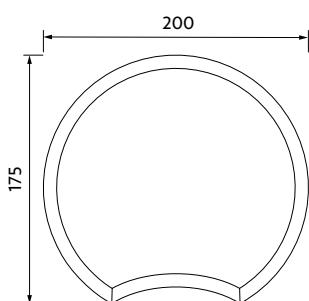
PALISÁDA YVETTE

POVRCH HLAĐKÝ

CSBETON



ukázka tvaru

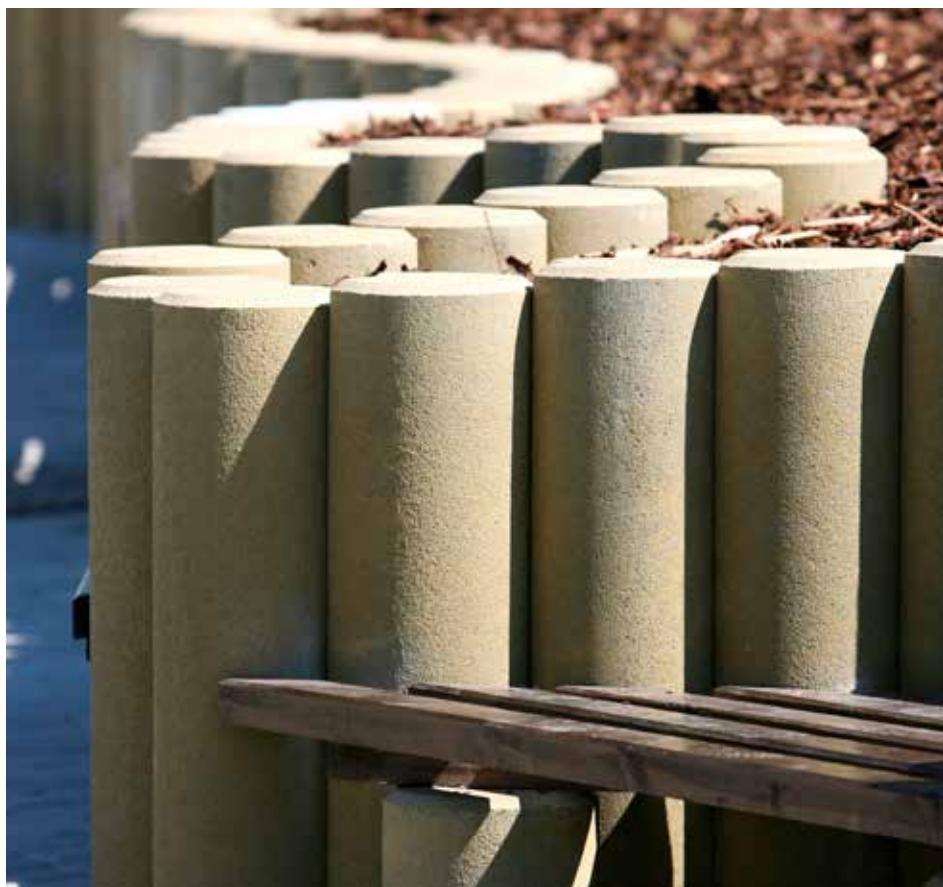


ukázka - půdorys

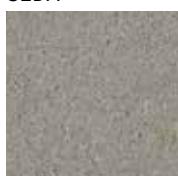
Betonová palisáda **YVETTE** má kruhový půdorys s kruhovou výsečí, která umožňuje jednoduché vzájemné napojení jednotlivých prvků. Palisádu je možné použít pro tvorbu terénních stupňů v plochách, které jsou zatravněné či zpevněné. Tvar je také vhodný pro vybudování stupňů schodišť, chodníkových obrub a solitérů.

PALISÁDA YVETTE	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství hmotnost	
		výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks
palisáda	ks	600	175	200	30	5,70	5,25	42,5
palisáda	ks	800	175	200	25	5,70	4,38	56,7
palisáda	ks	1000	175	200	20	5,70	3,50	70,9
palisáda	ks	1200	175	200	15	5,70	2,63	85,1
palisáda	ks	1500	175	200	10	5,70	1,75	106,3

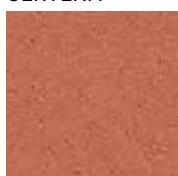
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



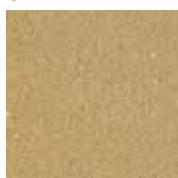
ŠEDÁ



ČERVENÁ



OKR

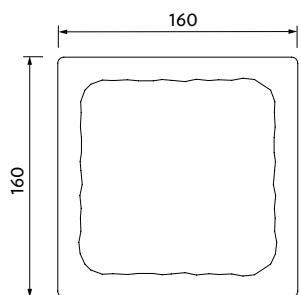
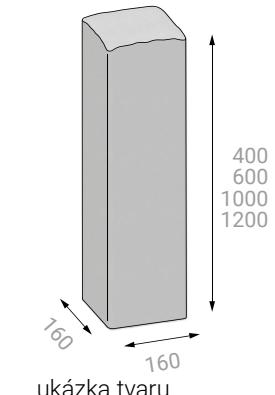


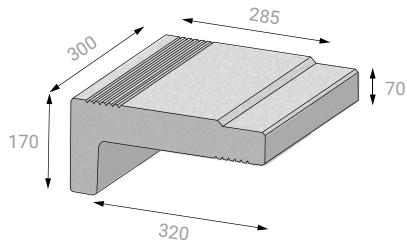
PALISÁDA CITY

POVRCH RELIÉF

Palisáda má čtvercový půdorys s jemně zaoblenou horní hranou, a skvěle se proto hodí pro stupňování terénu ve zpevněných i zatravněných plochách.

		skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
PALISÁDA CITY	MJ	výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks
palisáda	ks	400	160	160	42	6,30	6,72	23,7
palisáda	ks	600	160	160	40	6,30	6,40	35,5
palisáda	ks	1000	160	160	25	6,30	4,00	59,2
palisáda	ks	1200	160	160	20	6,30	3,20	71,1





ukázka tvaru

STEP je univerzální schodišťový prvek, který lze díky svému tvaru klást ve dvou modifikacích, kdy je vždy na nášlapné straně prvku provedena protiskluzová úprava povrchu. Nášlapná šířka činí dle způsobu použití 285 nebo 320 mm. Prvek lze využít i pro obložení stávajících betonových schodišť.

STEP	MJ	skladební rozměry mm			počet		hmotnost kg/ks
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	
schod	ks	160/60	300	370	2	18	20,80

ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



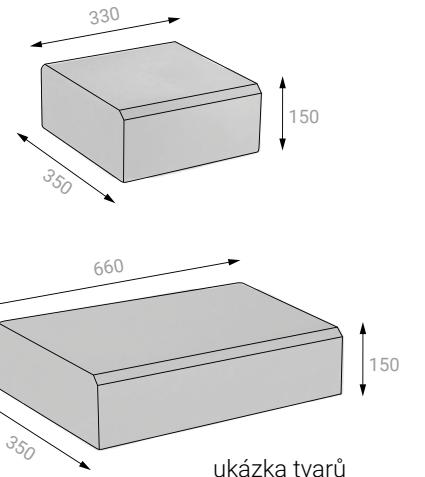
JAVOR



DUO STEP

POVRCH HLAĐKÝ

Schodišťový prvek s hladkým povrchem a zkosenou hranou je vyráběn v páru. Malý a velký prvek se při tvorbě stupňů střídají a tvoří tak jednoduchou vazbu.



	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
DUO STEP		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	kg/ks
skladba 2 kamenů	ks	150	1000	350	4	3	120,51



