

KATALOG

dům a zahrada

Inspiraci, poradenství a kompletní sortiment naleznete na **www.csbeton.cz**



**CSBETON
DESIGN
CENTRUM**

Navštivte naši
inspirativní celoroční
expozici.
strana 5

**OCHRANA
DLAŽBY
CLEAN
PROTECT
PLUS**

strana 98

**HOSPODAŘENÍ
SVODOU**

vodoměrné, čerpací
a vsakovací šachty

strana 89

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 budou od dubna 2020 nabízeny prostřednictvím nového 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 naši vzorkovnu **CSBETON DESIGN CENTRUM** v Praze. V průběhu tohoto roku zároveň probíhá výstavba velkého Parku inspirace přímo u našeho mateřského výrobního závodu ve Velkých Žernosekách. 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 – 23	BETONOVÁ DLAŽBA S HLADKÝM POVRCHEM
24 – 40	BETONOVÁ DLAŽBA S POVRCHEM RELIÉF A ANTIKO
41 – 45	BETONOVÁ DLAŽBA MALOFORMÁTOVÁ A ZÁMKOVÁ
46 – 57	STAVEBNÍ SYSTÉMY PRO OPĚRNÉ I OKRASNÉ ZDI A PLOTY
58 – 64	PALISÁDY A SCHODY
65 – 70	ZAHRADNÍ DOPLŇKY A OHNIŠTĚ
71 – 75	VEGETAČNÍ DLAŽBY
76	KRAJNÍK
77 – 81	OBRUBNÍKY
82 – 84	STAVEBNÍ TVÁRNICE
85 – 86	ODVODNĚNÍ
87	MALÁ STĚNA VODÍCÍ
88	PROGRAM ŠTĚRBINOVÝCH TRUB
89 – 92	STUDNY, DRENÁŽNÍ ŠACHTY, HOSPODAŘENÍ S VODOU
94 – 98	UKÁZKA BAREVNÝCH A POVRCHOVÝCH ÚPRAV



NEW LIVING CENTER

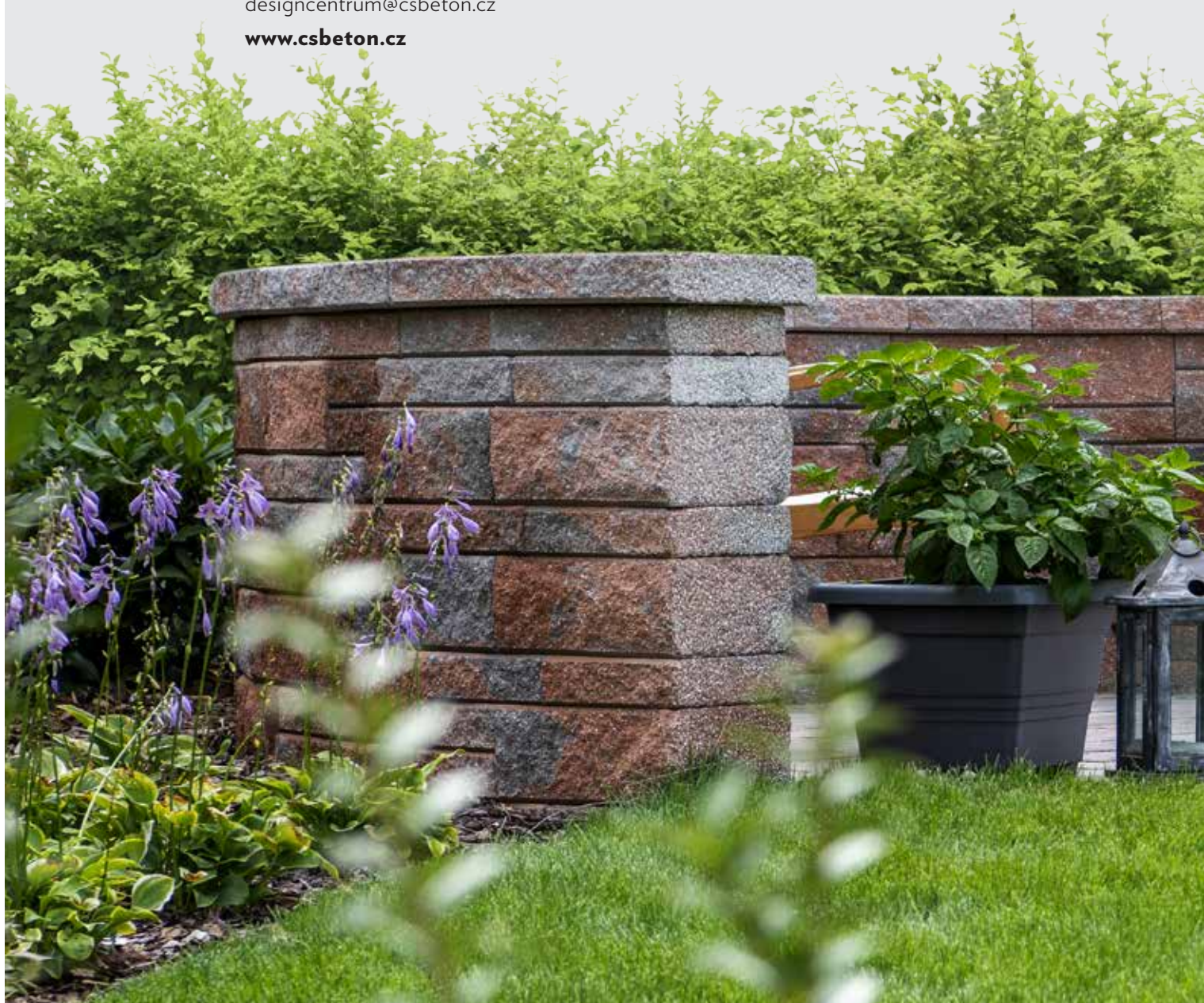
Šafránkova 1238/1

Praha 5 – Stodůlky

+420 735 722 963

designcentrum@csbeton.cz

www.csbeton.cz



Přijďte se poradit a inspirovat!

*Centrum se nachází v budově **NEW LIVING CENTER** ve Stodůlkách.*

*Parkování je k dispozici. Venkovní vzorkovna je volně přístupná po celou otevírací dobu **NEW LIVING CENTER**. Na plochu vás v případě nepřítomnosti našeho konzultanta nasměruje obsluha recepce. Expozice je opatřena informačními cedulkami s popisem zboží.*

Pro osobní konzultace doporučujeme sjednat schůzku předem.

Součástí vzorkovny je zázemí, ve kterém je možno poskytnout kompletní poradenství. Rádi vám doporučíme vhodný produkt pro váš projekt, pomůžeme se soupisem materiálu a objednáním zboží u konkrétního prodejce.



NATURBLOK SYSTÉM

Opěrné zdi – Ploty – Ohniště – Schody

Betonové prvky z řady **NATURBLOK** se speciální úpravou tzv. tumblování 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 dovolují 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. 48)

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. 46)

NATURBLOK SCHOD

lze využít samostatně. Nejlépe však vynikne v kombinaci s opěrnou zdí z tohoto programu.
(více na str. 64)



NATURBLOK OHNIŠTĚ

je sestavou základních kamenů a stříšek, ze kterých vytvoříte krásné ohniště. Lze je ale použít na obklad jakéhokoli jiného oblého tvaru – např. studny, sudu apod.
(více na str. 65)

NATURBLOK STUDNA

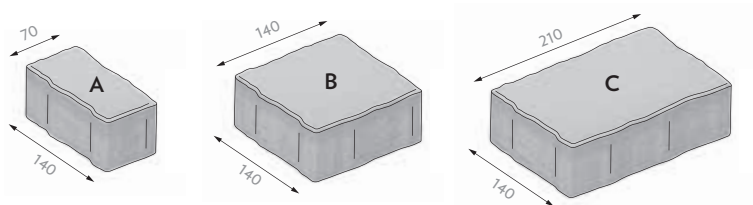
tato kombinace kamenů stejné povrchové úpravy umožňuje zakomponovat funkční studnu do kompozice zahrady zcela bez povšimnutí.
(více na str. 66)

HISTORI

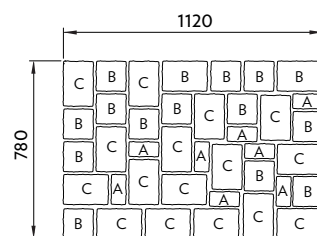
povrch hladký



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



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

			skladebné rozměry mm			počet	množství	
HISTORI	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m²/vrstva	m²/paleta
skladba 3 kamenů	m²		40	140/210	70/140	18	0,86	15,51
	m²		60	140/210	70/140	12	0,86	10,34
	m²		80	140/210	70/140	10	0,86	8,62

ŠEDÁ



JAVOR



ALBA



DESERTO



NOARBLANC



ALLEGRIO



RUSTIKAL



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



KLASIKA, KTERÁ NEZKLAME

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

NOARBLANC



COLORMIX

*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.*

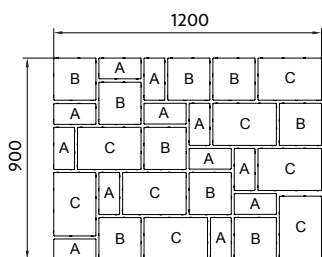
ALLEGRIO



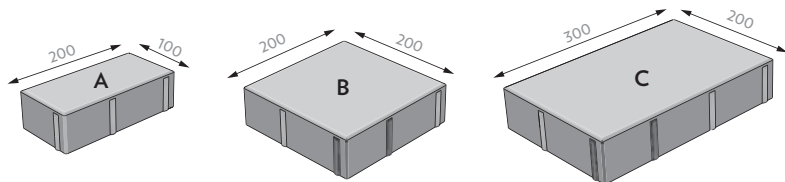
VIA TECH

povrch hladký

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 dlažby, která se snadno přizpůsobí danému exteriéru.



skladba na vrstvě



ukázka kamenů

VIA TECH		skladebné rozměry mm				počet	množství	
	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m²/vrstva	m²/paleta
skladba 3 kamenů	m²		60	200/300	100/200	10	1,08	10,80
			80	200/300	100/200	8	1,08	8,64

AMARILLA



RIENTE



GRACIA



ALLEGRI



NOARBLANC



CORAL



ALBA



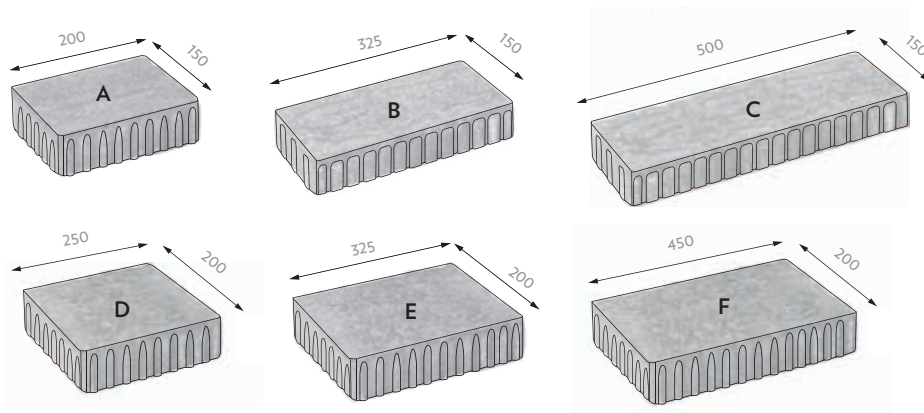
VALENCIA

povrch hladký

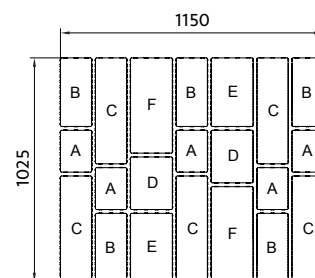
CLEAN PROTECT PLUS 



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 jakékoliv moderní stavbě. Ve výšce 8 cm jsou kameny opatřeny inteligentními zámky NEXUS.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

		skladebné rozměry mm				počet	množství	
VALENCIA	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m²/vrstva	m²/paleta
skladba 6 kamenů	m²		60	200–500	150/200	9	1,18	10,6
skladba 6 kamenů NEXUS	m²		80	200–500	150/200	7	1,18	8,25

ALBA



NOARBLANC



CORAL



CAOBA



PLAYA



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



**CLEAN
PROTECT PLUS**

*Betonová směs je obohacena
o technologii **CLEAN PROTECT
PLUS**. Hlubková 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.*

NOARBLANC

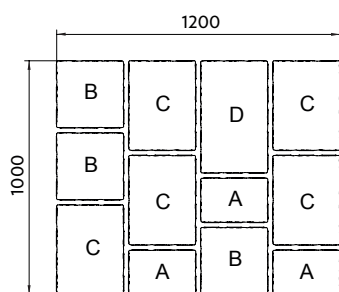


CORTILA

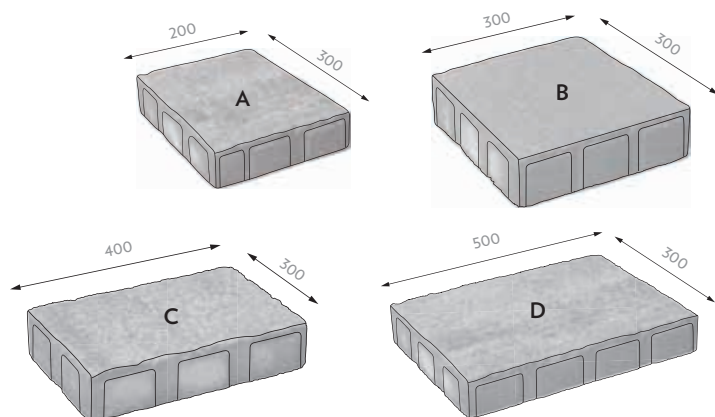
povrch hladký

 **CLEAN PROTECT PLUS**

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



skladba na vrstvě



ukázka kamenů

CORTILA	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			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

ALBA



NOARBLANC



CORAL



PLAYA

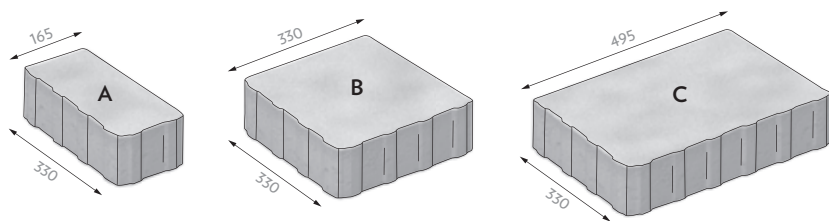


Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

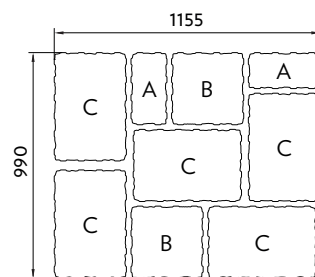
GRAND HISTORI EVO

povrch hladký

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 občasným pojezdem osobních vozů. Její největší výhodou je zejména výhodná cena.