ŠEDÁ

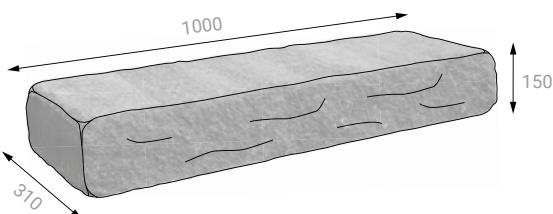


NATURBLOK SCHOD

CSBETON

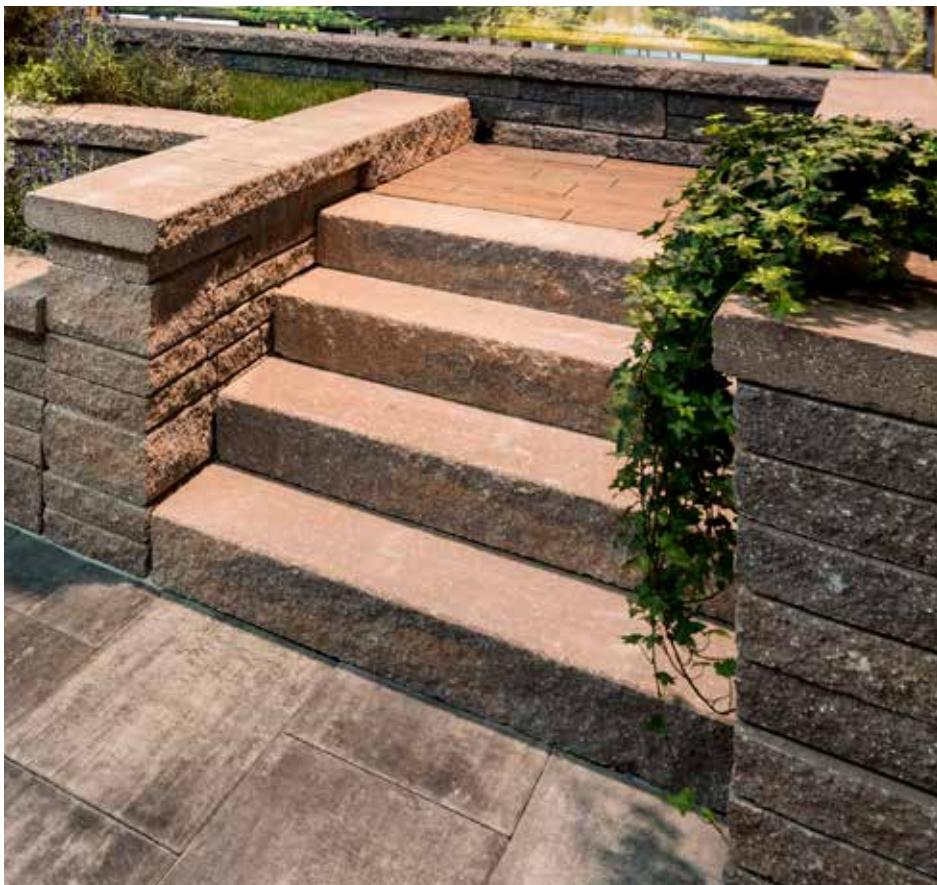
TUMBLE

Schodnicový prvek, který je určen převážně k tvorbě krátkých a rovných schodů, je nabízen ve stejných barevných odstínech jako stavební systém **NATURBLOK**. Blok je dostatečně hluboký tak, aby se mohl překládat přes sebe. Na prvek se již nepoužívají zákrytné stříšky.



ukázka tvaru

NATURBLOK SCHOD	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	
schod	ks	150	1000	310	5	2	106



ROCA



CAOBA



PLAYA



BASANITA





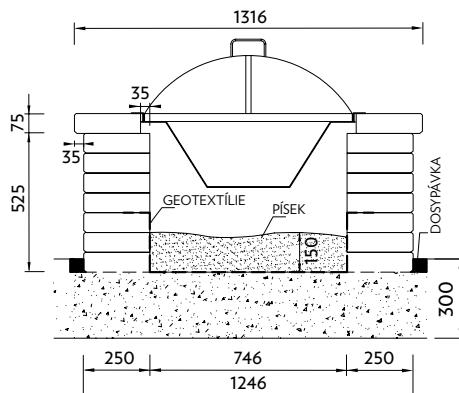
NATURBLOK

Systém betonových bloků, z kterých lze zděním na sucho stavět terasové opěrné zdi, okrasné gra-vitační stěny, schodišťové stupně i ploty. Jednotlivé prvky systému jsou spojovány speciálním ele-mentem do drážky. Spoj umož-ňuje tvořit stěny rovné, zakřivené či do oblouku. Jako ukončovací prvek je možné použít prvek **NATURBLOK** stříška.

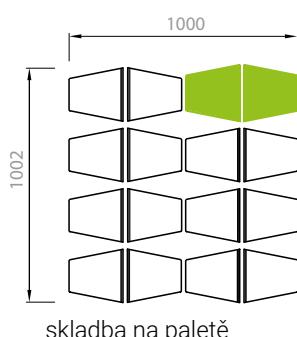
NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ

TUMBLE

CSBETON



ukázkový řez



skladba na paletě

Sestava dvou typů kamenů, z nichž jeden slouží jako základní kámen a druhý jako zákryt. Umístění zákrytového kamene ve skladbě je v obrázku „skladba na paletě“ vyznačené zeleně. Kámen je půdorysně větší a při uložení vytvoří na ohništi okapnici. Jako příslušenství nabízíme dále grilovací set - popelník, grilovací rošt a okrasný kryt. Kameny lze případně využít i pro obložení studny. Pokud vás netěší její nevhledná podoba, využijte i za tímto účelem náš prvek **NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ**. S jeho pomocí může být i stará studna opět ozdobou vaší zahrady.

NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ	MJ	skladebné rozměry mm			počet
		výška kamenů	výška ohniště	průměr	
sestava kamenů	ks	75	600	1316	1



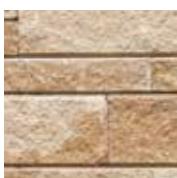
ROCA



CAOBA



PLAYA



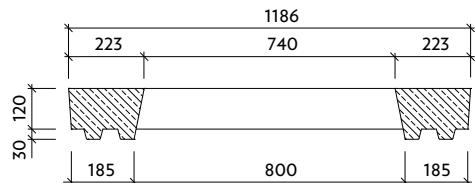
BASANITA



PŘECHODOVÁ DESKA PRO STUDNY

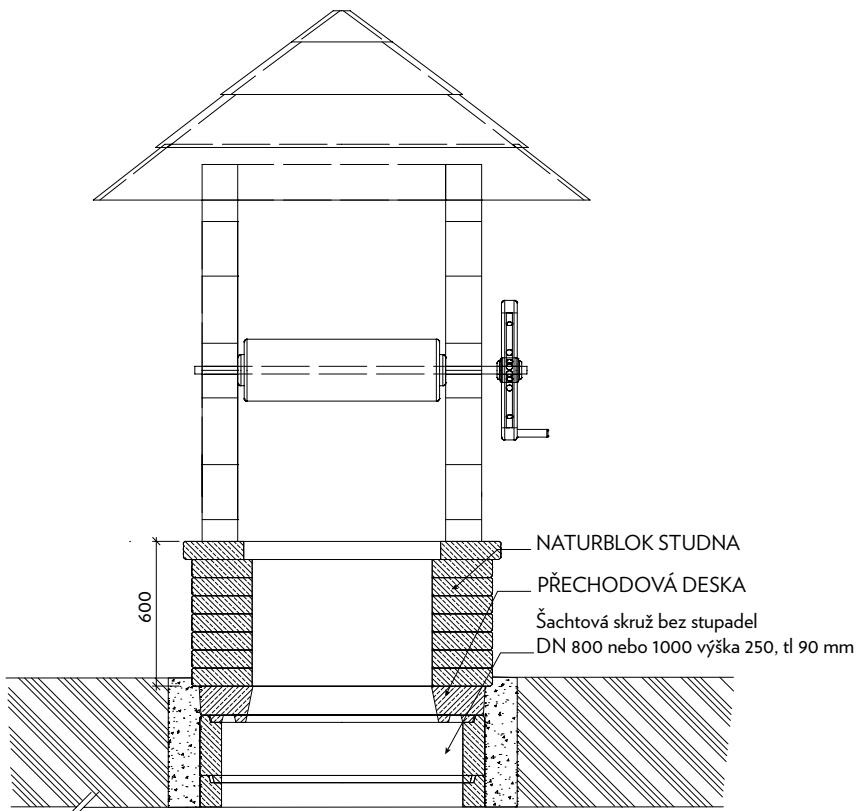
POVRCH VIBROLITY

Přechodová deska zajistí univerzální přechod mezi skruží o světlosti 800 nebo 1000 mm pod úrovní terénu na požadovanou výšku, kde snadno použijete okrasnou studnu **NATURBLOK STUDNA**.



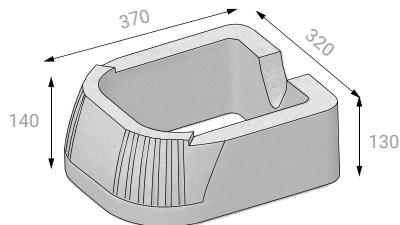
ukázka tvaru

	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
PŘECHODOVÁ DESKA PRO STUDNY DN 800 NEBO 1000	CSB - TZK-Q.2 740-1186/150	ks	800/1000	120	185/223	193

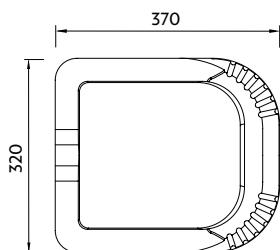


ukázkový řez





ukázka tvaru



ukázka - půdorys

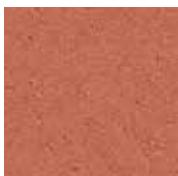
Prvek pro tvorbu okrasných zdí plní funkci svahového opěrného systému, který účelně slouží svou funkčnost se zelení v zahradě či na veřejných prostranstvích. Maximální výška opěrné zdi by neměla přesáhnout 1,6 m. Prvky vytváří stěnu s odklonem 24° od svislice.

FLORIA	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	
květináč	ks	130	370	320	4	6	13

ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



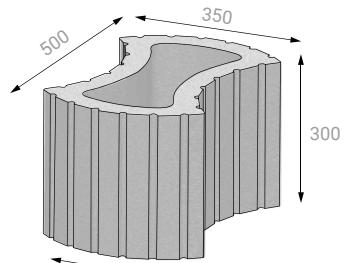
JAVOR



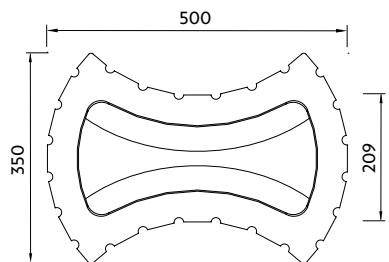
FLORETA

POVRCH HLAĐKÝ

Kruhovitá výseč květináče **FLORETA** umožňuje volný přechod mezi jednotlivými prvky. Prvky lze osadit libovolnou vegetací. Pro osazení rostlin nabízíme k tomuto prvku plastové dno, které zabrání propadu zeminy. S těmito prvky lze stavět také šikmou zeď, jak můžete vidět v návodu na pokládku v technickém listu.



ukázka tvaru



ukázka - půdorys

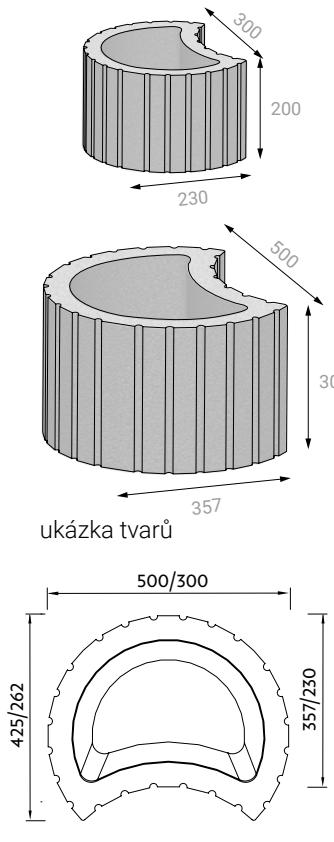


FLORETA	MJ	skladební rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	
květináč	ks	300	500	209	3	4	45,30



TIESTO a TIESTO malé

POVRCH HLAĐKÝ

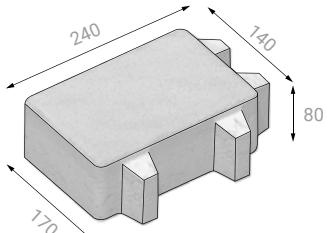


Květináč **TIESTO** se hodí pro tvorbu okrasných zdí či svahového opěrného systému. Tvar prvku s kruhovou výsečí účelně služuje svou praktickou a dekorativní funkci. Doporučená výška betonové opěrné zdi by neměla přesáhnout 1,6 metru. Pro osazení rostlin nabízíme k tomuto prvku plastové dno, které zabrání propadu zeminy. S těmito prvky lze stavět také šikmou zeď, jak můžete vidět v návodu na pokládku v technickém listu.

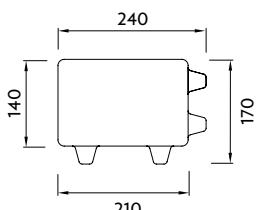
TIESTO	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	
TIESTO malé	ks	200	230	300	5	12	13,80
TIESTO	ks	300	357	500	3	4	46,80



Vodopropustná dlažba je opatřena distančními nálisky vymezujícími spáru o šířce 29 mm a je určena zejména na zpevněné plochy, kde se počítá s částečným průsakem dešťových vod do podloží, jako jsou parkoviště a odstavná stání. Pro zachování vsakovací funkce je nutno spáry zaplnit substrátem pro osetí trávou.



ukázka tvaru



ukázka - půdorys

		skladebné rozměry mm			počet	množství	hmotnost	
ERBO	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	m ² /paleta	kg/paleta
základní kámen	+	m ²	80	240	170	10	10,20	1516

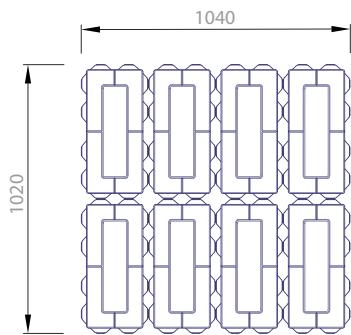
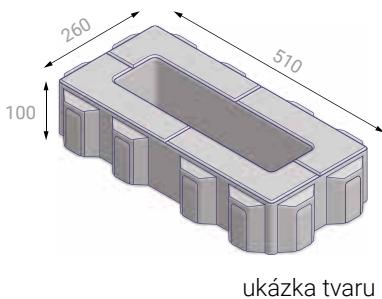
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



GREEN BLOK

POVRCH HLAĐKÝ

CSBETON



Vegetační tvárnice **GREEN BLOK** je ideálním řešením při potřebě účelového zpevnění ploch se zachováním přirozeného vsaku srážkových vod. Umožníme-li přirozenou retenci atmosférických srážek do půdního profilu, významně tím ovlivníme prosperitu vegetace v blízkém okolí zejména v mimosrážkovém období a také zlepšíme místní mikroklima, které pomáhá snižovat teplotní extrémy.

Dlažba **GREEN BLOK** bude k dispozici od 1.5.2022.

GREEN BLOK	možné zatí- žení	skládebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
		MJ	výška	délka	šířka	vrst./ paleta	ks/vrst.	
základní kámen		ks	100	510	255	9	8	9,36
								1382

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



ŠEDÁ



CRETO

POVRCH HLAĐKÝ

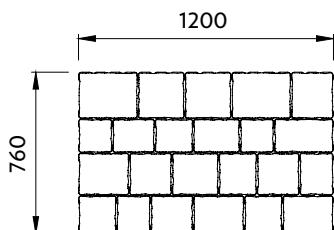
Tento typ dlažby má výjimečně široké distančníky. Lze ji považovat za retenční dlažbu, která snadno a rychle odvádí i velké množství vody.



ukázka tvaru

CRETOLINE	možné zatížení	MJ	skládebné rozměry mm			počet		množství m ² /paleta	hmotnost kg/paleta
			výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.		
skladba 17 kamenů	+ autem	ks	60	-	-	12	23	10,3	1444
skladba 17 kamenů	+ autem	ks	80	-	-	10	23	8,6	1606

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



skladba na paletě



ŠEDÁ

RIENTE



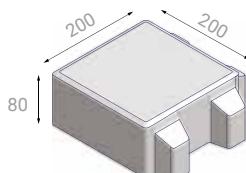
NOARBLANC



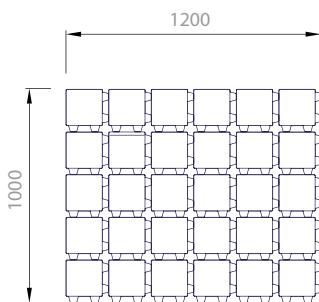
QUADRO VEGETAČNÍ

POVRCH HLAĐKÝ

CSBETON



ukázka tvaru



skladba na paletě

ŠEDÁ



ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR



Retencí dešťové vody můžete pomocí melioraci půdy nejen přímo v místě úpravy, ale i v jeho bezprostředním okolí. Tím si můžete bez velké námahy zajistit krásnější trávník nebo úrodnější záhonky i bez plýtvání vodními zdroji. Vegetační, potažmo „retenční dlažby“ jsou pro tento přístup výbornými prostředky. Pro jejich plnou funkci je nutné zajistit pohodlný průtok vody vzniklými spárami.

		skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost	
QUADRO VEGETAČNÍ	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./ paleta	ks/vrst.	m ² / paleta	kg/paleta
základní kámen	+	ks	80	200	200	8	30	9,6	1464

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

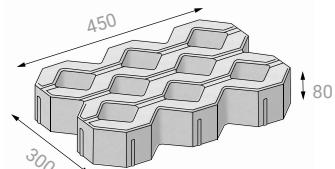


VEGETAČNÍ TVÁRNICE malá

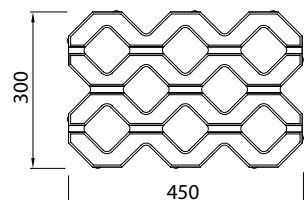
POVRCH HLAĐKÝ

Vegetační tvárnice jsou určeny pro zatravnění nebo zasypání štěrkem.

Prvky umožňují zpevnění ploch, stabilizaci svahů, zpevnění koryt potoků a řek.



ukázka tvaru



ukázka - půdorys

	skladebné rozměry mm					počet		množství	hmotnost
	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.		
VEGETAČNÍ TVÁRNICE malá	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	m ² /paleta	kg/ks
základní kámen		ks	80	450	300	11	8	12,98	14,7

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.



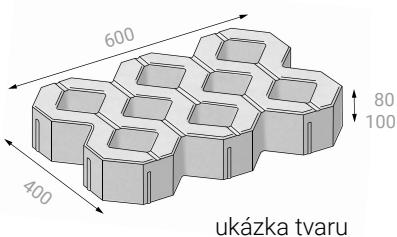
ŠEDÁ



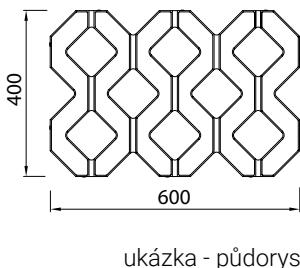
VEGETAČNÍ TVÁRNICE velká

POVRCH HLAĐKÝ

CSBETON



Velká vegetační tvárnice je určena pro zpevnění velkých ploch s požadavkem na zachování maximální propustnosti povrchu a je vhodná i pro pojezd vozidel do 3,5 t. Podíl zeleně dosahuje 35 %.



VEGETAČNÍ TVÁRNICE velká	možné zatížení	MJ	skládebné rozměry mm			počet		množství paleta	hmotnost kg/ks
			výška	délka	šířka	vrst./ paleta	ks/vrst.		
základní kámen		ks	80	600	400	11	4	10,56	26,5
základní kámen		ks	100	600	400	9	4	8,64	33,5

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 102.

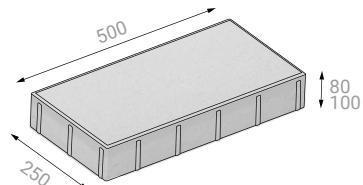


ŠEDÁ



Krajník slouží k optickému i bezpečnostnímu přechodu mezi pochozí plochou a například vozovkou. Povrch a barevné provedení elegantně ukončují komunikační zóny v místech, kde je potřeba nižšího a zároveň širšího betonového prvku. Prvek lze však využít i pro výstavbu komunikací.