ukázka kamenů



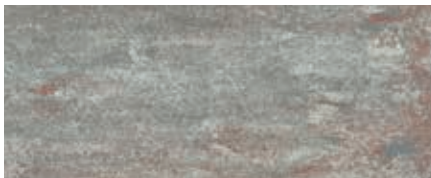
skladba na vrstvě

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

PLAYA



CORAL



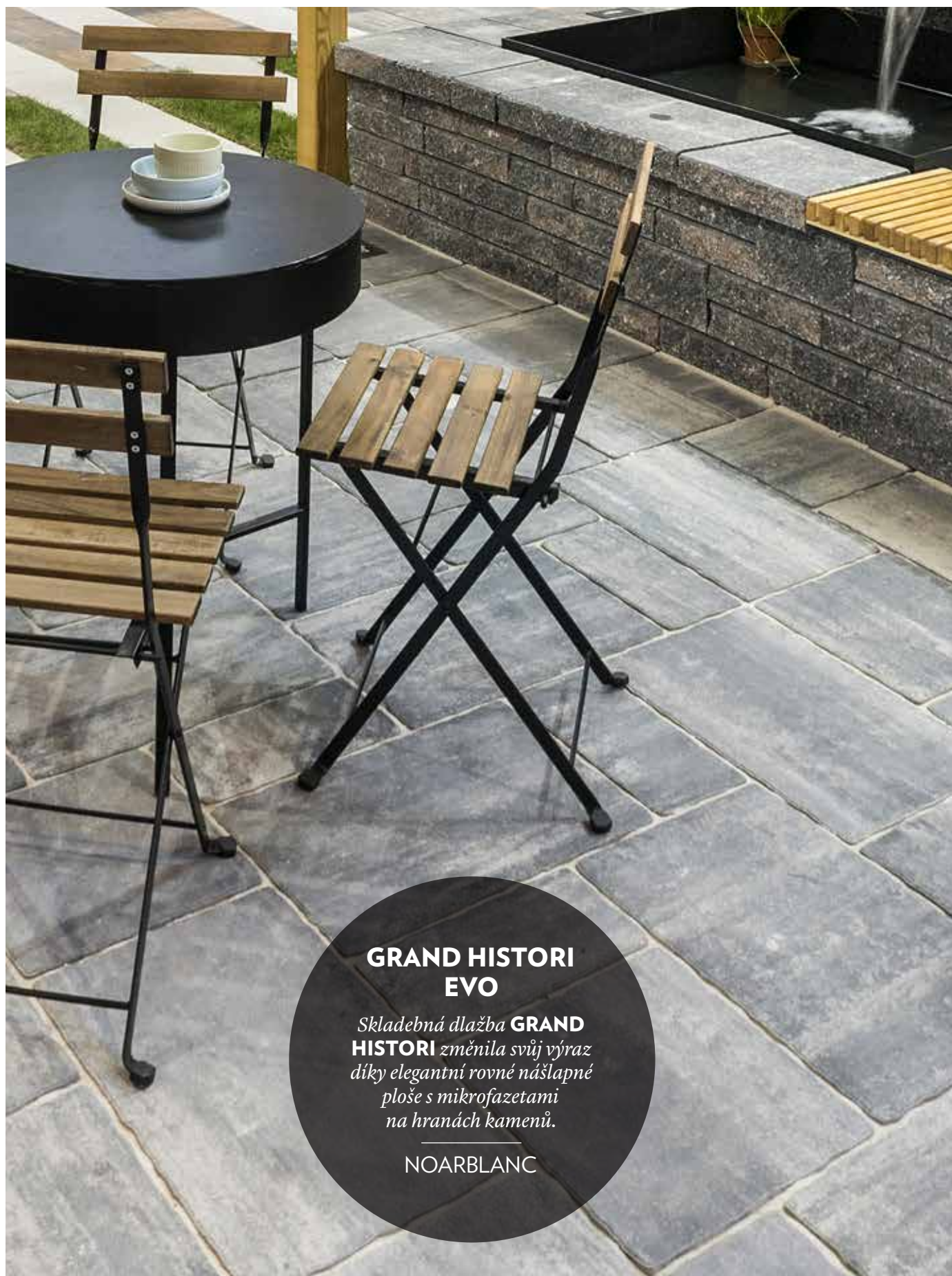
NOARBLANC



ŠEDÁ



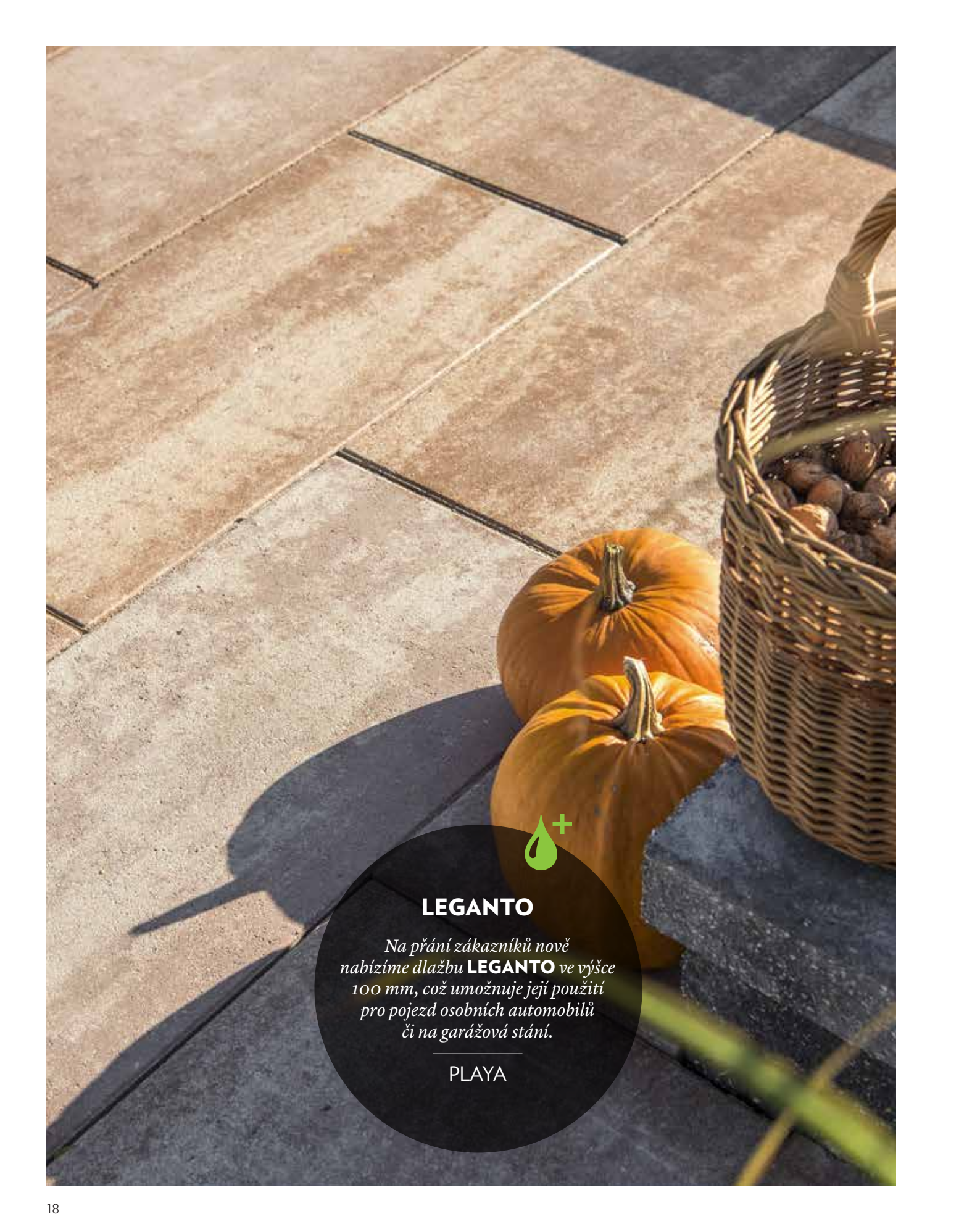
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



GRAND HISTORI EVO

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

NOARBLANC



LEGANTO

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

PLAYA



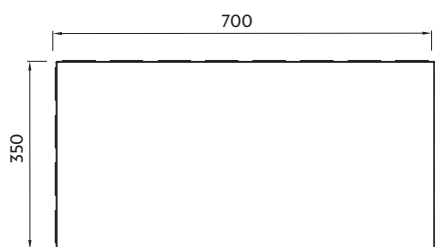
LEGANTO

povrch hladký

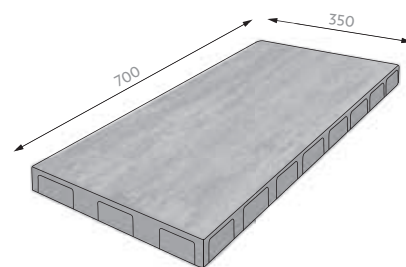
 **CLEAN PROTECT PLUS**

Velkoplošná dlaždice **LEGANTO** s elegantním podélným tvarem s hladkým povrchem je nabízena v teplých zemitých tónech, které působí velmi příjemným, přírodním dojmem.

Dlažbu také nabízíme ve výšce 10 cm, což činí i tuto dlažbu vhodnou pro pojezd osobními vozidly.



ukázka tvaru - půdorys



ukázka kamenů

LEGANTO	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet			množství
			výška	délka	šířka	ks/vrst.	vrstev na paletě	ks/m ²	
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



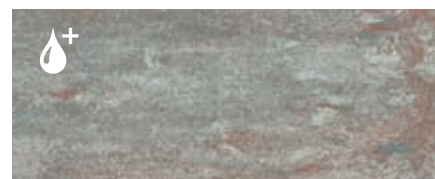
NOARBLANC



PLAYA



CORAL



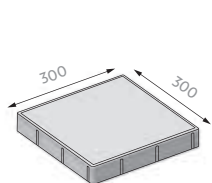
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

FORMELA I FORMELA II FORMELA III

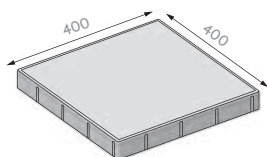
povrch hladký



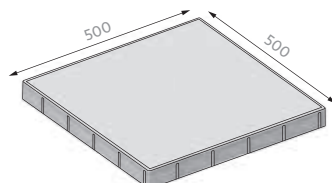
Velkoplošné dlaždice **FORMELA I, II a III** mají příznačný čtvercový tvar o délce strany 30, 40 nebo 50 cm. Je možné je libovolně kombinovat, a to jak jednotlivé velikosti, tak i barvy.



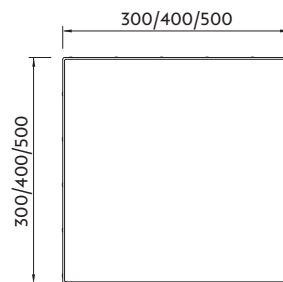
Formela I



Formela II



Formela III



ukázka tvarů - půdorys

ukázka kamenů

FORMELA	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet		množství
			výška	délka	šířka	ks/vrst.	ks/m ²	
FORMELA I	ks		50	300	300	8	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



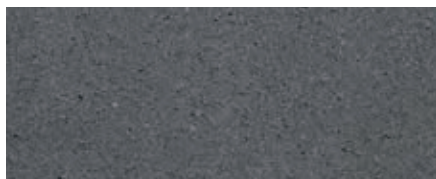
ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR



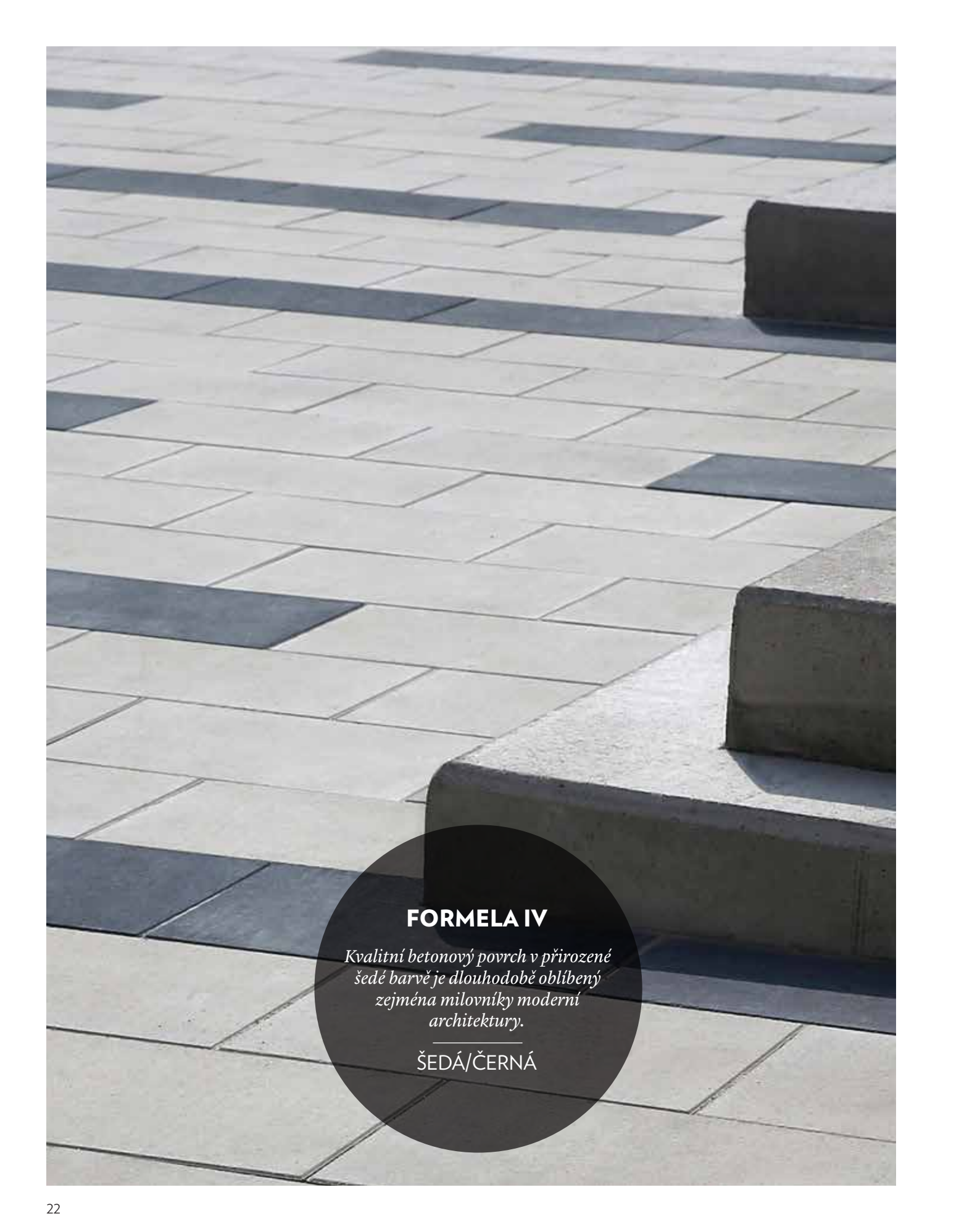
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



FORMELA I - III

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

ČERNÁ



FORMELA IV

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

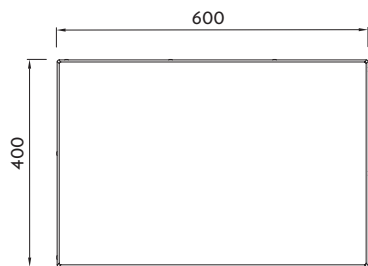
ŠEDÁ/ČERNÁ



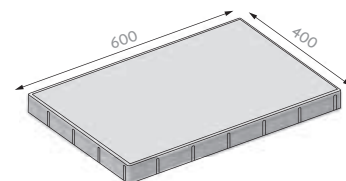
FORMELA IV

povrch hladký

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 kamenů

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

ŠEDÁ



ČERNÁ



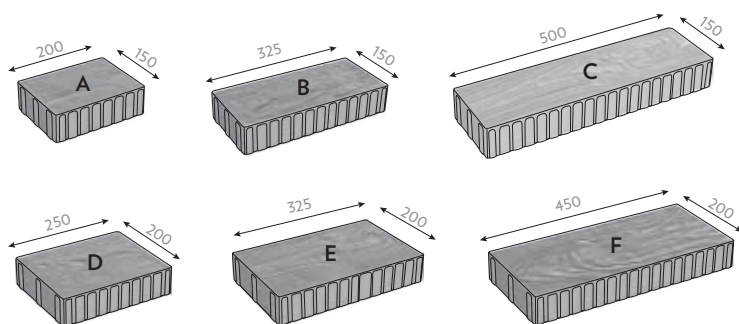
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

LIGNEO

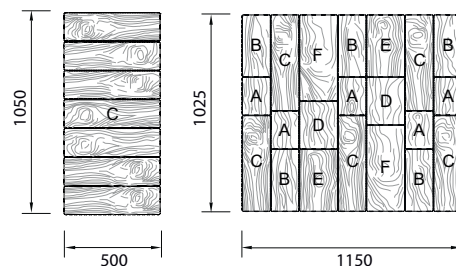
povrch reliéf



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 obdelníkového tvaru, který navozuje dojem parkety a je tedy možné ji i tímto způsobem klást. Nebo se jedná o skladbu 6 kamenů. Ve variantě 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

LIGNEO	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		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 98.