Nově v nabídce také krajník ve výšce 100 mm.



ukázka tvaru

KRAJNÍK	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.		
základní kámen	ks	80	500	250	10	6	30	22,4
základní kámen	ks	100	500	250	8	6	24	28,6



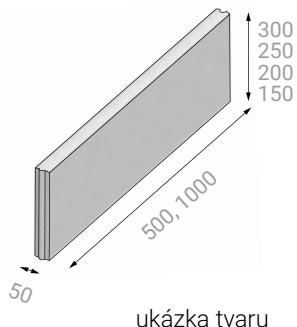
ŠEDÁ

BÍLÁ



OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R

CSBETON



ukázka tvaru

Klasický zahradní obrubník se osazuje do vytvořeného zámků - pero/drážka, který zajišťuje plynulé vedení linie obruby. Obrubník je možno zapustit celou jeho výškou až do úrovně dlážděné plochy, kdy plní úlohu přechodového prvku.

OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	
obrubník 15 půlka	ks	150	500	50	3	40	8,10
obrubník 20 celý/půlka	ks	200	1000/500	50	3	20/40	21,8/10,9
obrubník 25 celý/půlka	ks	250	1000/500	50	2	20/40	28/14
obrubník 30	ks	300	1000	50	2	16	34,3

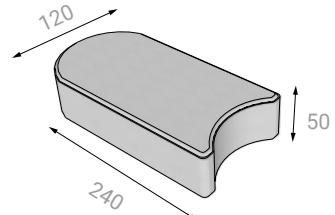
Obrubníky v barvách červená, černá, hnědá, javor, okr nabízíme pouze ve výšce 200 mm.



TRÁVNÍKOVÝ LEM

POVRCH HLADEK

Trávníkový lem je určen pro dělení trávníkových ploch od záhonů, vymezení prostoru pro stromy apod. Jeho tvar a malá délka umožňují tvořit lemy rovné i zaoblené. Kruhovitá výseč umožňuje plynulou návaznost.

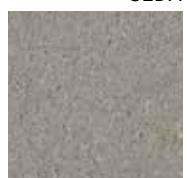


ukázka tvaru

TRÁVNÍKOVÝ LEM	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	
lem	ks	50	220	120	12	35	7,70



ŠEDÁ



ČERVENÁ



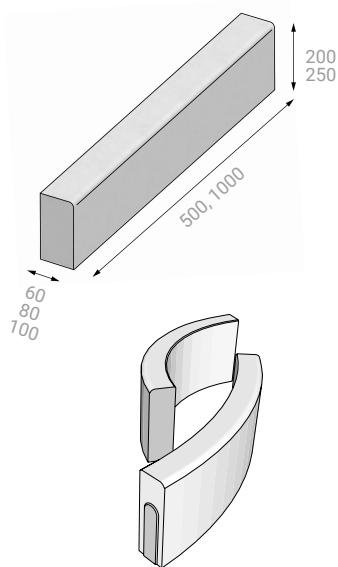
OKR



OBRUBNÍK SILNIČNÍ T

POVRCH HLAĐKÝ

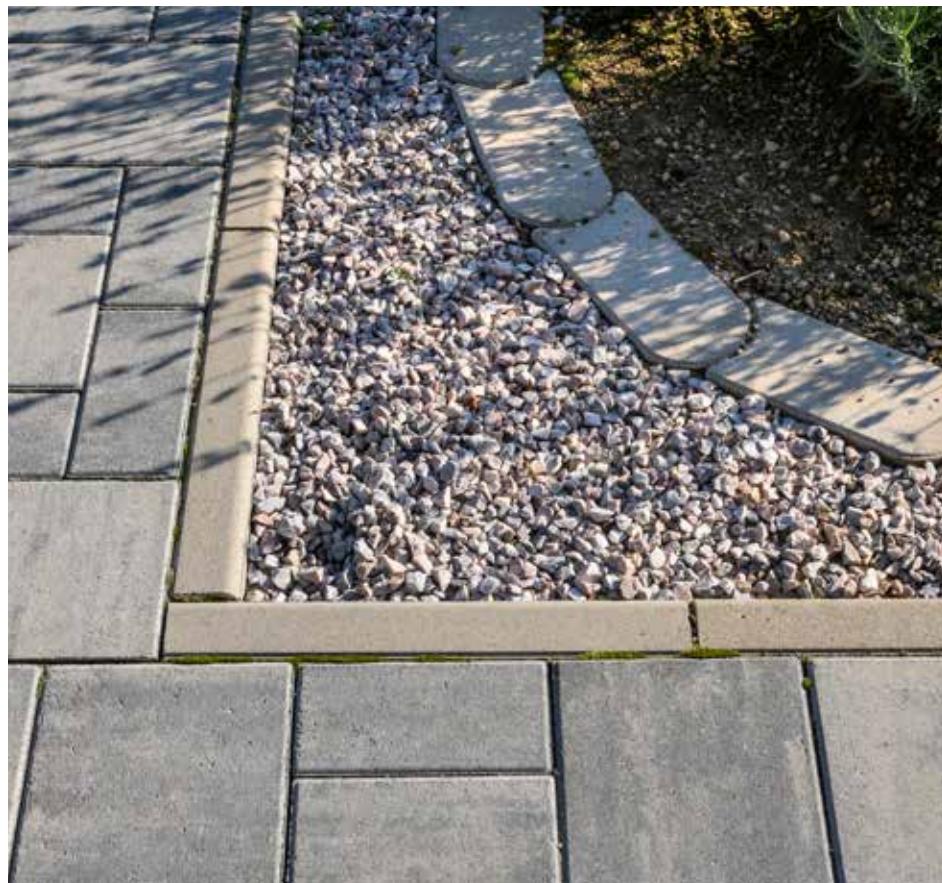
CSBETON



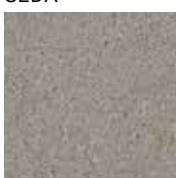
Univerzální silniční obrubník je určen zejména pro obruby obecních a místních komunikací. Prvek se vyrábí ve třech šířkových provedeních. V nabídce jsou i obloukové prvky, které jsou vhodné pro parkové úpravy.

		skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
OBRUBNÍK SILNIČNÍ T	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paletaks/vrst.		kg/ks
obrubník přímý šířky 6 cm	ks	200	1000	60	3	13	27,70
obrubník přímý šířky 8 cm, celý/půlka	ks	250	1000/500	80	3	10/20	46,70/23,30
obrubník přímý šířky 10 cm	ks	250	1000	100	3	9	58,30
oblouk R 0,5 šířky 8 cm	ks	250	780	80	3	4	34,00
oblouk R 1,0 šířky 8 cm	ks	250	780	80	3	5	33,00

ukázka tvarů



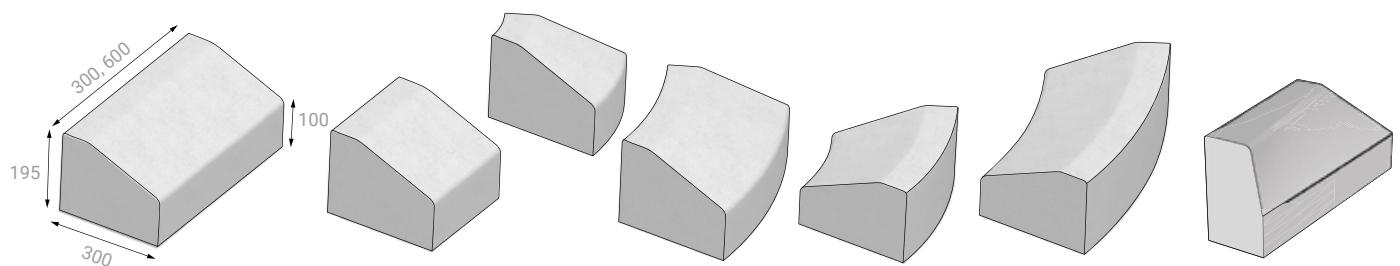
ŠEDÁ



OBRUBNÍK SILNIČNÍ KO

POVRCH VIBROLITY

Tyto obrubníky jsou určeny pro tvorbu obrub kruhových objezdů, silničních ostrůvků a rozdělovacích ostrůvků na komunikacích. Vedle vysoké estetické a funkční hodnoty výrazně přispívají k bezpečnosti silničního provozu svým nekonfliktním tvarem. Oproti klasickým silničním obrubníkům vyniká tento prvek vysokou odolností vůči agresivnímu slanému prostředí.



ukázka tvarů

OBRUBNÍK SILNIČNÍ KO	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrst.	
KO přímý	ks	195	600	300	2	8	67
KO přímý půlka	ks	195	300	300	1	16	34
KO vnější oblouk R 0,5	ks	195	262	300	3	12	20
KO vnější oblouk R 1	ks	195	514	300	3	6	49
KO vnitřní oblouk R 0,5	ks	195	262	300	3	6	39
KO vnitřní oblouk R 1	ks	195	524	300	3	3	69
KO koncový oblouk R 0,6	ks	195	942	600	2	2	108
KO koncový oblouk R 0,75	ks	195	1178	750	2	2	175
KO přechodový 15 levý	ks	195/250	600	150-300	-	-	63
KO přechodový 15 pravý	ks	250/195	600	150-300	-	-	63

ŠEDÁ

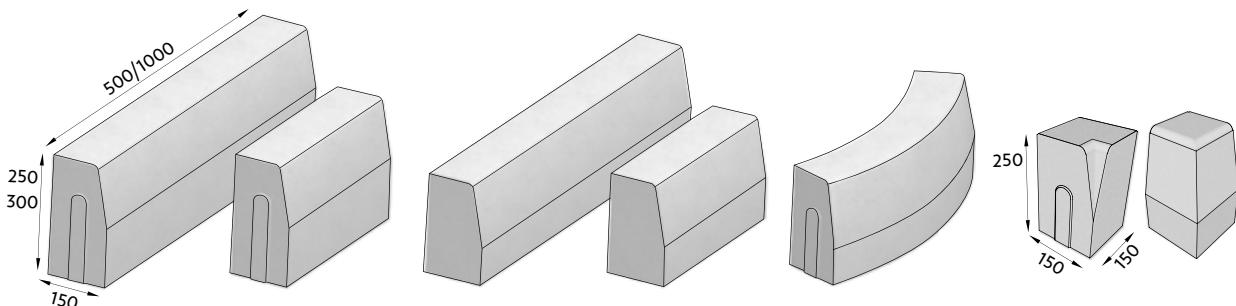


OBRUBNÍK SILNIČNÍ H

POVRCH HLAĐKÝ

CSBETON

Univerzální silniční obrubník je určen zejména pro dopravní stavby, kde je hlavním požadavkem kvalita a vysoká životnost. Své uplatnění nachází především na různých průtazích měst, na městských i obecních komunikacích. K silničním obrubníkům H 25 je vyráběno velké množství doplňkových kusů - obloukové a rohové obrubníky, nájezdové a přechodové prvky k vytvoření plynulého přejezdu.



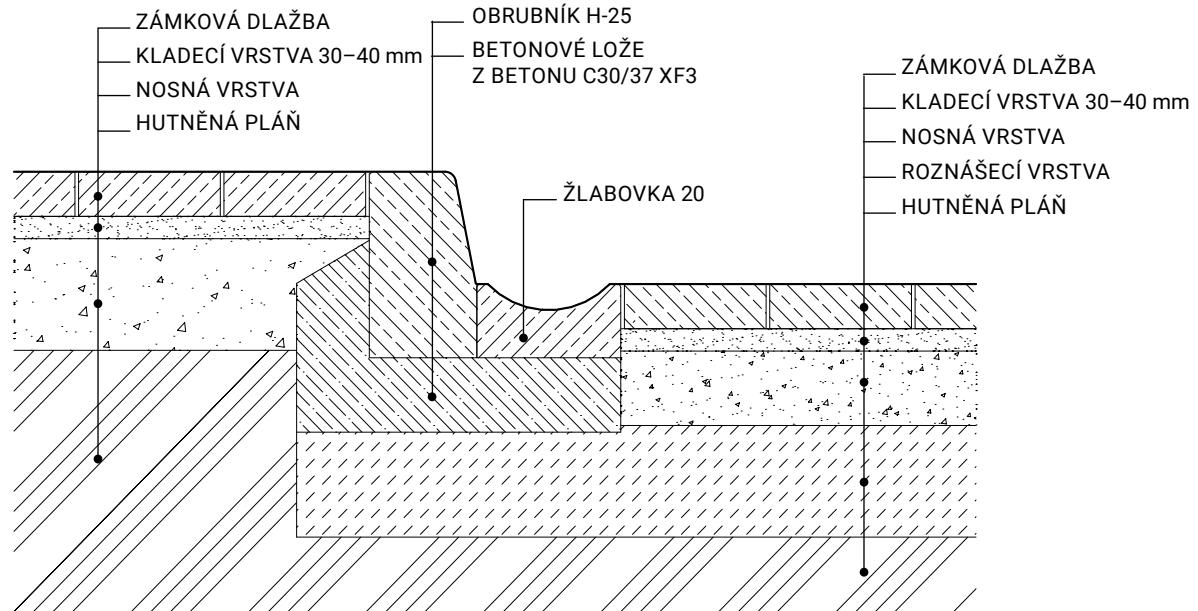
ukázka tvarů

OBRUBNÍK SILNIČNÍ H	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrst.	
obrubník přímý	ks	300	1000	150	3	5	98,90
obrubník přímý	ks	250	1000	150	3	6	80,60
obrubník přímý půlka	ks	250	500	150	3	12	40,30
vnitřní oblouk R 0,5	ks	250	780	150	3	5	60,80
vnitřní oblouk R 1,0	ks	250	780	150	3	5	72,00
vnější oblouk R 0,5	ks	250	780	150	3	5	53,90
vnější oblouk R 1,0	ks	250	780	150	3	5	58,60
vnější oblouk R 2,0	ks	250	780	150	3	5	61,10
roh 90° vnitřní	ks	250	150	150	2	35	12,40
roh 90° vnější	ks	250	150	150	2	35	11,10
obrubník nájezdový	ks	150	1000	150	4	6	50,00
obrubník náběhový levý 15-25 cm	ks	150/250	1000	150	2	4	66,00
obrubník náběhový pravý 25-15 cm	ks	250/150	1000	150	2	4	66,00

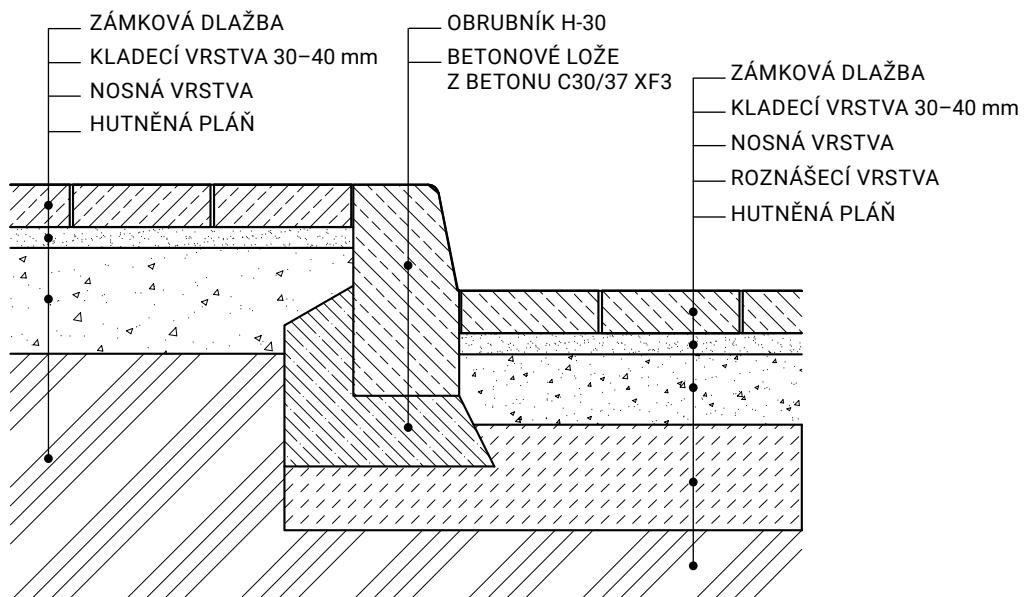
ŠEDÁ



ODVODNĚNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY PODÉL SILNIČNÍHO OBRUBNÍKU H-25



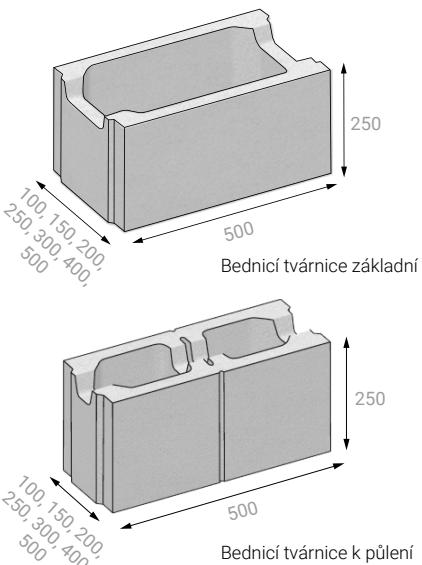
ŘEZ MÍSTEM SE SILNIČNÍM OBRUBNÍKEM H-30



BEDNICÍ TVÁRNICE

POVRCH HLAĐKÝ

CSBETON



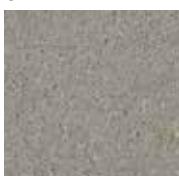
ukázka tvarů

Dutinové bednicí tvárnice jsou určeny pro vyztužené i nevyztužené nosné stěny. Profil tvárnic je uzpůsoben pro vkládání vodorovného armování, tvar bočnic vytváří zámky, které slouží k snadné montáži. Systém bednicích tvárnic je opatřen i kusy k půlení.