DŘEVO V ZAHRADÁCH

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

OŘECH



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 schopnosti.*

CAOBA

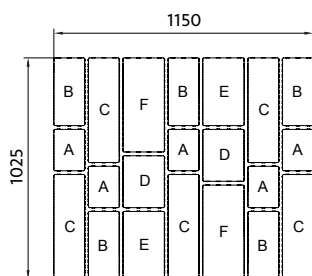


VALENCIA

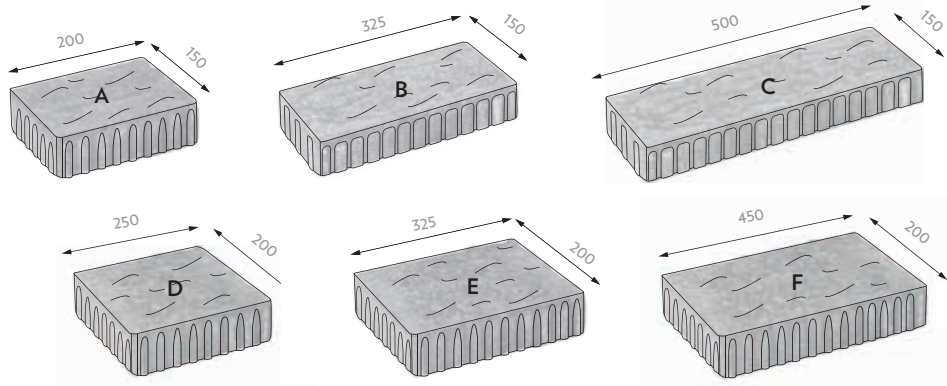
povrch reliéf antiko

 **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	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství	
			výška	délka	šířka		m²/vrstva	m²/paleta
skladba 6 kamenů	m²		60	200–500	150/200	9	1,18	10,6
skladba 6 kamenů NEXUS	m²		80	200–500	150/200	7	1,18	8,25

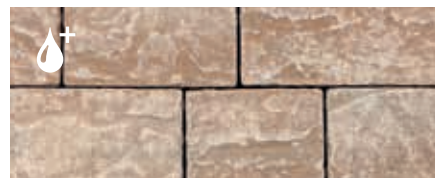
ALBA



NOARBLANC



CORAL



CAOBA



PLAYA



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

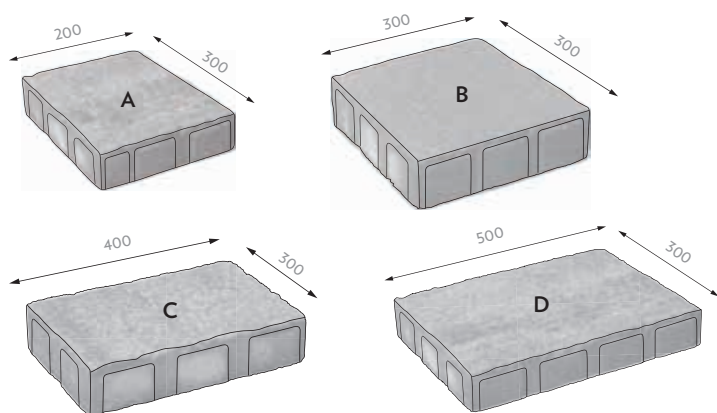
CORTILA

povrch reliéf antiko

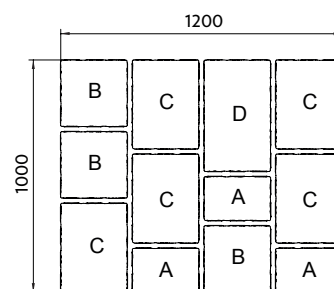
CLEAN PROTECT PLUS 



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



ukázka kamenů



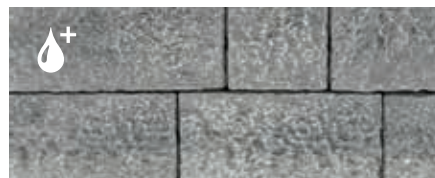
skladba na vrstvě

		skladebné rozměry mm				počet	množství	
CORTILA	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m²/vrstva	m²/paleta
skladba 4 kamenů	m²		60	200–500	300	9	1,2	10,8
skladba 4 kamenů NEXUS	m²		80	200–500	300	7	1,2	8,4

ALBA



NOARBLANC



CORAL



PLAYA



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



CLEAN PROTECT PLUS

Mezi výhody ochrany **CLEAN PROTECT PLUS** patří ochrana před znečištěním, tvorbou fleků, přírodními vlivy okolního prostředí, vysoká UV stabilita. Dlažba se jednoduše čistí a zvýrazní se její barva.

PLAYA



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.

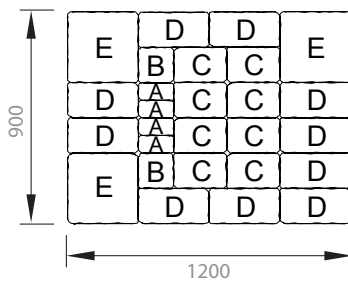
RIENTE

CONCEPT

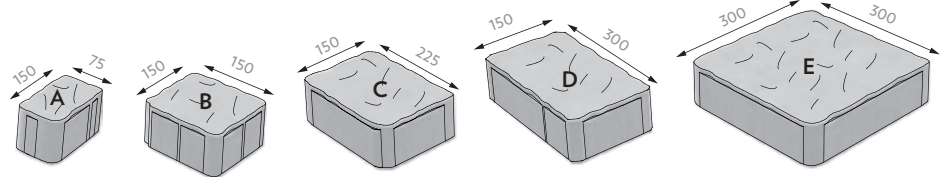
povrch reliéf antiko



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		m²/vrstva	m²/paleta
skladba 5 kamenů	m²		60	150-300	75-300	10	1,08	10,8

RIENTE



DESERTO



ROCA



PLAYA

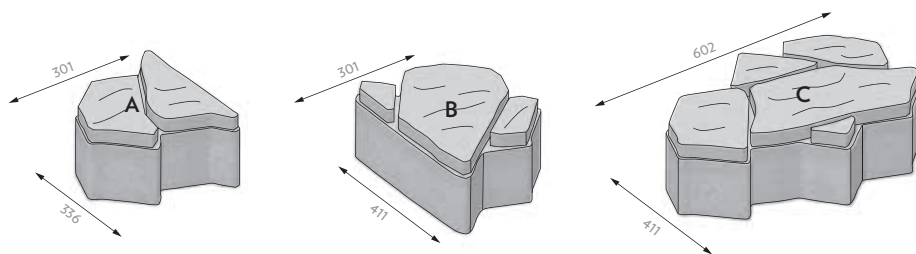


CANTERA

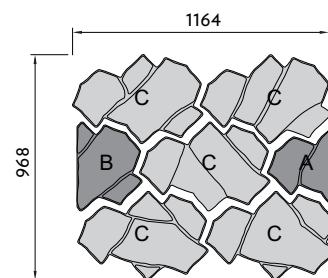
povrch reliéf



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 trávnickové ploše.



ukázka kamenů



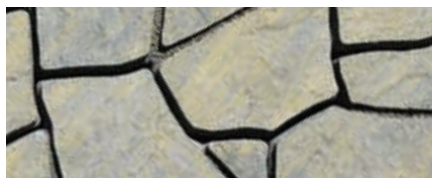
skladba na vrstvě

		skladebné rozměry mm				počet	množství	
CANTERA	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m ² /vrstva	m ² /paleta
skladba 7 kamenů	m ²		80	301-602	336-411	8	0,94	7,52

CORAL



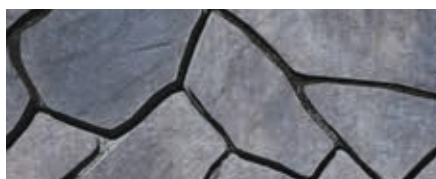
GRES



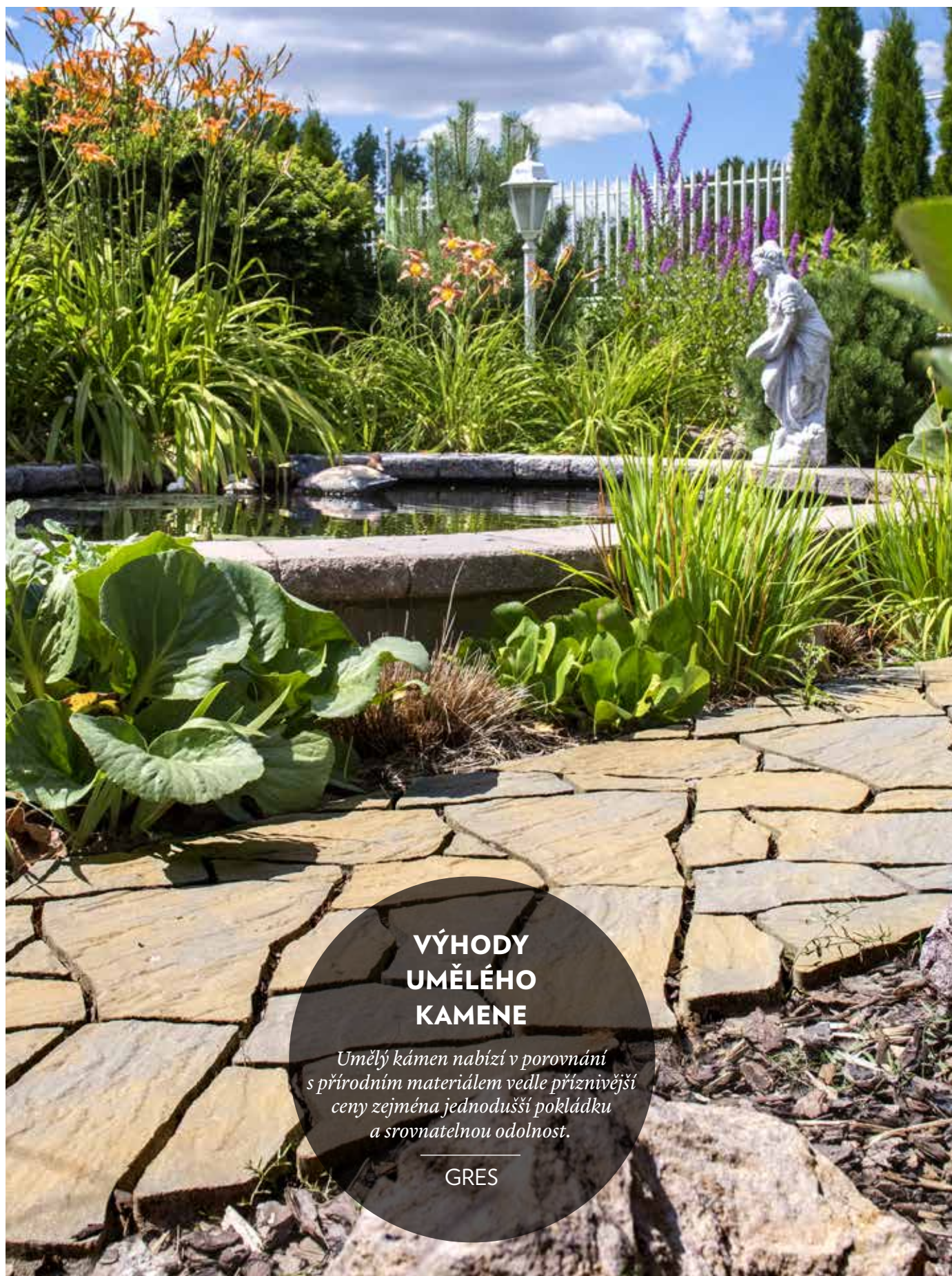
CAOBA



BASANITA



Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



VÝHODY UMĚLÉHO KAMENE

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

GRES



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.

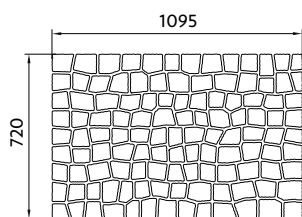
ŠEDÁ



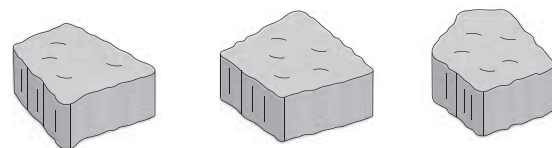
GRANITO

povrch excellent IW

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 skladebných tvarů.



skladba na vrstvě



ukázka kamenů

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

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

ŠEDÁ



ČERNÁ



BÍLÁ

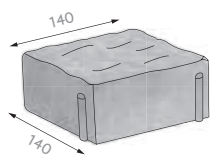


ALTO EVO

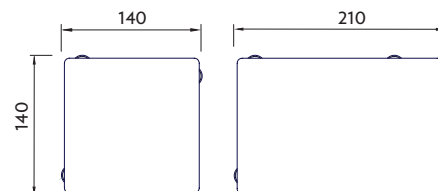
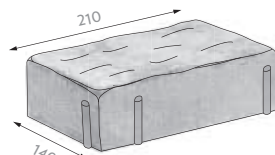
povrch reliéf antiko



Povrch dlažby **ALTO EVO** je přírodní až rustikální. Imituje starou kamenou 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

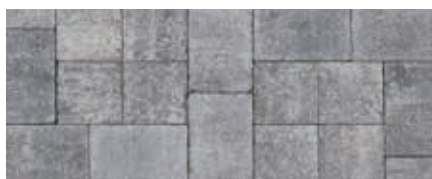
			skladebné rozměry mm			počet	množství	
ALTO EVO	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	vrstev	m ² /vrstva	m ² /paleta
čtverec	m ²		60	140	140	12	0,94	11,29
obdélník	m ²		60	210	140	12	0,88	10,58
čtverec	m ²		80	140	140	10	0,94	9,41
obdélník	m ²		80	210	140	10	0,88	8,82

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

ALLEGRIIO



NOARBLANC



RUSTIKAL

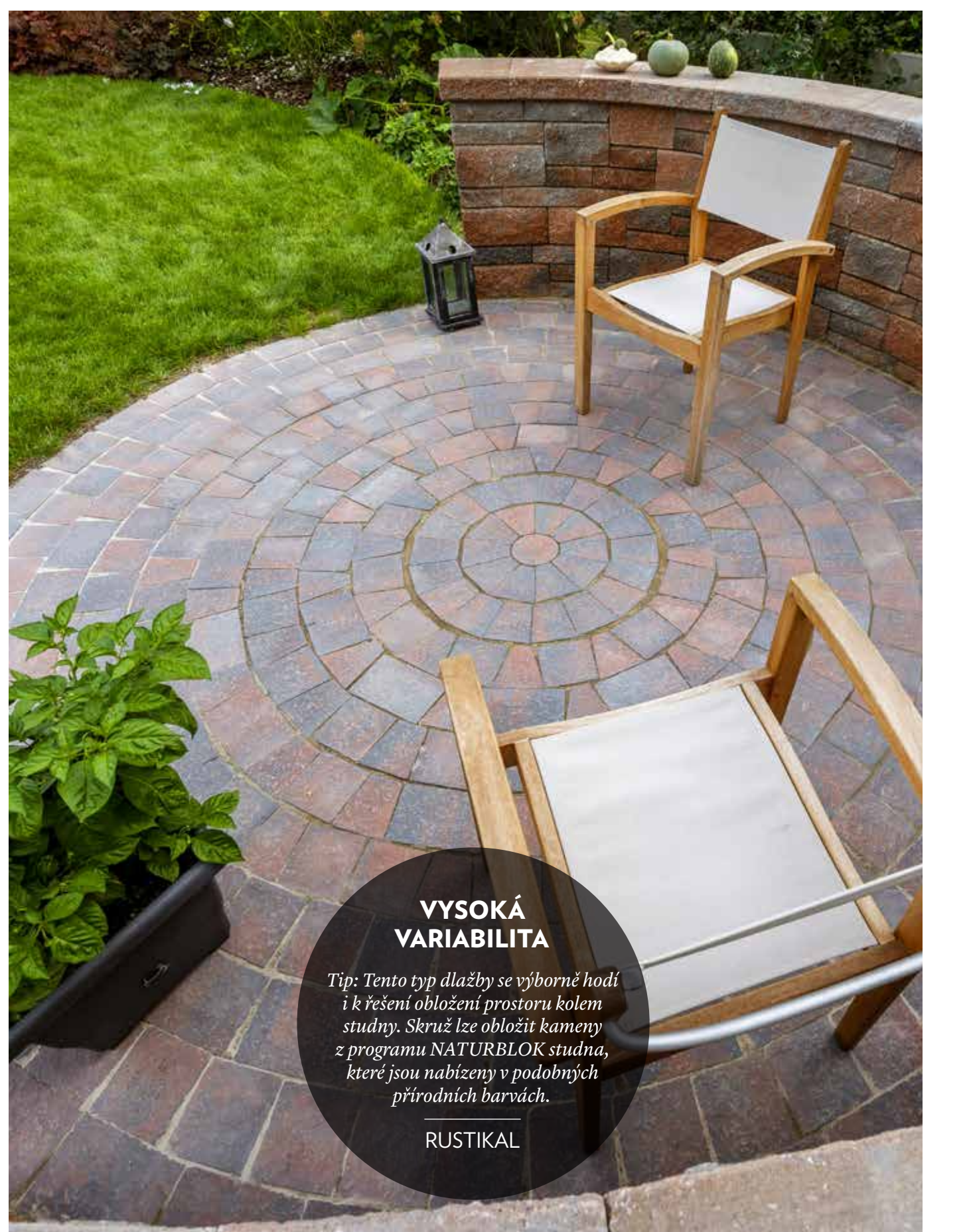




ALTO EVO

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

NOARBLANC



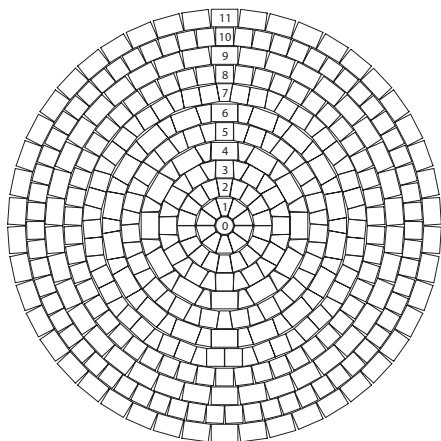
VYSOKÁ VARIABILITA

Tip: Tento typ dlažby se výborně hodí i k řešení obložení prostoru kolem studny. Skruž lze obložit kameny z programu NATURBLOK studna, které jsou nabízeny v podobných přírodních barvách.