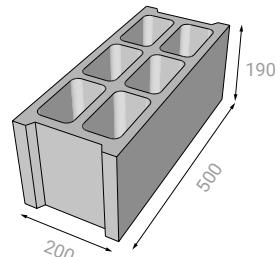
BEDNICÍ TVÁRNICE	MJ	skladebné rozměry mm			počet	
		šířka	výška	délka	ks/m ²	m ² /paleta
tvárnice šířky 10 cm	ks	100	250	500	8	11,00
tvárnice šířky 15 cm	ks	150	250	500	8	8,00
tvárnice šířky 20 cm	ks	200	250	500	8	6,00
tvárnice šířky 25 cm	ks	250	250	500	8	5,00
tvárnice šířky 30 cm	ks	300	250	500	8	5,00
tvárnice šířky 40 cm	ks	400	250	500	8	3,75
tvárnice šířky 50 cm	ks	500	250	500	8	2,50



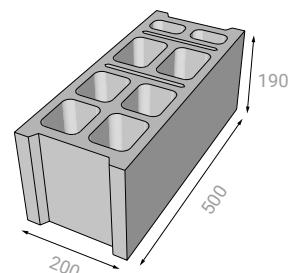
ŠEDÁ



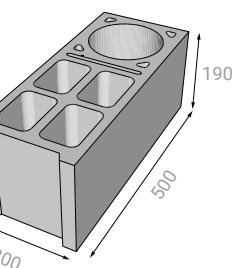
Standardní dutinová tvárnice je vyrobena z prostého vibrolisovaného betonu a je určena pro vyzdívání nosných a obvodových stěn všeho druhu. Systém zdicích tvárnic je opatřen i kusy k půlení a čtvrcení a rovněž je doplněn o tvárnice s armovacími otvory.



Zdicí tvárnice základní



Zdicí tvárnice k půlení



Zdicí tvárnice rohová

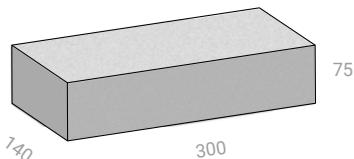
ukázka tvarů



ŠEDÁ

BETONKA

POVRCH HLAĐKÝ



ukázka tvaru

Prvek má rozměry klasické pálené cihly a je vhodný k vyzdívání revizních šachet, obezdívek komínů, zídek i plotů. **BETONKU** je možné využít i ke zpevnění podlah, sklepů či jiných technických prostor. Je téměř nenasáková, což oproti klasické cihle zaručuje delší životnost. Prvky se spojují zdicí a spárovací maltou a neomítají se. Tento typ betonového zdiva skvěle doplňuje betonovou dlažbu.

		skladebné rozměry mm			počet	
BETONKA	MJ	výška	délka	šířka	ks/paleta	m ² /paleta
cihla	ks	75	300	140	240	5,40



ŠEDÁ

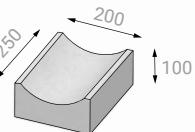


ŽLABOVKY

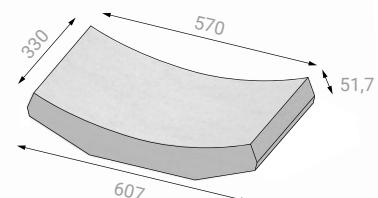
POVRCH HLADEKÝ

Univerzální příkopové žlabovky jsou vyrobeny z vysokopevnostního betonu metodou vibrolisování nebo vibrolití. Výrobky se kladou na sraz a spára se vyplňuje vysokopevnostní cementovou maltou.

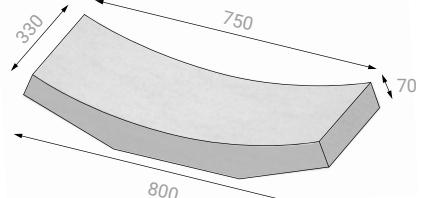
ŽLABOVKY	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.		
žlabovka 20	ks	100	250	200	3	44	4	8,9
žlabovka 60	ks	140	330	570/607	2	16	3	37,6
žlabovka 75	ks	155	330	750/800	3	8	3	48,2
žlabovka - rovné hrany	ks	140	250	600	3	12	4	35,1
žlabovka svahová	ks	302	500	600	1	6	2	94



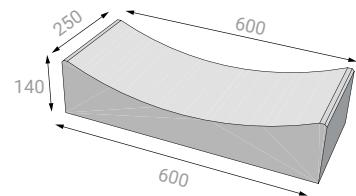
žlabovka 20



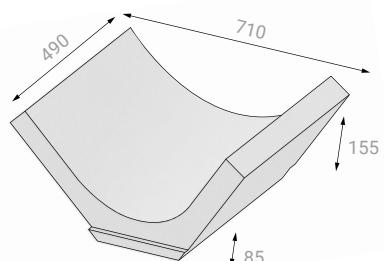
žlabovka 60



žlabovka 75



žlabovka - rovné hrany

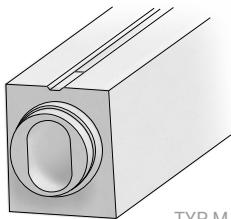
žlabovka svahová
ukázka tvarů

ŠEDÁ



MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA

CSBETON



TYP M

ukázka tvaru

Mikroštěbinové trouby jsou určeny k odvádění dešťové vody a ropných látek (úkapů) ze zpevněných ploch, tzn. k odvodnění běžných dopravních staveb, odstavných stání, parkovišť, dvorů, benzínových čerpadel atd. Systém je tvořen čtyřmi prvky: štěbinová trouba délky 1 m bez vnitřního spádu nebo s vnitřním spádem, kompletní vpustový kus včetně litinové mříže, kalového koše, přechodové desky a vpustové šachty, čisticí kus včetně litinové mříže a záslepka.

		skladebné rozměry mm			počet	hmotnost
MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA	MJ	výška	délka	šířka	ks/paleta	kg/ks
základní prvek	ks	260	1000	220	15	103



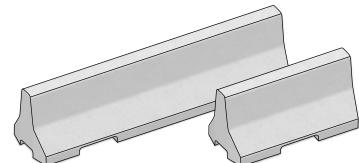
ŠEDÁ



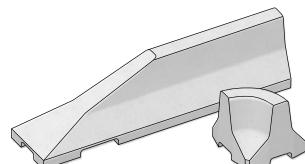
SVODIDLO 50

MALÁ STĚNA VODICÍ

Prvky určené pro oddělování jízdních pruhů, pro bezpečné oddělení komunikací od pěších zón a tvorbu chráněných ostrůvků a kruhových objezdů. K základním prvkům svodidel jsou vyráběny kusy doplňkové, koncový a obloukový prvek. Ve spodní části výrobku jsou umístěny otvory zabraňující akumulaci vody v prostoru před svodidly. **Nově nabízíme pro malou stěnu vodicí stříkání bezpečnostního značení a také zábradlí.**



svodidlo základní svodidlo zkrácené



svodidlo koncové svodidlo oblouk
ukázka tvaru



ŠEDÁ



PROGRAM ŠTĚRBINOVÝCH TRUB

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

CSBETON

TYP VIII



Výrobky pro malou zahradní architekturu tvoří jen část našeho výrobního portfolia. Jsme rovněž výrobci betonových výrobků pro dopravní infrastrukturu, které dodáváme napříč celou střední Evropou. Naše štěrbinové trouby a svodidla najdete na letištních plochách, nákladových překladištích a v dálničních tunelech. Nabízíme nejucelenější program štěrbinových trub na trhu s řadou unikátních, patentově chráněných řešení. Více informací o tomto sortimentu naleznete na našich webových stránkách v sekci Dopravní infrastruktura.



STUDNY, DRENÁŽNÍ ŠACHTY, HOSPODAŘENÍ S VODOU

LS10 - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 800, t 90 mm

	DN	hs	označení	stupadla	t	zatížení	výrobní závod	hmotnost kg/ks	
Kónus	800/625	600	TBR-Q.2 800x625/600/90	-	90	-	VZ	378	
		600	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	stupadla		-	VZ	380	
		300	TBR-Q.2 800x625/300/90 SPK	kapsové stupadlo		-	VZ	195	
Zákrytová deska půlená	800/980	100	TZK-Q.2 800/100 A15 pulena	-	90	A15	VZ	192	
Zákrytová deska		200	TZK-Q.2 800x625/200 B125			B125	VZ	222	
		200	TZK-Q.2 800x625/200 D400			D400	VZ	226	
Drenážní přechodová deska půlená - otvor 900x210mm	800	70	TZK-TRN 800/900x210/120 deska pulena	-	120	-	LU	150	
Drenážní zákrytová deska půlená - plná		80	TZK-TRN 800/120 deska pulena - plná			-	LU	230	

LS11 - DRENÁŽNÍ SKRUŽE DN 800, t 90 mm

	DN	hs	označení	stupadla	doplňky	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks	
Drenážní skruž	800	300	TBS-Q.2 800/300/90 BH	-	bez hrdla	90	VZ	170	
		250	TBS-Q.2 800/250/90	-	-		VZ	145	
		500	TBS-Q.2 800/500/90				VZ	290	
		750	TBS-Q.2 800/750/90				VZ	435	
		1000	TBS-Q.2 800/1000/90				VZ	580	
	800	250	TBS-Q.2 800/250/90 SP	stupadla	-	90	VZ	147	
		500	TBS-Q.2 800/500/90 SP				VZ	294	
		1000	TBS-Q.2 800/1000/90 SP				VZ	588	

LS12 - DRENÁŽNÍ DNA DN 800, t 90 mm

	DN	hs	označení	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Drenážní dno	800	400	TBZ-Q.2 800/400	90	VZ	408
		650	TBZ-Q.2 800/650		VZ	623
		900	TBZ-Q.2 800/900		VZ	698
	1000	400	TBZ-Q.1 1000/400	90	VZ	554

LS13 - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 90 mm

	DN	hs	označení	stupadla	t	zatížení	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Kónus	1000/625	600	TBR-Q.2 1000x625/600/90	-	90	-	GR, VZ	388
			TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	se stupadly		-	GR, VZ	400
Zákrytová deska	1000/625	200	TZK-Q.2 1000x625/200 B125	-	90	B125	VZ	336
			TZK-Q.2 1000x625/200 D400			D400	VZ	336
Zákrytová deska - půlená	1000/1180	100	TZK-Q.2 1000/100 A15 pulena		90	-	VZ	264
			TZK-Q.2 1180/80 A15 pulena			80	A15	GR