RUSTIKAL

ALTO KRUH

povrch reliéf antiko

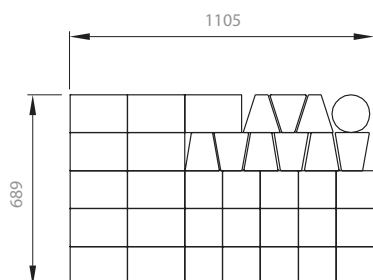


pokládka sestavy

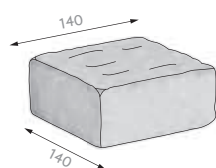
Sestava kamenů, které po položení tvoří kruh o průměru 3,2 m.

ALTO KRUH je určen pro tvorbu kruhů malých průměrů, dá se dále nastavit a kombinovat s výrobkem ALTO EVO.

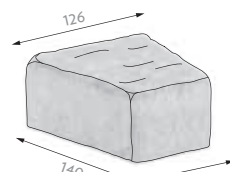
Využití nalezne v kombinaci s betonovou dlažbou či betonovým ohništěm NATURBLOK STUDNA. Kruh lze libovolně zvětšit za pomoci dlažby ALTO EVO (viz strana 36).



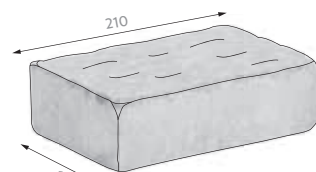
skladba na vrstvě



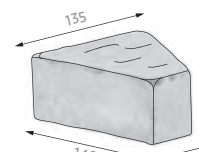
čtverec



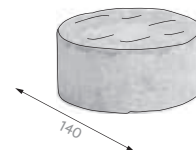
klín velký



obdélník



klín malý



kruh

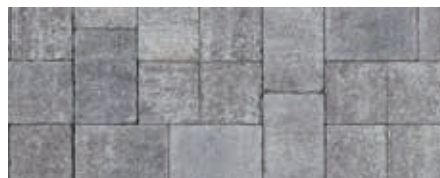
ukázka kamenů

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

ALLEGRIO



NOARBLANC



RUSTIKAL



CAOBA



PLAYA



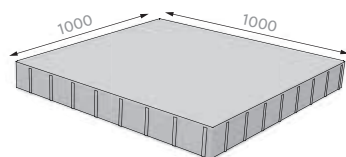
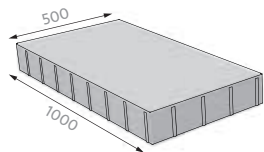
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

FORMELA XL

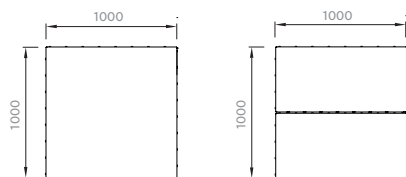
povrch excellent IW

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

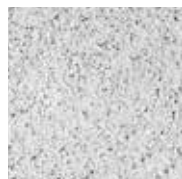
ŠEDÁ



ČERNÁ



BÍLÁ



FORMELA XL	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
			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

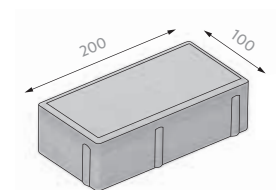
Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



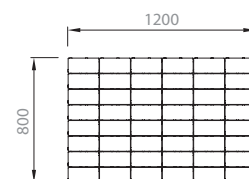
CIHLA

povrch hladký

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**, a tím je umožněno vytvoření nepřeberného množství skladebných vzorů různých barev a tvarů.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

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

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



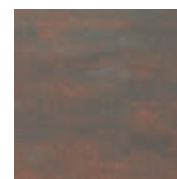
ČERNÁ



JAVOR



RUSTIKAL

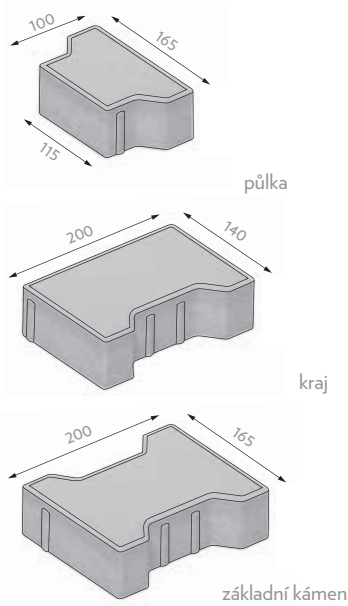


ALLEGRIIO



KOST

povrch hladký



ukázka kamenů

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/m²	m²/vrstva
základní kámen	m²		60/80	200	165	-	1,01*/0,84
			100*/120				
půlka	m²		60/80	100	165	-	0,90
			100				
kraj	m²		60/80	200	140	-	0,91
			100				

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



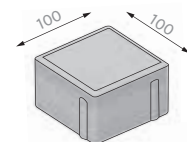
KOSTKA

povrch hladký

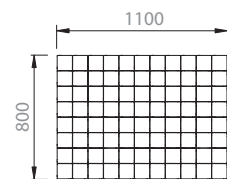
Dlažba **KOSTKA** je vhodná pro nejširší užití jak v moderních, tak i historických zástavbách. Tuto dlažbu lze libovolně kombinovat s dlažbou **CIHLA** či **QUADRO**. Kombinací více typů dlažeb a více barevných provedení lze dosáhnout naprosto ojedinělé struktury pokládaného vzoru s nevšedními barevnými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

KOSTKA	MJ	možné zatížení	skladebné rozměry mm			počet	množství
			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

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

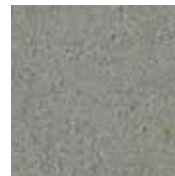


ukázka kamenů



skladba na vrstvě

ŠEDÁ



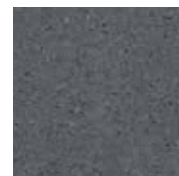
ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



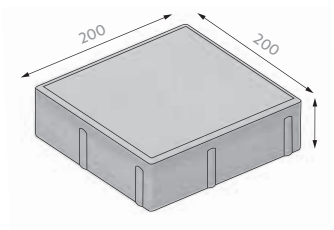
JAVOR



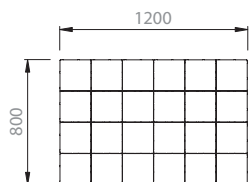
QUADRO

povrch hladký

Dlažbu **QUADRO** ve tvaru čtverce lze pokládat samostatně nebo libovolně kombinovat s dlažbou **CIHLA** či **KOSTKA**. Zajímavého efektu dosáhnete zejména při kombinování více různých povrchů.



ukázka kamenů



skladba na vrstvě

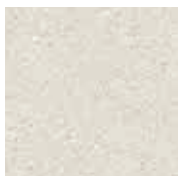
		skladebné rozměry mm				počet	množství
QUADRO	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	ks/m ²	m ² /vrstva
základní kámen	m ²		60	200	200	25,00	0,96
základní kámen	m ²		80	200	200	25,00	0,96

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

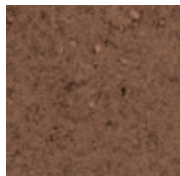
ŠEDÁ



BÍLÁ



HNĚDÁ



ČERVENÁ



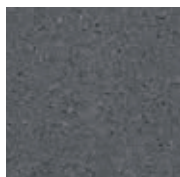
OKR



JAVOR



ČERNÁ



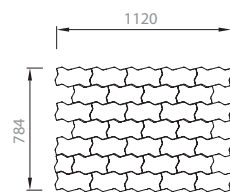
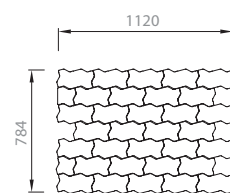
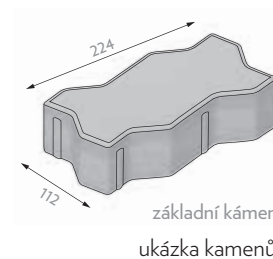
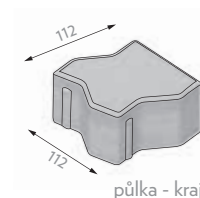
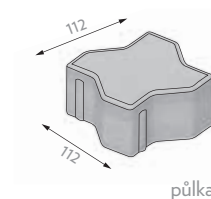
VARIO

povrch hladký

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 pojezdem těžké techniky.

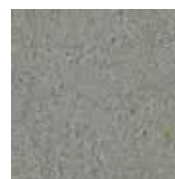
		skladebné rozměry mm				počet	množství
VARIO	MJ	možné zatížení	výška	délka	šířka	ks/m²	m²/vrstva
skladba 3 kamenů	m²		60	224-112	112	38,89/77,78	0,85
skladba 3 kamenů	m²		80	224-112	112	38,89/77,78	0,85
skladba 2 kamenů	m²		100	224-112	112	38,89/77,78	0,83

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.



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.***

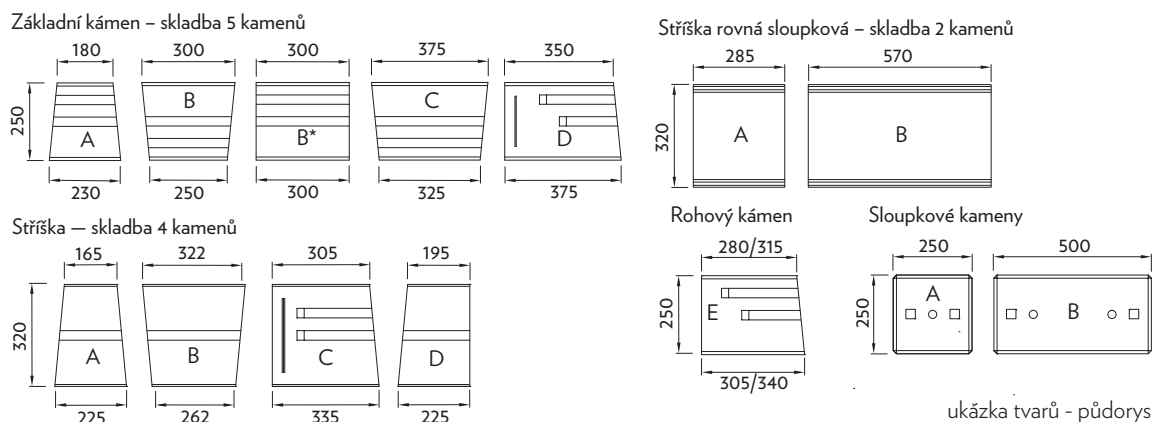
BASANITA

NATURBLOK

tumble

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 nhrubo otesaného přírodního kamene.



		skladebné rozměry mm		počet		
NATURBLOK	MJ	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

ROCA



CAOBA



PLAYA



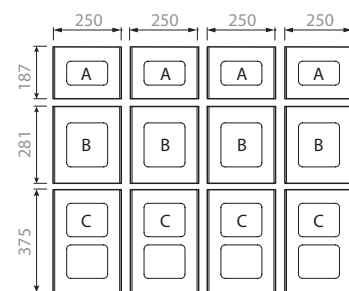
BASANITA



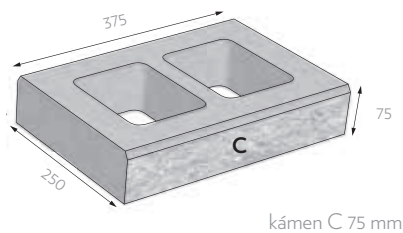
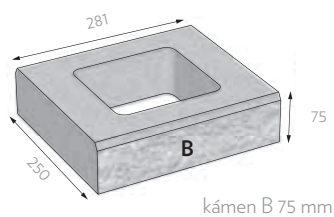
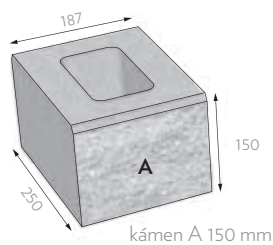
EDITBLOK

štípaný

Systém betonových bloků **EDITBLOK** je sestaven ze dvou základních výšek, které se vzájemně kombinují. Prvek je principem použití v podstatě náhradou štípaných tvárnic 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



ukázka kamenů

		skladebné rozměry mm		počet		
EDITBLOK	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





EDITBLOK

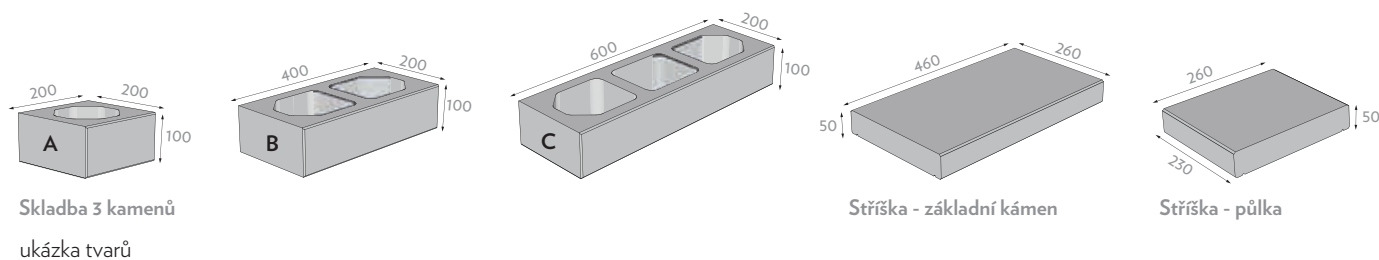
*je svým půdorysným tvarem
a užitím obdobou štípané tvárnice
s daleko barevnější skladbou a to díky
dvěma výškám kamenů a třem různým
délkám. Své uplatnění najde zejména při
budování okrasných plotů a rovných zdí.*

CAOBA

NEWBLOK

povrch hladký

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 možností uložení výztuže se jedná o velmi pevný stavební systém, který díky fazetám vytváří dojem klasické zídky se spárováním. Systém je složen ze skladby 3 kamenů o různých délkách. To umožňuje rozmanitost skladebné 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**, která je dostupná ve dvou velikostech kamene, a která je zároveň použitelná i pro systémy **CSBLOK** a **SOLOBLOK**.



			skladebné rozměry mm			počet	množství		hmotnost
NEWBLOK			výška	délka	šířka	vrstev	bm/paleta	m²/paleta	kg/ks
skladba 3 kamenů	A	MJ		200		4			5,36
	B	m²	100	400	200	4	–	6,0006	9,01
	C			600		6			12,66
stříška - základní kámen		ks	50	460	260	10	36,80	–	13
stříška - půlka		ks	50	230	260	10	36,80	–	6,5

ŠEDÁ



ČERNÁ



JAVOR



OKR



BÍLÁ





PLOTY

Naše výrobní portfolio přináší vícero 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

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

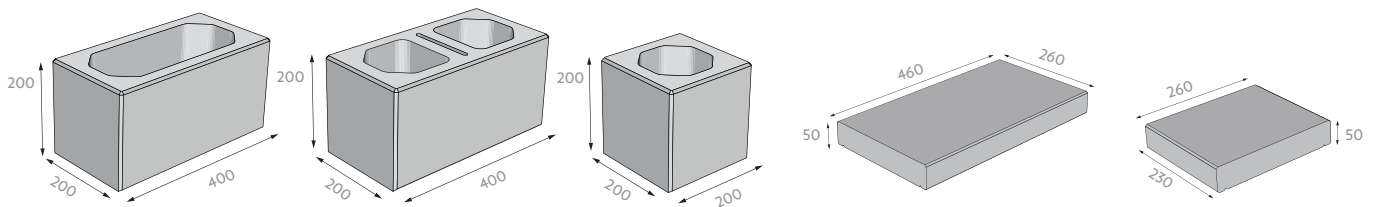
ČERNÁ

SOLOBLOK

povrch hladký

Tento typ zdicích tvárnic 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.



ukázka tvarů

		skladebné 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

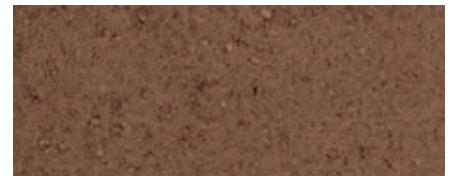
ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



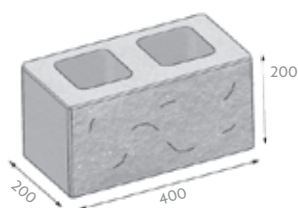
JAVOR



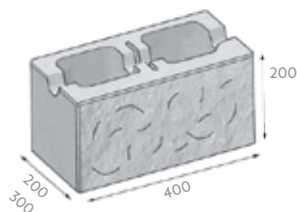
CSBLOK

povrch štípaný

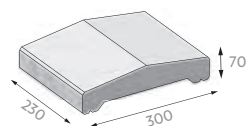
Univerzální zdící prvek je určen především na konstrukce plotů a plotových zdí, dělicích stěn, okrasných zdí, podezdívek a soklů budov. Štípáním pohledových stran získá výrobek vzhled přírodního kamene.



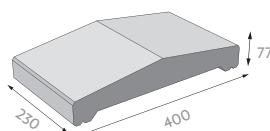
jednostranně štípaný



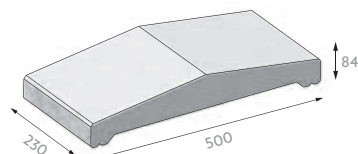
jednostranně štípaná k půlení
s prolisem na výztuž



stříška 20 štípaná



stříška 30 štípaná



stříška 40 štípaná

ukázka tvarů

CSBLOK	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství
		výška	délka	šířka	vrstv./paleta	ks/vrstv.	m ² /paleta
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	-

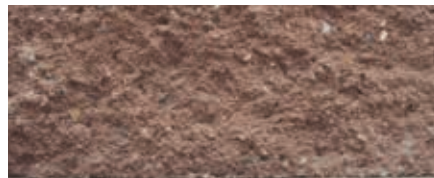
ŠEDÁ



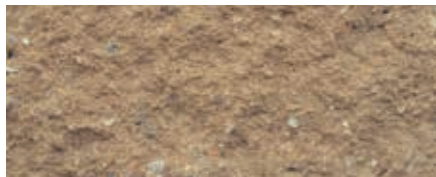
ČERVENÁ



HNĚDÁ



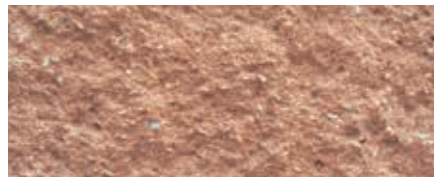
OKR

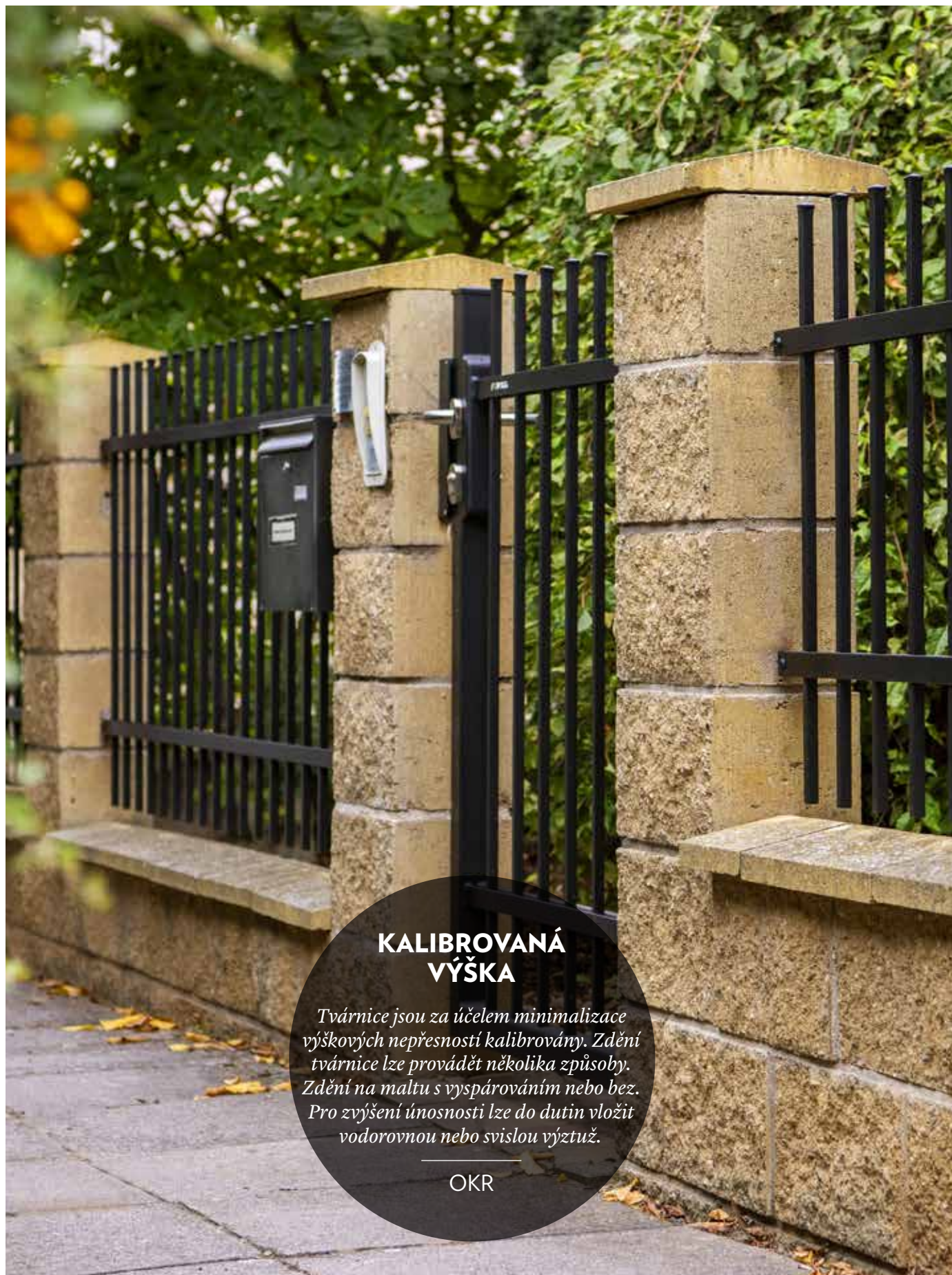


ČERNÁ



JAVOR

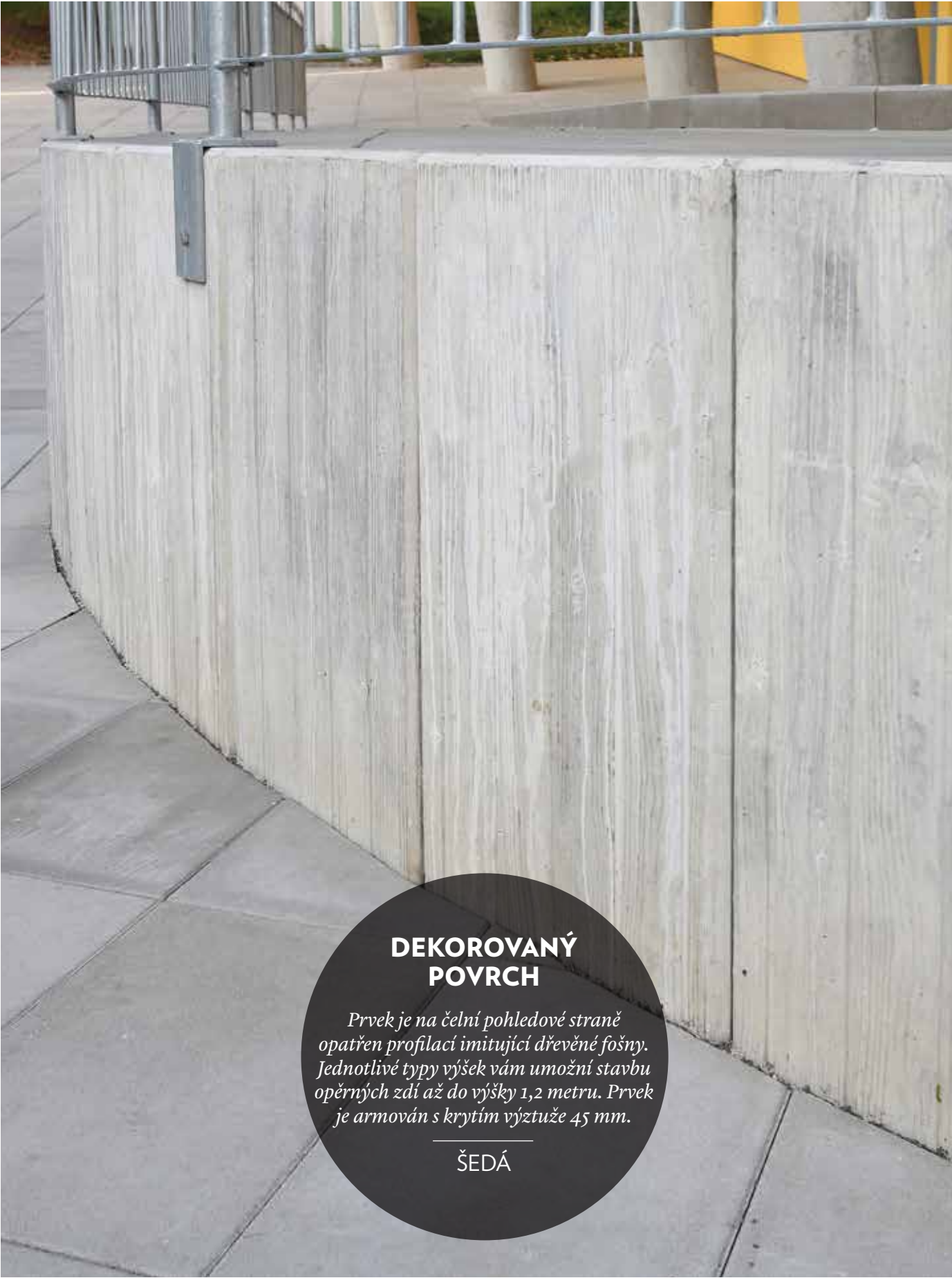




KALIBROVANÁ VÝŠKA

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

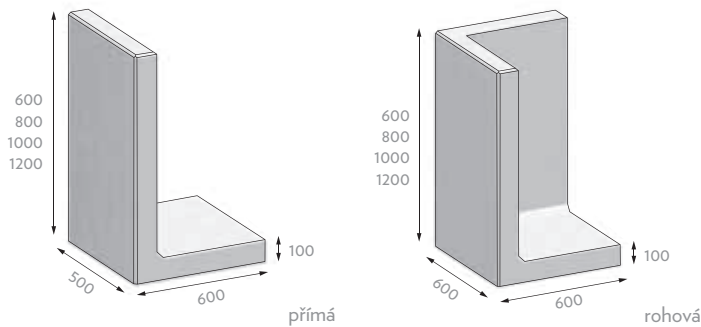
Prvek je na čelní pohledové straně opatřen profilací imitující dřevěné fošny. Jednotlivé typy výšek vám umožní stavbu opěrných zdí až do výšky 1,2 metru. Prvek je armován s krytím výztuže 45 mm.

ŠEDÁ

ÚHLOVÁ ZEĎ

povrch vibrolitý

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



ukázka tvarů

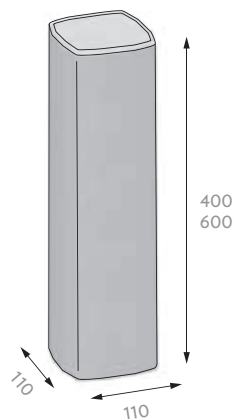
		skladebné rozměry mm			počet	hmotnost
ÚHLOVÁ ZEĎ	MJ	výška	délka	hloubka	ks/paleta	kg/ks
přímá/rohová	ks	600	500/600	600	4/1	132/218
přímá/rohová	ks	800	500/600	600	4/1	156/271
přímá/rohová	ks	1000	500/600	600	4/1	180/324
přímá/rohová	ks	1200	500/600	600	4/1	204/377

ŠEDÁ RELIÉFNÍ

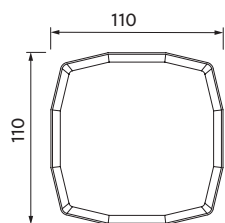


PALISÁDA **VERA**

povrch hladký



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

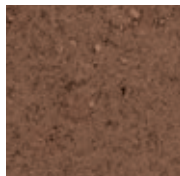
ŠEDÁ



ČERVENÁ



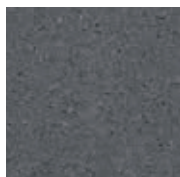
HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



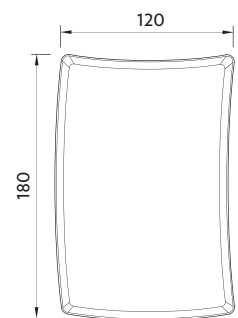
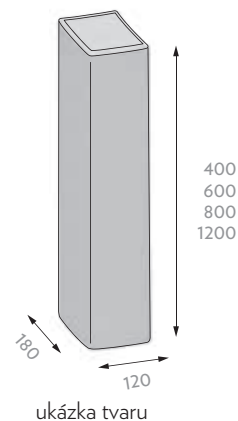
JAVOR



PALISÁDA LENA

povrch hladký

Palisáda **LENA** má obdélníkový půdorys, který je tvořen kruhovými výsečemi. Z prvků se lehce vytvářejí plynulé půdorysné oblouky a křivky. Díky příčnému 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.

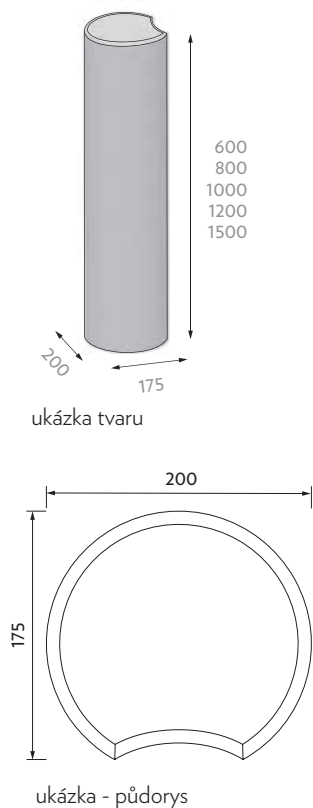


		skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
PALISÁDA LENA	MJ	výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks
palisáda	ks	400	180	120	42	5,6/8,3	7,30/5,10	19,8
palisáda	ks	600	180	120	40	5,6/8,3	6,95/4,86	30,8
palisáda	ks	800	180	120	30	5,6/8,3	5,21/3,64	41,4
palisáda	ks	1200	180	120	20	5,6/8,3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



PALISÁDA YVETTE

povrch hladký



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.

		skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
PALISÁDA YVETTE	MJ	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 98.