Výrobní závody: **VZ** = Velké Žernoseky, **LU** = Lužec nad Vltavou, **GR** = Grygov

LS14 - STUDNIČNÍ SKRUŽE DN 1000, t 90 mm

	DN	hs	označení	stupadla	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Skruž šachtová	1000	250	TBS-Q.2 1000/250/90	-	90	GR, VZ	185
		500	TBS-Q.2 1000/500/90			GR, VZ	370
		1000	TBS-Q.2 1000/1000/90			GR, VZ	740
	1000	250	TBS-Q.2 1000/250/90 SP	se stupadly	90	GR, VZ	189
		500	TBS-Q.2 1000/500/90 SP			GR, VZ	374
		1000	TBS-Q.2 1000/1000/90 SP			GR, VZ	748

LS15 - STUDNIČNÍ A DRENÁZNÍ DNA DN 1000, t 90 mm

	DN	hs	označení	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Šachtové dno	1000	400	TBZ-Q.2 1000/400	90	VZ	554
		900	TBZ-Q.2 1000/900		VZ	924

LS16 - VYROVNÁVACÍ PRSTENCE

	DN	hs	označení	t	typ	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Vyrovnávací prstenec	625	40	TBW-Q.1 40/600/120 B01	120	XF4	LU	28
			TBW-Q.1 40/600/120 XA3 B01		XA3	LU	28
		60	TBW-Q.1 60/600/120 B01		XF4	LU	40
			TBW-Q.1 60/600/120 XA3 B01		XA3	LU	40
		80	TBW-Q.1 80/600/120 B01		XF4	LU	53
			TBW-Q.1 80/600/120 XA3 B01		XA3	LU	53
		100	TBW-Q.1 100/600/120 B01		XF4	LU	68
			TBW-Q.1 100/600/120 XA3 B01		XA3	LU	68
		120	TBW-Q.1 120/600/120 B01		XF4	LU	81
			TBW-Q.1 120/600/120 XA3 B01		XA3	LU	81
	800	150	TBW-Q.1 150/600/120 B01	150	XF4	LU	102
			TBW-Q.1 150/600/120 XA3 B01		XA3	LU	102
		200	TBW-Q.1 200/600/120		XF4	LU	136
		60	TBW-Q.1 200/600/120 XA3		XA3	LU	136
		80	TBW-Q.1 80/800/150 XA3		XA3	LU	65
			TBW-Q.1 80/800/150 XA3		XA3	LU	85
		100	TBW-Q.1 100/800/150 XA3		XA3	LU	105
Rektifikační prstenec	625	60-100	TBW-Q.1 60-100/600/120	120	XF4	LU	53

LS17 - POKLOPY ŠEDÁ LITINA

	DN	výška	označení	zatížení	doplňek	typ	hmotnost kg/ks
Poklop šedá litina	625	60	KA01	A15	-	BEGU/BEGU	51
	610	125	KB01	B125	-	BEGU/BEGU	99
	610		KB02		s odvětráním	BEGU/BEGU	92
	610	160	KDB01	D400	s odvětráním	BEGU/BEGU	164
	610		KDB02		-	BEGU/BEGU	156

LS19 - RÁMY S MŘÍŽÍ

	DN	výška	označení	zatížení	typ	hmotnost kg/ks
Rám s mříží	300x500	125	KM18P	D400	pant - tvárná litina	37
Rám s mříží	500x500	160	KM12P		pant - tvárná litina	68

Výrobní závody: **VZ** = Velké Žernoseky, **LU** = Lužec nad Vltavou, **GR** = Grygov



LS21 - ULIČNÍ VPUST - BETONOVÉ PRVKY

	typ	DN	DN výtoku	označení	výška	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Zákrytová deska	-	450/550	-	TBV-TZK 450/45	45	50	VZ	34
Kónus	11	450/270	-	TBV-Q 450/270 11	270	50	VZ	60
Vyrovnávací prstenec	10a	390	-	TBV-Q 450/60 10a	60	50	LU	23
	10b	450/270	-	TBV-Q 350/60 10b			VZ	9
Prstenec pro uchycení koše	PRAHA	450/500	-	TBV CSB 450-500/170 PRAHA	170	75/107	VZ	55
			620	-	TBV CSB 620/290 PRAHA	290	80	VZ
Roznášecí skruž		450	-	TBV-Q 450/195/5c	195	50	LU, VZ	38
			-	TBV-Q 450/295/5b	295		LU, VZ	57
			-	TBV-Q 450/570/5d	570		VZ	105
Horní skruž		450	-	TBV-Q 450/195/6b	195	50	LU, VZ	38
			-	TBV-Q 450/295/6a	295		LU, VZ	58
			-	TBV-Q 450/570/6d	570		VZ	105
Středová skruž		450	-	TBV-Q 450/350/3a DN 150	350	50	VZ	73
			150	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150			VZ	75
			200	TBV-Q 450/450/3d DN 200			VZ	73
Skruž s odtokem		450	3a	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200	450	50	VZ	103
			3z PVC	150			LU	175
			3z PVC	200			LU	195
Dno bez výtoku	2a	450	-	TBV-Q 450/300/2a	300	50	VZ	69
Dno s výtokem		450	1a	TBV-Q 450/370/1a DN 150	370	50	VZ	78
			1a PVC	TBV-Q 450/370/1a PVC DN 150			VZ	83
			1d	TBV-Q 450/370/1d DN 200			VZ	101
			1d PVC	TBV-Q 450/370/1d PVC DN 200			VZ	96
			1g PVC	TBV-Q 450/500/1g PVC DN 300	500		VZ	178

Výrobní závody: **VZ** = Velké Žernoseky, **LU** = Lužec nad Vltavou, **GR** = Grygov

LS28 - VODOMĚRNÁ ŠACHTA OBDĚLNÍKOVÁ

	DN	hs	označení	doplňky	t	zatížení	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Zákrytová deska - otvor 600x600	1200x900	125	TZK-Q.2 1200x900/600x600/80 125 B125	Závitové oko 2 x RD 16	80	B125	LU	275
Zákrytová deska - otvor DN 600			TZK-Q 1200x900/600/80 125 B125				LU	295
Nástavec na vodoměrnou šachtu	1200x900	250	TBS-Q 1200x900/250/80 B125	Závitové oko 4 x RD 16	80	B125	LU	225
		500	TBS-Q 1200x900/500/80 B125				LU	450
Dno pro vodoměrnou šachtu	1200x900	500	TBZ-Q 1200x900/500/80 B125		80	B125	LU	760

LS30 - ČERPACÍ, FILTRAČNÍ ŠACHTY A JINÉ

	DN	hs	označení	doplňky	DN výtoku	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci	1000	1200	TBZ-Q.1 CS 1000/1200	Závitové oko 3 x RD 16	150	150	LU	1995
		1600	TBZ-Q.1 CS 1000/1600			155	LU	2490
		1700	TBZ-Q.1 CS 1000/1700			150	LU	2798
	1200	1000	TBZ-Q.1 CS 1200/1000	Závitové oko 3 x RD 30	250	300	LU	3840
Filtráční šachta - Hydro Dynamický Separátor	1000	1600	TBZ-HDS 150/1600 CSB	Závitové oko 3 x RD 16	150	150	LU	4186
			TBZ-HDS 200/1600 CSB		200	155	LU	4185
			TBZ-HDS 250/1600 CSB		250		LU	4184

LS50 - ZÁKRYTOVÉ A PŘECHODOVÉ DESKY PRO JÍMKY

	DN	hs	označení	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Přechodová deska	1200/625	185	TZK-Q.1 1200x625/185	150	GR	705
		185	TZK-Q.1 1500x625/185	150	GR	1140
Zákrytová deska	1650/625	200	TZN-Q.1 1650x625/200 A15	130	LU	1200
		250	TZN-Q.1 1650x625/250 D400	130	LU	1580
	2200/625	200	TZN-Q.1 2200x625/200 A15	130	LU	2210
		250	TZN-Q.1 2200x625/250 D400	130	LU	2690

LS51 - JÍMKY KRUHOVÉ - SKRUŽE

	DN	hs	označení	t	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Kruhová jímková skruž	1200	500	TBS-Q.1 1200/500/150 DEHA	150	GR	760
		1000	TBS-Q.1 1200/1000/150 DEHA		GR	1520
	1500	500	TBS-Q.1 1500/500/195 DEHA	195	GR	1250
		1000	TBS-Q.1 1500/1000/195 DEHA		GR	2450
	1650	1000	TBS-Q.1 1650/1000/130	130	LU	1860
		1300	TBS-Q.1 1650/1300/130		LU	2400
		1700	TBS-Q.1 1650/1700/130		LU	3130
		2000	TBS-Q.1 1650/2000/130		LU	3680
	2200	1000	TBS-Q.1 2200/1000/130	130	LU	2410
		1300	TBS-Q.1 2200/1300/130		LU	3130
		1700	TBS-Q.1 2200/1700/130		LU	4080
		2000	TBS-Q.1 2200/2000/130		LU	4790

LS52 - JÍMKY KRUHOVÉ - DNA

	DN	hs	označení	t	d	V [m³]	výrobní závod	hmotnost kg/ks
Dno kruhové jímkы	1650	2300	XZY-Q 1650/2300/130	130	200	4,9155	LU	5290
	2200	1800	XZY-Q 2200/1800/130			6,8389	LU	6250
		2300	XZY-Q 2200/2300/130			8,7386	LU	7360