ŠEDÁ



ČERVENÁ



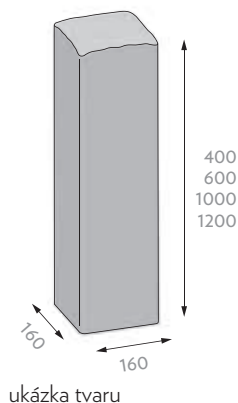
OKR



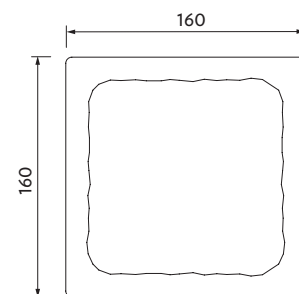
PALISÁDA CITY

povrch reliéf

Palisáda má obdélníkový půdorys s jemně zaoblenou horní hranou a skvěle se proto hodí pro stupňování terénu ve zpevněných i zatravněných plochách. Palisády jsou modulově shodné s dlažbou **CITY** a lze je bezproblémově s těmito prvky kombinovat.

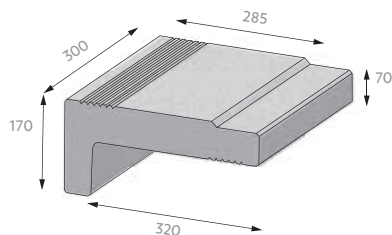


PALISÁDA CITY	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
		výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm		
palisáda	ks	400	160	160	42	6,30	6,72	23,7
palisáda	ks	600	160	160	40	6,30	6,40	35,5
palisáda	ks	1000	160	160	25	6,30	4,00	59,2
palisáda	ks	1200	160	160	20	6,30	3,20	71,1



STEP

povrch hladký



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.

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

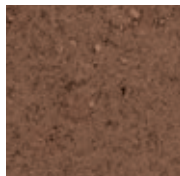
ŠEDÁ



ČERVENÁ



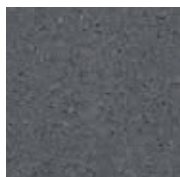
HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



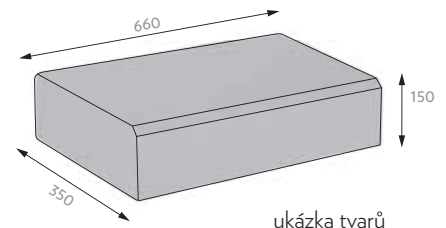
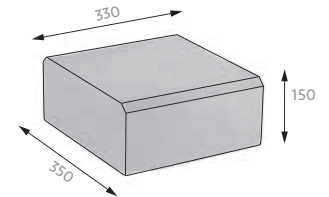
JAVOR



DUO STEP

povrch hladký

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.



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



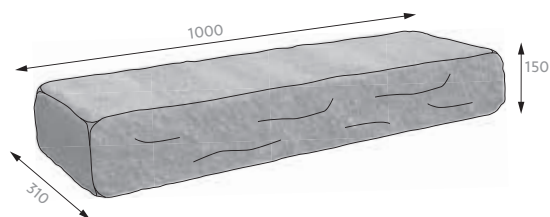
ŠEDÁ



NATURBLOK SCHOD

tumble

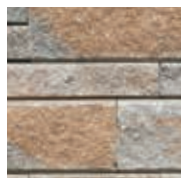
Schodnicový prvek, který je určen převážně k tvorbě krátkých a rovných schodů, je nabízen ve stejných barevných odstínech jako stavební systém **NATURBLOK**. Blok je dostatečně hluboký tak, aby se mohl překládat přes sebe. Na prvek se již nepoužívají zákrytné stříšky.



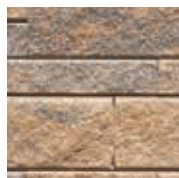
ukázka tvaru

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

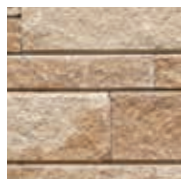
ROCA



CAOBA



PLAYA



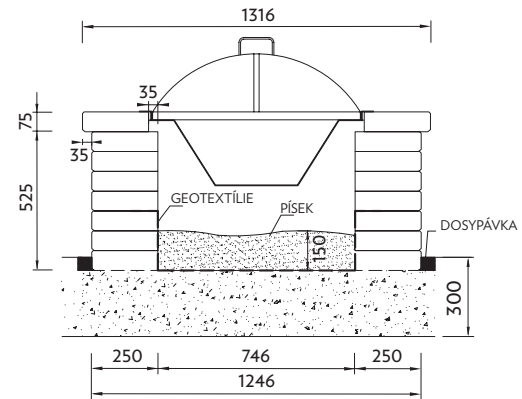
BASANITA



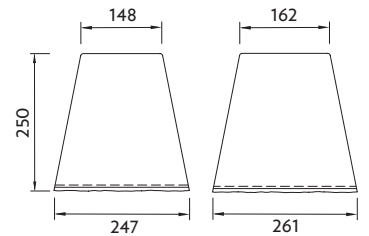
NATURBLOK OHNIŠTĚ

tumble

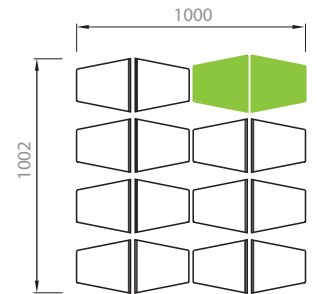
Sestava dvou kamenů, z nichž jeden slouží jako základní kámen a druhý jako zákryt. Jako příslušenství nabízíme dále grilovací set - popelník, grilovací rošt a okrasný kryt. Kameny lze případně využít i pro obložení studny.



ukázkový řez



ukázka tvarů

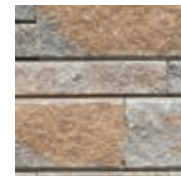


skladba na paletě

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



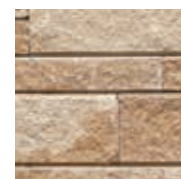
ROCA



CAOBA



PLAYA

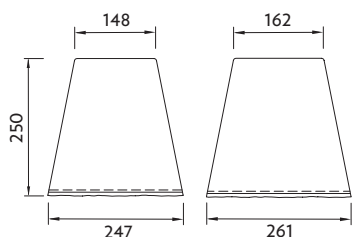


BASANITA

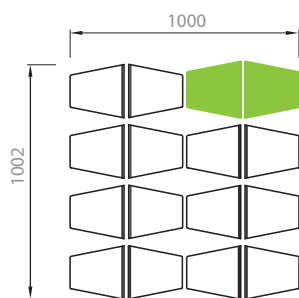


NATURBLOK STUDNA

tumble



ukázka tvarů



skladba na paletě

Pokud vás netěší její nevzhledná podoba, využijte náš prvek **NATURBLOK STUDNA**. S jeho pomocí může být i tento prvek vaší zahrady naprosto jedinečný.

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

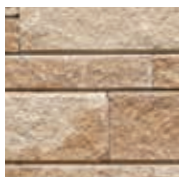
ROCA



CAOBA



PLAYA



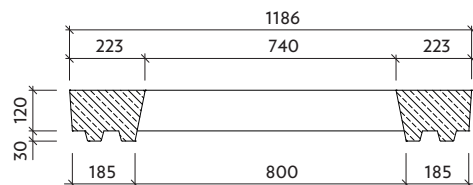
BASANITA



PŘECHODOVÁ DESKA PRO STUDNY

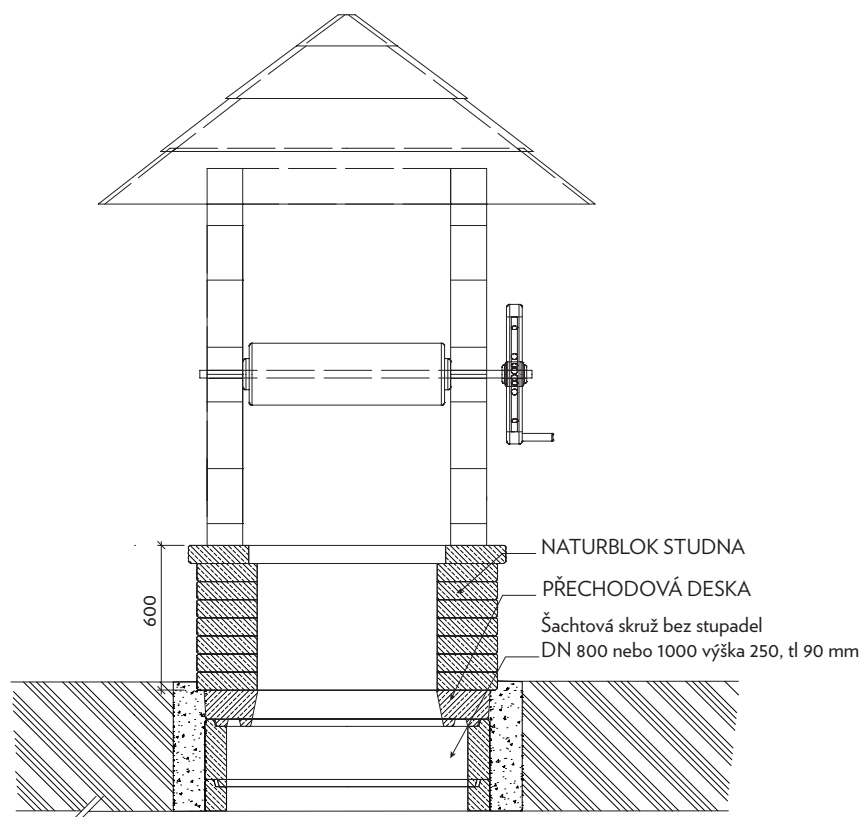
povrch vibrolitý

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

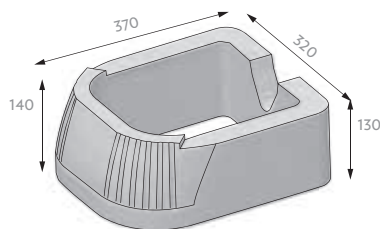


ukázkový řez

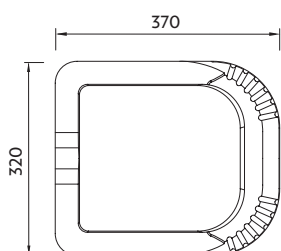


FLORIA

povrch hladký



ukázka tvaru



ukázka - půdorys

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

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

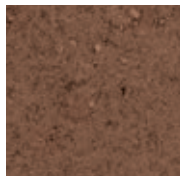
ŠEDÁ



ČERVENÁ



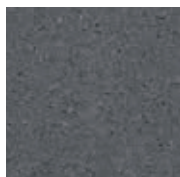
HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



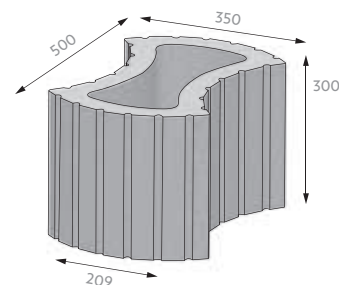
JAVOR



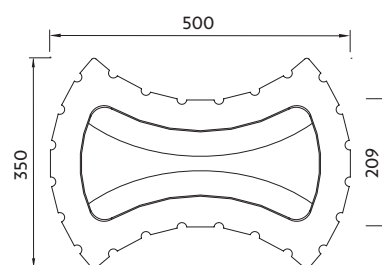
FLORETA

povrch hladký

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

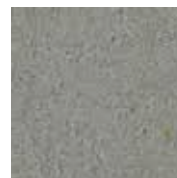


ukázka - půdorys

		skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
FLORETA	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	kg/ks
květináč	ks	300	500	209	4	12	45,30



ŠEDÁ



ČERVENÁ



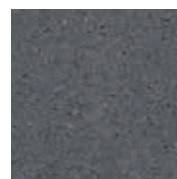
HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ

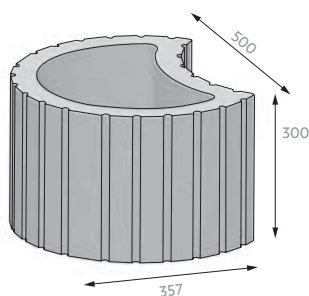
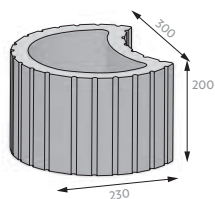


JAVOR

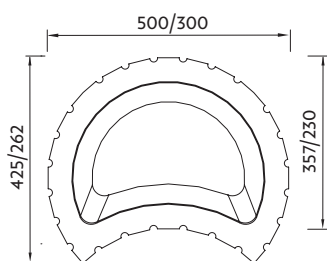


TIESTO a TIESTO malé

povrch hladký



ukázka tvarů



ukázka - půdorys

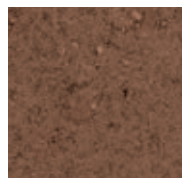
ŠEDÁ



ČERVENÁ



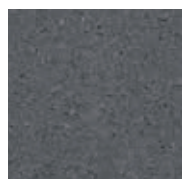
HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR



Květináč **TIESTO** se hodí pro tvorbu okrasných zdí či svahového opěrného systému. Tvar prvku s kruhovou výsečí účelně slučuje 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.

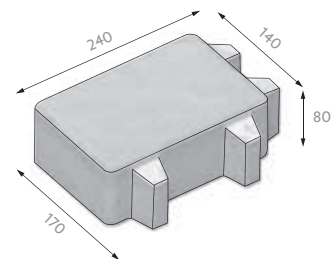
		skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
TIESTO	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	ks/kg
TIESTO malé	ks	200	230	300	5	12	13,80
TIESTO	ks	300	357	500	4	12	46,80



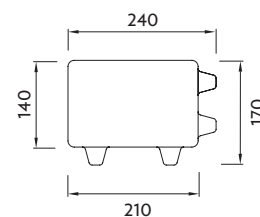
ERBO

povrch reliéf

Vodopropustná dlažba je opatřena distančními náhlíky 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.



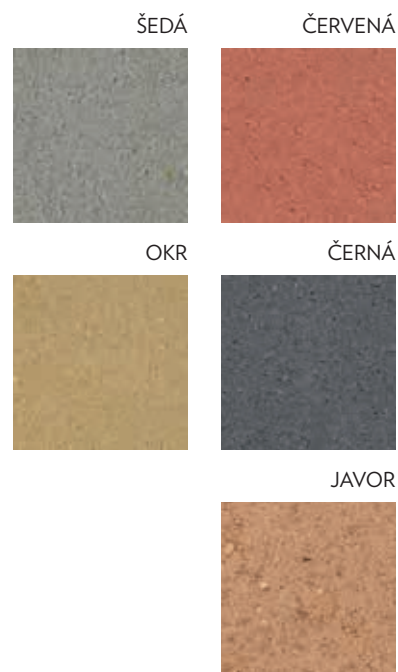
ukázka tvaru



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 98.

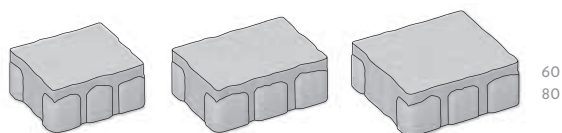


CRETO

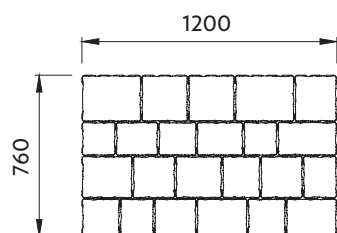
povrch reliéf

NOVINKA

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



ukázka tvarů



skladba na paletě

			skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
CRETO	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	m²/paleta	kg/paleta
skladba 17 kamenů		ks	60	-	-	12	23	10,3	1444
skladba 17 kamenů		ks	80	-	-	10	23	8,6	1606

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

ŠEDÁ



RIENTE



NOARDBLANC

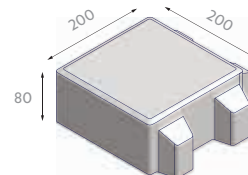


QUADRO VEGETAČNÍ

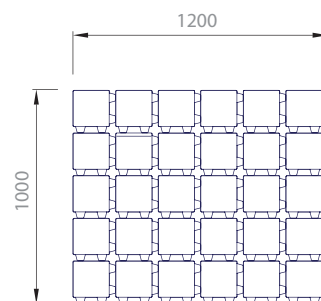
NOVINKA

povrch hladký

Retencí dešťové vody můžete pomoci 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.



ukázka tvaru



skladba na paletě

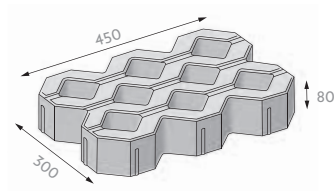
			skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
QUADRO VEGETAČNÍ	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	m²/paleta	kg/paleta
základní kámen		ks	80	200	200	8	30	9,6	1464

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

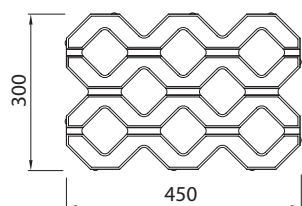


VEGETAČNÍ TVÁRNICE malá

povrch hladký



ukázka tvaru



ukázka - půdorys

Vegetační tvárnice jsou určeny pro zatravnění nebo zasypání štěrkem.