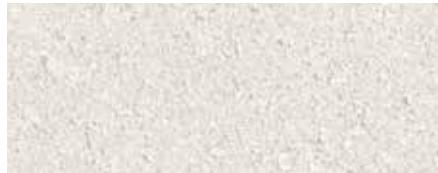
Výrobní závody: **VZ** = Velké Žernoseky, **LU** = Lužec nad Vltavou, **GR** = Grygov



BAREVNÉ KOMBINACE

CSBETON

INSPIRACE PRO VAŠE KREATIVNÍ ŘEŠENÍ



BÍLÁ



ROCA světle hnědá + šedá



ALLEGRO hnědá + červená + žlutá + okr



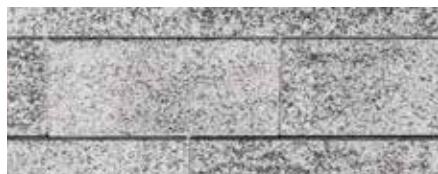
NOARBLANC černá + bílá



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



ČERVENÁ



ČERNO-BÍLÁ



CORAL světle hnědá + šedá + bílá



ALBA světle hnědá + červená + žlutá



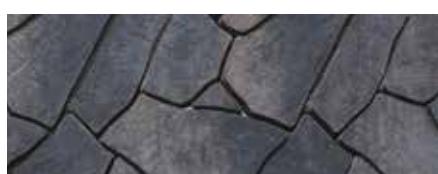
ČERNÁ



PLAYA světle hnědá + tmavší hnědá + bílá



ALLEGRO hnědá + červená + žlutá + okr



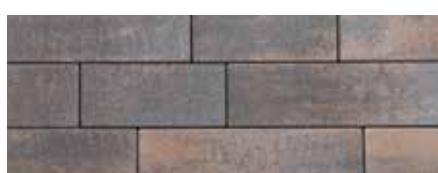
BASANITA černá + tmavě hnědá



JAVOR



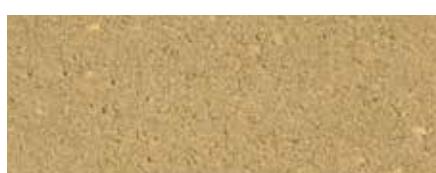
AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá



OŘECH světle hnědá + tmavě hnědá



OKR



JAVOR



HNĚDÁ



BUK světle hnědá + tmavě hnědá + okr

Fotografie v tiskových materiálech mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na různých formátech výrobků. Barvu výrobku také ovlivňuje sekundární opracování povrchu a složení kameniva obsaženého v základní směsi. Je nutné brát v úvahu také různé světelné podmínky při pořizování fotografií.

Postavení slunce v daný čas může barvám významně měnit výraz.

Barevné odchylky jsou z důvodu technických možností tisku možné a nelze jim zamezit. Pro minimalizaci barevných odlišností je doporučeno objednat zboží najednou z jedné výrobní šárze.



ČERVENÁ



ALLEGRO hnědá + červená + žlutá + okr



OKR



RUSTIKAL červená + černá



JAVOR



ALBA světle hnědá + červená + žlutá



ČERNÁ



DESERTO žlutá + světle hnědá



HNĚDÁ



RIENTE červená + bílá + černá



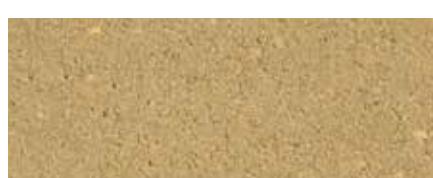
ALBA světle hnědá + červená + žlutá



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



GRACIA červená + bílá



GRES okr + šedá



ALLEGRO hnědá + červená + žlutá + okr



HNĚDÁ



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ

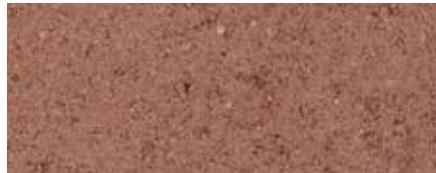


CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá

BAREVNÉ KOMBINACE

CSBETON

INSPIRACE PRO VAŠE KREATIVNÍ ŘEŠENÍ



HNĚDÁ



PLAYA světle hnědá + tmavší hnědá + bílá



TUMBLE - ROCA světle hnědá + šedá



CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - HNĚDÁ



ROCA světle hnědá + šedá



TUMBLE - CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá



OŘECH světle hnědá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - ŠEDÁ



BASANITA černá + tmavě hnědá



TUMBLE - PLAYA světle hnědá + tmavší hnědá + bílá



GRES okr + šedá



TUMBLE - BASANITA černá + tmavě hnědá



RIENTE červená + bílá + černá



ŠTÍPANÝ - OKR



CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - ČERNÁ



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - JAVOR



CORAL světle hnědá + šedá + bílá



ŠTÍPANÝ - HNĚDÁ

PŘEHLED VÝROBKŮ

DLE BAREVNÝCH PROVEDENÍ

	X	POVRCH - HLADKÝ	X*	POVRCH - RELIÉF ANTIKO	X**	POVRCH - EXCELLENT IW	X***	POVRCH - MINERAL																			
	ČERNÁ	ČERNO-BÍLÁ	NOARBLANC	BASANITA	ŠEDÁ	GRES	ROCA	HNĚDÁ	OŘECH	BUK	CAOBA	CORAL	PLAYA	ALLEGRO	ČERVENÁ	RIENTE	RUSTIKAL	GRACIA	ALBA	OKR	JAVOR	DESERTO	AMARILLA	BÍLÁ			
DLAŽBY																											
ALTO EVO				X*										X*			X*										
CANTERA					X		X							X	X		X	X		X			X	X			
CIHLA	X					X																					
CONCEPT			X*	X				X*							X*			X*							X*		
CORTILA														X*	X*		X*	X*									
FORMELA I-III	X					X												X									
FORMELA IV	X					X																					
FORMELA XL		X**				X**																				X**	
GRAN TECH			X***																								
GRAND HISTORI EVO				X		X								X	X												
GRANITO		X**				X**																				X**	
HISTORI			X		X												X		X	X	X	X	X	X			
KOST	X					X													X			X	X				
KOSTKA	X					X													X			X	X				
LEGANTO			X												X	X						X					
LIGNEO														X	X												
QUADRO	X					X								X				X				X	X			X	
VALENCIA			X*	X										X*	X*	X*						X*	X				
VARIO					X													X									
VIA TECH		X																									
SPECIÁLNÍ PRVKY																											
ALTO EVO KRUH				X*										X*		X*	X*			X*							
ERBO	X					X												X				X	X				
KVĚTINÁČE	X					X								X			X					X	X				
PALISÁDY	X					X				X							X					X	X				
DUO STEP					X																						
NATURBLOK SCHOD				X			X							X		X											
NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ				X			X							X		X											
STEP	X					X			X									X				X	X				
PLOTY																											
CSBLOK	X					X			X								X					X	X				
NATURBLOK						X			X					X		X											
EDITBLOK					X			X						X		X											
NEWBLOK	X					X												X				X	X			X	
SOLOBLOK	X					X			X												X	X					
OBRUBNÍKY																											
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ	X					X			X								X					X	X				
TRÁVNÍKOVÝ LEM						X											X					X	X				

CLEAN PROTECT⁺ PLUS NENÍ JEN POVRCHOVÁ IMPREGNACE



Abychom vám usnadnili život, vybrané výrobky pro vás vyrábíme se speciální technologií **CLEAN PROTECT PLUS**. Na rozdíl od pouhé povrchové impregnace, kterou můžete provést volně prodejnými prostředky i vy, se jedná o ochranu hloubkovou a trvanlivější. Do betonové směsi přidáváme speciální příměsi, které výrazně sníží nasákovost povrchu, zvýrazní barvu dlažby a zvýší odolnost vůči přírodním vlivům. Dlažba s technologií **CLEAN PROTECT PLUS** se snadno čistí, a to i v případě znečištění látkami na bázi olejů. Stačí pouze skvrnu či nečistotu setřít před tím, než zaschně.

Povrch dlažby je uzavřený a oproti dlažbě bez této úpravy mírně lesklý s výraznějšími barvami



Chcete-li se o účinnosti ochrany

CLEAN PROTECT PLUS

přesvědčit na vlastní oči, podívejte se na

VIDEO na www.csbeton.cz v sekci Inspirace.

Na obrázcích můžete díky makro-objektivu vidět patrné rozdíly v dlažbě bez ochrany a s ochranou

CLEAN PROTECT PLUS.

Shlédnout můžete samozřejmě až poslední krok úpravy, a to na vrchní vrstvě dlažby.



Únosnost betonové dlažby



chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1.5 t



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3.5 t s jediným přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)



místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3.5 t s možností pojazdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)



komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3.5 t



CS-BETON s.r.o.
Velké Žernoseky 184
412 01 Litoměřice

CS-BETON

sídlí ve Velkých Žernosekách nedaleko Litoměřic v Českém středohoří, na břehu řeky Labe, pod vrchem nazvaným Radobýl. V těsné blízkosti se rozprostírá Žernosecké jezero. Zdejší oblasti se přezdívá poeticky - Porta Bohemica nebo Brána Čech. Dobře se zde daří nejen betonovým výrobkům, ale také vínu, jež se na Litoměřicku pěstuje.



CS-BETON s. r. o.
Velké Žernoseky 184
412 01 Litoměřice