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

			skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
VEGETAČNÍ TVÁRNICE malá	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	m²/paleta	kg/ks
základní kámen		ks	80	450	300	11	8	12,98	14,7

Vysvětlivky k ikonám zatížení najdete na straně 98.

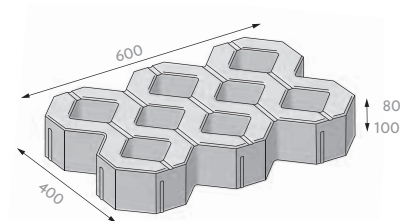
ŠEDÁ



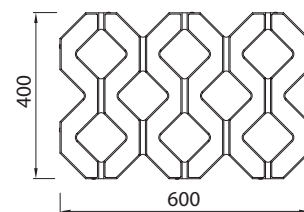
VEGETAČNÍ TVÁRNICE velká

povrch hladký

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 %.



ukázka tvaru



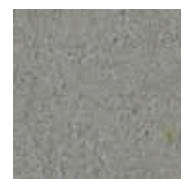
ukázka - půdorys

			skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
VEGETAČNÍ TVÁRNICE velká	možné zatížení	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	m²/paleta	kg/ks
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 98.

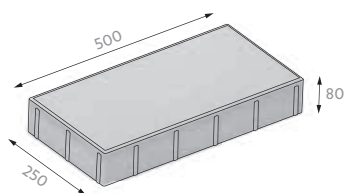


ŠEDÁ



SILNIČNÍ KRAJNÍK

povrch hladký



ukázka tvaru

Krajník slouží k optickému i bezpečnostnímu přechodu mezi pochodovou 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.

Od června 2020 přidáme do nabídky krajník ve výšce 100 mm.

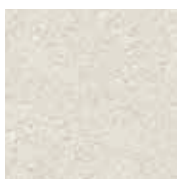
		skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
KRAJNÍK	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	bm/paleta	kg/ks
základní kámen	ks	80	500	250	10	6	30	22,4



ŠEDÁ



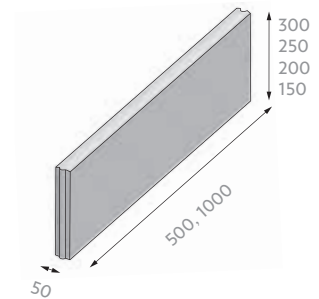
BÍLÁ



OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R

povrch hladký

Klasický zahradní obrubník se osazuje do vytvořeného zámku - 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.



ukázka tvaru

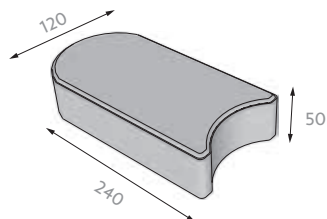
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R	MJ	skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.	
obrubník 15 půlka	ks	150	500	50	3	40	8,10
obrubník 20 celý/půlka	ks	200	1000/500	50	3	20/40	21,8/10,9
obrubník 25 celý/půlka	ks	250	1000/500	50	2	20/40	28/14
obrubník 30	ks	300	1000	50	2	16	34,3

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



TRÁVNÍKOVÝ LEM

povrch hladký



ukázka tvaru

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.

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

ŠEDÁ



ČERVENÁ



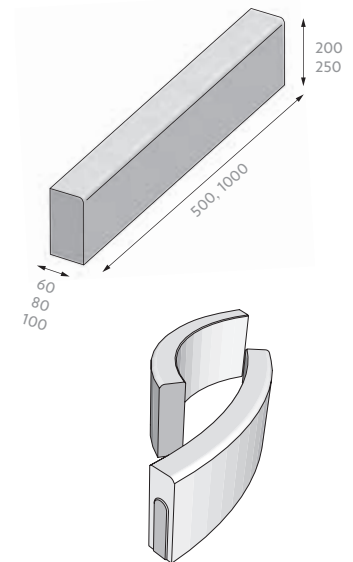
OKR



OBRUBNÍK SILNIČNÍ T

povrch hladký

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.

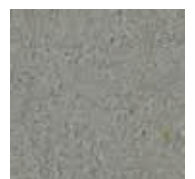


ukázka tvarů

		skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
OBRUBNÍK SILNIČNÍ T	MJ	výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/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



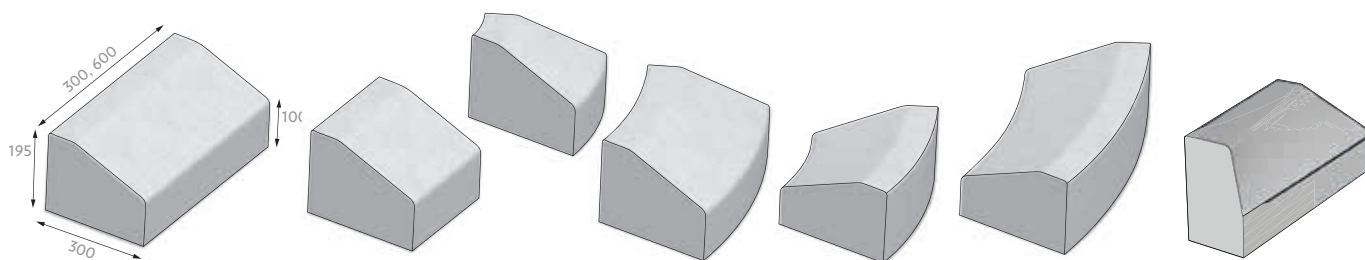
ŠEDÁ



OBRUBNÍK SILNIČNÍ KO

povrch vibrolitý

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. Prvek oproti klasickým silničním obrubníkům vyniká vysokou odolností vůči agresivnímu slanému prostředí.



ukázka tvarů

		skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
OBRUBNÍK SILNIČNÍ KO	MJ	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrst.	kg/ks
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

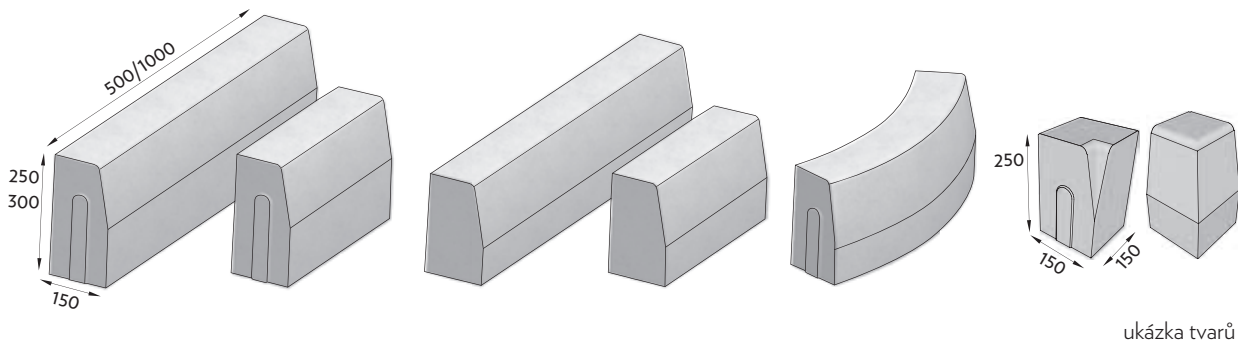
ŠEDÁ



OBRUBNÍK SILNIČNÍ H

povrch hladký

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



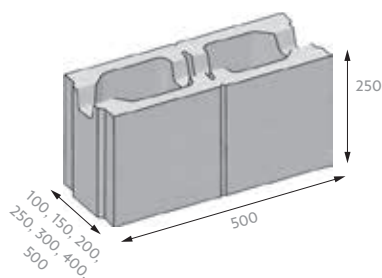
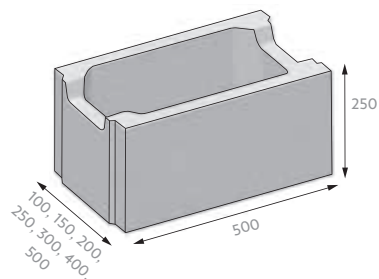
		skladebné rozměry mm			počet		hmotnost
OBRUBNÍK SILNIČNÍ H	MJ	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrst.	kg/ks
obrubník přímý	ks	300	1000	150	3	5	98,90
obrubník přímý	ks	250	1000	150	3	6	80,60
obrubník přímý půlka	ks	250	500	150	3	12	40,30
vnitřní oblouk R 0,5	ks	250	780	150	3	5	60,80
vnitřní oblouk R 1,0	ks	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



BEDNICÍ TVÁRNICE

povrch hladký



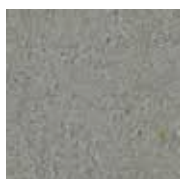
ukázka tvarů

Dutinové bednicí tvárnice jsou určeny pro vyztužené i nevyztužené nosné stěny. Profil tvárnice 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



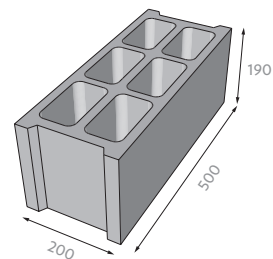
ŠEDÁ



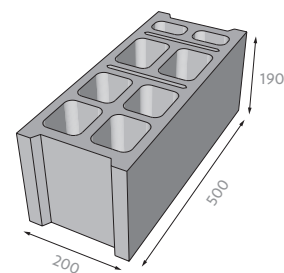
ZDICÍ TVÁRNICE

povrch hladký

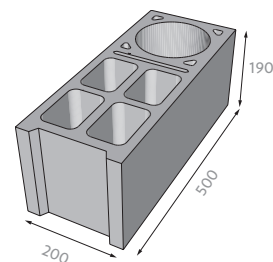
Standardní dutinová tvárnice je vyrobena z prostého vibrolisovaného betonu a je určena pro vyzdívání nosných a obvodových stěn všeho druhu. Systém zdicích tvárnic je opatřen i kusy k půlení a čtvrcení a rovněž je doplněn o tvárnice s armovacími otvory.



Zdicí tvárnice základní



Zdicí tvárnice kpůlení



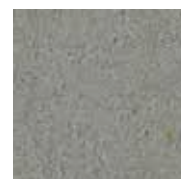
Zdicí tvárnice rohová

ukázka tvarů

		skladebné rozměry mm			počet	
ZDICÍ TVÁRNICE	MJ	výška	délka	šířka	ks/m ²	m ² /paleta
tvárnice	ks	190	500	200	10	6,00

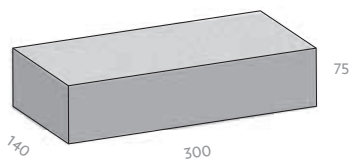


ŠEDÁ



BETONKA

povrch hladký



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 nenasákavá, což oproti klasické cihle zaručuje delší životnost. Prvky se spojují zdící 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	m²/paleta
cihla	ks	75	300	140	240	5,40

ŠEDÁ

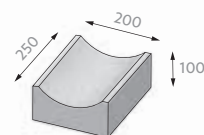


ŽLABOVKY

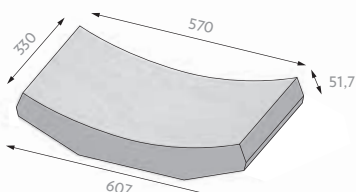
povrch hladký

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

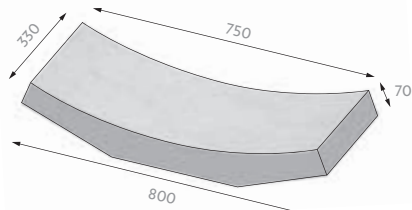
ŽLABOVKY	MJ	skladebné rozměry mm			počet		množství	hmotnost
		výška	délka	šířka	vrst./paleta	ks/vrst.		
žlabovka 20	ks	100	250	200	3	44	4	8,9
žlabovka 60	ks	140	330	570/607	2	16	3	37,6
žlabovka 75	ks	155	330	750/800	3	8	3	48,2
žlabovka - rovné hrany	ks	140	250	600	3	12	4	35,1
žlabovka svahová	ks	320	500	600	1	6	2	94



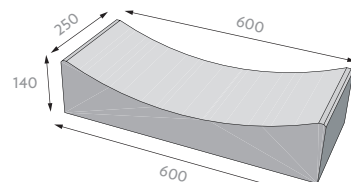
žlabovka 20



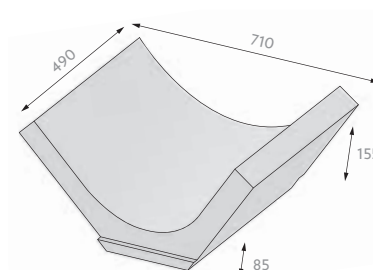
žlabovka 60



žlabovka 75



žlabovka - rovné hrany NOVINKA!



žlabovka svahová

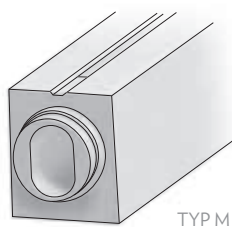
ukázka tvarů

ŠEDÁ



MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA

povrch vibrolitý



ukázka tvaru

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



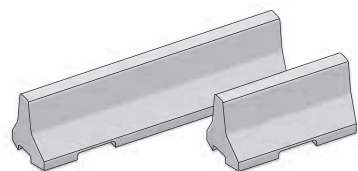
ŠEDÁ



SVODIDLO 50 MALÁ STĚNA VODÍCÍ *povrch vibrolitý*

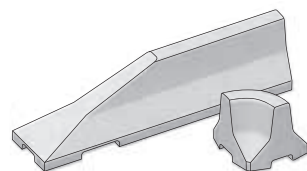
Tyto prvky jsou určeny pro oddělování jízdních pruhů, pro bezpečné oddělení komunikací od pěších zón a tvorbu chráněných ostrůvků a kruhových objezdů. Prvky lze mezi sebou pevně spojit a opatřovat zábradlím. K základním prvkům svodidel jsou vyráběny kusy doplňkové, jako je koncový a obloukový prvek. Ve spodní části výrobku jsou umístěny otvory zabraňující akumulaci vody v prostoru před svodidly. **Nově nabízíme pro malou stěnu vodící stříkání bezpečnostního značení a také zábradlí.**

		skladebné rozměry mm			hmotnost
SVODIDLO 50 - MALÁ STĚNA VODÍCÍ	MJ	výška	délka	šířka	kg/ks
základní	ks	500	2000	440	525
zkrácené	ks	500	1000	440	260
koncové	ks	500	2000	440	443
roh 90° vnější	ks	500	490	440	145
oblouk R 0,5 - 90°	ks	500	790	440	119
oblouk R 1,0 - 90°	ks	500	1575	440	330



svodidlo základní

svodidlo zkrácené



svodidlo koncové

svodidlo oblouk

ukázka tvaru



ŠEDÁ



PROGRAM ŠTĚRBINOVÝCH TRUB

dopravní infrastruktura

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.



ŠTUDNY, DRENÁŽNÍ ŠACHTY, HOSPODAŘENÍ S VODOU *povrch vibrolitý/vibrolisovaný*

LS10 - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY, DN 800, t 90 mm	technické parametry					
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Kónus 800/625, t 90 mm	TBR-Q.2 800x625/600/90	800/625	600	90	1	378
Kónus 800/625 se stupadly, t 90 mm	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	800/625	600	90	1	380
Zákrytová deska 800/100, třída zatížení A15, půlená, t 90 mm	TZK-Q.2 800/100 A15 pulena	800/980	100	90	4	192
Zákrytová deska 800/625, třída zatížení D400, t 90 mm	TZK-Q.2 800x625/200 D400	800/625	200	90	2	226

LS11 - DRENÁŽNÍ SKRUŽE, DN 800, t 90 mm	technické parametry					
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Drenážní skruž bez stupadel DN 800, hs 250, t 90 mm	TBS-Q.2 800/250/90	800	250	90	4	145
Drenážní skruž bez stupadel DN 800, hs 300, t 90 mm BEZ HRDLA	TBS-Q.2 800/300/90 BH	800	300	90	1	170
Drenážní skruž bez stupadel DN 800, hs 500, t 90 mm	TBS-Q.2 800/500/90	800	500	90	2	290
Drenážní skruž bez stupadel DN 800, hs 750, t 90 mm	TBS-Q.2 800/750/90	800	750	90	1	435
Drenážní skruž bez stupadel DN 800, hs 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 800/1000/90	800	1000	90	1	580
Drenážní skruž se stupadly DN 800, hs 250, t 90 mm	TBS-Q.2 800/250/90 SP	800	250	90	4	147
Drenážní skruž se stupadly DN 800, hs 500, t 90 mm	TBS-Q.2 800/500/90 SP	800	500	90	2	294
Drenážní skruž se stupadly DN 800, hs 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 800/1000/90 SP	800	1000	90	1	588

LS12 - DRENÁŽNÍ DNA, DN 800, t 90 mm	technické parametry					
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Drenážní dno DN 800, hs 400, t 90 mm	TBZ-Q.2 800/400	800	400	90	2	408
Drenážní dno DN 800, hs 650, t 90 mm	TBZ-Q.2 800/650	800	650	90	1	623
Drenážní dno DN 800, hs 900, t 90 mm	TBZ-Q.2 800/900	800	900	90	1	698



LS13 - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY, DN 1000, t 90 mm		technické parametry				
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Kónus 1000/625, t 90 mm	TBR-Q.2 1000x625/600/90	1000/625	600	90	1	388
Kónus 1000/625 se stupadly, t 90 mm	TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	1000/625	600	90	1	400
Zákrytová deska 1000/100, třída zatížení A15, půlená	TZK-Q.2 1000/100 A15 pulena	1000/1180	100	90	4	264
Zákrytová deska 1180/80, třída zatížení A15, půlená	TZK-Q.2 1180/80 A15 pulena	1180	80	-	4	216
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 90 mm	TZK-Q.2 1000x625/200 D400	1000/625	200	90	2	336
LS14 - STUDNIČNÍ SKRUŽE, DN 1000, t 90 mm		technické parametry				
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, hs 250, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/250/90	1000	250	90	4	185
Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, hs 500, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/500/90	1000	500	90	2	370
Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, hs 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/1000/90	1000	1000	90	1	740
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, hs 250, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/250/90 SP	1000	250	90	4	189
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, hs 500, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/500/90 SP	1000	500	90	2	374
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, hs 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	1000	1000	90	1	748
LS15 - STUDNIČNÍ DNA, DN 1000, t 90 mm		technické parametry				
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Šachtové dno DN 1000, hs 400, t 90 mm	TBZ-Q.2 1000/400	1000	400	90	2	554
Šachtové dno DN 1000, hs 900, t 90 mm	TBZ-Q.2 1000/900	1000	900	90	1	924

LS16 - VYROVNÁVACÍ PRSTENCE, t 120 mm	technické parametry					
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Vyrovnávací prstenec hs 40 mm, DN 625 t 120 mm	TBW-Q.1 40/600/120	625	40	120	17	28
Vyrovnávací prstenec hs 60 mm, DN 625, t 120 mm	TBW-Q.1 60/600/120	625	60	120	18	40
Vyrovnávací prstenec hs 80 mm, DN 625, t 120 mm	TBW-Q.1 80/600/120	625	80	120	14	53
Vyrovnávací prstenec hs 100 mm, DN 625, t 120 mm	TBW-Q.1 100/600/120	625	100	120	11	68
Vyrovnávací prstenec hs 120 mm, DN 625, t 120 mm	TBW-Q.1 120/600/120	625	120	120	9	81

LS17 - POKLOPY ŠEDÁ LITINA	technické parametry					
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Poklop A15 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KA01	625	60	-	16	51
Poklop B125 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KB01	610	125	-	12	99
Poklop B125 BEGU s odvětráním, rám BEGU	KB02	610	125	-	12	92
Poklop D400 BEGU s odvětráním, rám BEGU	KDB01	610	160	-	8	164
Poklop D400 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KDB02	610	160	-	8	156

LS19 - RÁMY S MŘÍŽÍ	technické parametry					
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Uliční vpust' rám s mříží D400, 500x500 s pantem tvárná litina	KM12P	500x500	160	-	16	68
Uliční vpust' rám s mříží D400, 300x500 s pantem tvárná litina	KM18P	300x500	125	-	24	37

LS21 - ULIČNÍ VPUSTI	technické parametry					
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Uliční vpust' deska	TBV-TZK 450/45	450/550	45	50	20	34
Uliční vpust' vyrovnávací prstenec 10a	TBV-Q 450/60 10a	390	60	50	15	23
Uliční vpust' dno s výtokem 1a DN 150	TBV-Q 450/370/1a DN 150	450	370	50	12	78
Uliční vpust' dno s výtokem 1a PVC DN 150	TBV-Q 450/370/1a PVC DN 150	450	370	50	12	83
Uliční vpust' dno s výtokem 1d DN 200	TBV-Q 450/380/1d DN 200	450	380	50	12	101
Uliční vpust' dno s výtokem 1d PVC DN 200	TBV-Q 450/380/1d PVC DN 200	450	380	50	12	96
Uliční vpust' dno bez výtoku 2a	TBV-Q 450/300/2a	450	300	50	16	69
Uliční vpust' skruž s odtokem 3a DN 150	TBV-Q 450/350/3a DN 150	450	350	50	16	73
Uliční vpust' skruž s odtokem 3a PVC DN 150	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150	450	350	50	16	75
Uliční vpust' kónus 11	TBV-Q 450/270 11	450/270	270	50	12	60
Uliční vpust' skruž s odtokem 3d DN 200	TBV-Q 450/450/3d DN 200	450	450	50	8	73
Uliční vpust' skruž s odtokem 3d PVC DN 200	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200	450	450	50	8	103
Uliční vpust' sifon s odtokem 3z PVC DN 150	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150	450	570	50	2	175
Uliční vpust' sifon s odtokem 3z PVC DN 200	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 200	450	570	50	2	195
Uliční vpust' dno s výtokem 1g PVC DN 300	TBV-Q 450/500/1g PVC DN 300	450	500	50	2	178
Uliční vpust' horní skruž 5c výška 195 mm	TBV-Q 450/195/5c	450	195	50	20	38
Uliční vpust' horní skruž 5b výška 295 mm	TBV-Q 450/295/5b	450	295	50	16	57
Uliční vpust' horní skruž 5d výška 570 mm	TBV-Q 450/570/5d	450	570	50	8	105
Uliční vpust' středová skruž 6b výška 195 mm	TBV-Q 450/195/6b	450	195	50	16	38
Uliční vpust' středová skruž 6a výška 295 mm	TBV-Q 450/295/6a	450	295	50	16	58
Uliční vpust' středová skruž 6d výška 570 mm	TBV-Q 450/570/6d	450	570	50	8	105

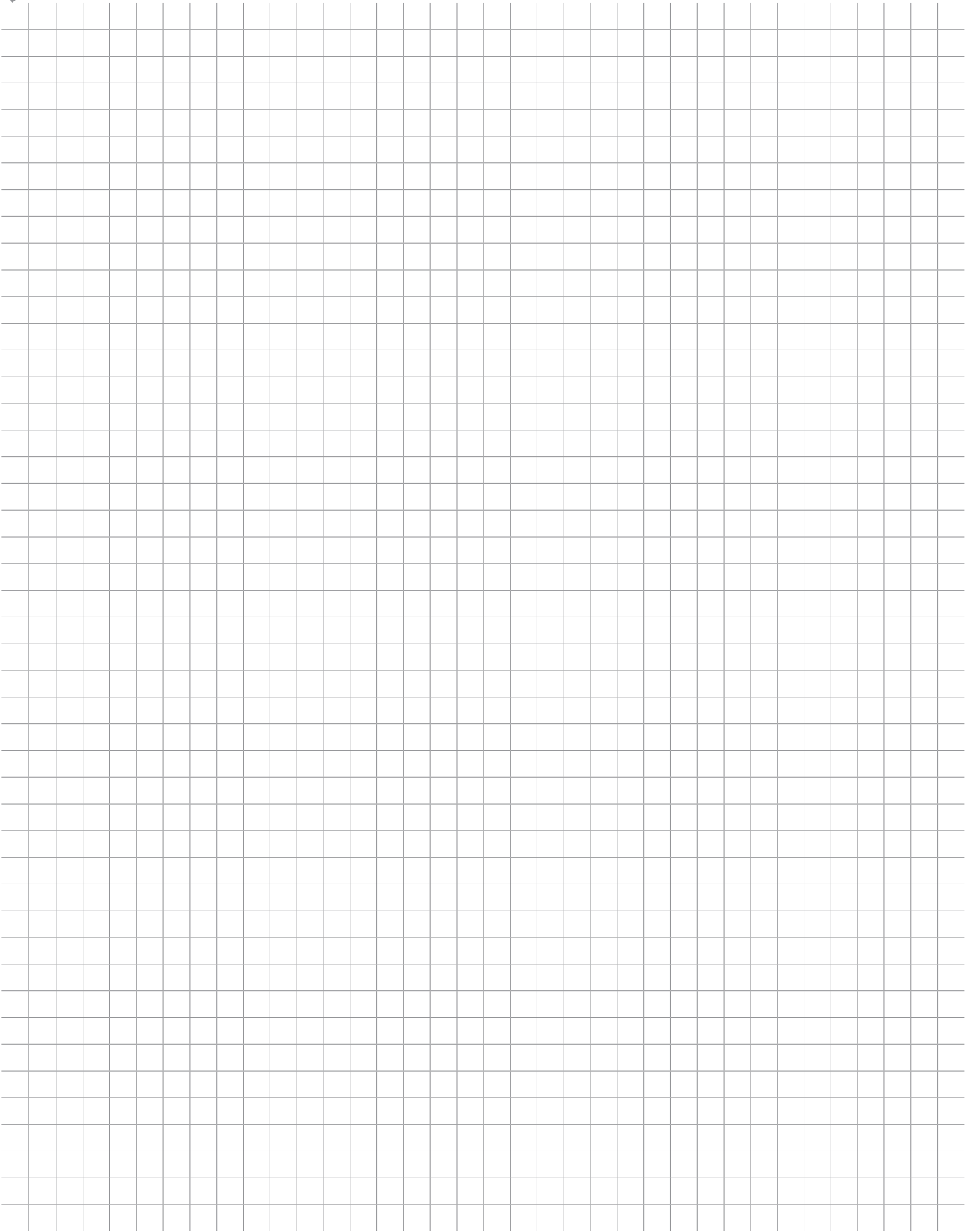


LS28 - VODOMĚRNÁ ŠACHTA OBDÉLNÍKOVÁ		technické parametry				
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Nástavec na vodoměrnou šachtu DN 1200x900, hs 250 mm, t 80 mm	TBS-Q 1200x900/250/80	1200/900	250	80	1	225
Nástavec na vodoměrnou šachtu DN 1200x900, hs 500 mm, t 80 mm	TBS-Q 1200x900/500/80	1200/900	500	80	1	450
Dno pro vodoměrnou šachtu DN 1200x900, hs 500 mm, t 80 mm	TBZ-Q 1200x900/500/80	1200/900	500	80	1	760
Zákrytová deska DN 1200x900, otvor 600x600, A15, t 80 mm	TZK-Q.2 1200x900/600x600/80 A15	1200/900	100	80	1	275
Zákrytová deska DN 1200x900, otvor DN 600, B125	TZK-Q 1200x900/600/125 B125	1200/900	125	80	1	295

LS30 - ČERPACÍ, FILTRAČNÍ ŠACHTY A JINÉ		technické parametry				
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci DN 1000, hs 1600 mm, t 155 mm	TBZ-Q.1 CS 1000/1600	1000	1600	155	1	2490

LS50 - ZÁKRYTOVÉ A PŘECHODOVÉ DESKY PRO JÍMKY		technické parametry				
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Zákrytová deska DN 1650/625, hs 250, t 130 mm	TZN-Q.1 1650x625/250 D400	1650/625	250	130	1	1580
Zákrytová deska DN 2200/625, hs 250, t 130 mm	TZN-Q.1 2200x625/250 D400	2200/625	250	130	1	2690

LS52 - JÍMKY KRUHOVÉ - DNA		technické parametry				
	označení	DN	výška	t	ks/paleta	váha
Dno kruhové jímky DN 1650, hs 2400, t 130 mm	XZY-Q 1650/2400/130	1650	2400	130	1	5210
Dno kruhové jímky DN 2200, hs 1900, t 130 mm	XZY-Q 2200/1900/130	2200	1900	130	1	6105
Dno kruhové jímky DN 2200, hs 2400, t 130 mm	XZY-Q 2200/2400/130	2200	2400	130	1	7285



BAREVNÉ KOMBINACE

inspirace pro vaše kreativní řešení



BÍLÁ



ROCA světle hnědá + šedá



ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



NOARBLANC černá + bílá



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



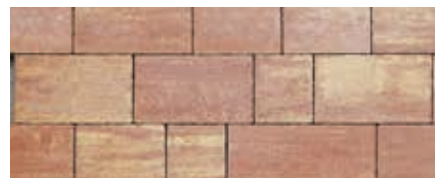
ČERVENÁ



ČERNÁ



CORAL světle hnědá + šedá + bílá



ALBA světle hnědá + červená + žlutá



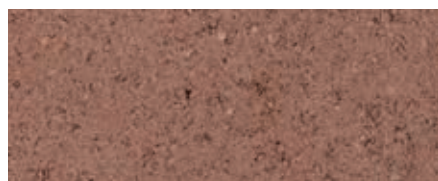
BASANITA černá + tmavě hnědá



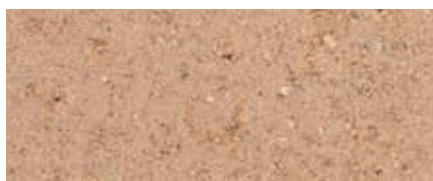
PLAYA světle hnědá + tmavší hnědá + bílá



ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



HNĚDÁ



JAVOR



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



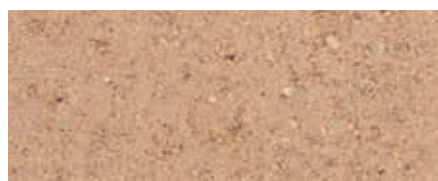
CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá



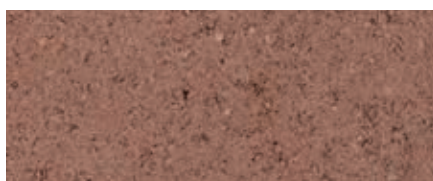
OŘECH světle hnědá + tmavě hnědá



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 výrazně 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 šarže.



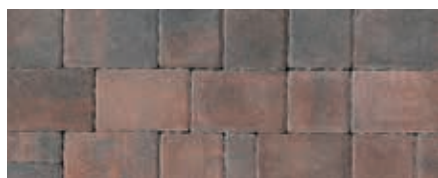
ČERVENÁ



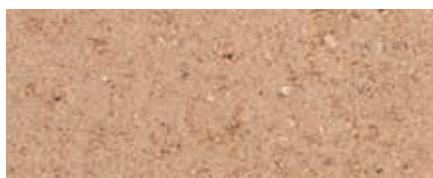
ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



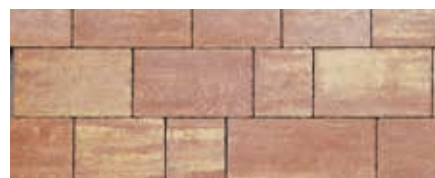
OKR



RUSTIKAL červená + černá



JAVOR



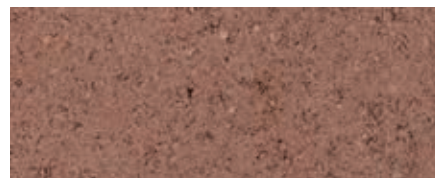
ALBA světle hnědá + červená + žlutá



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



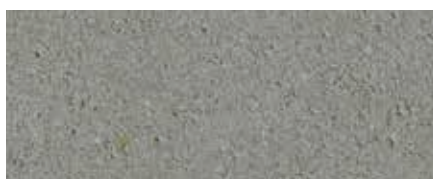
GRES okr + šedá



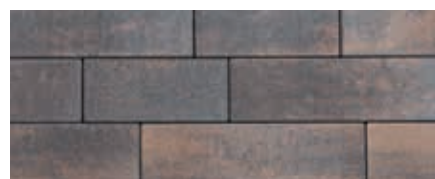
ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



HNĚDÁ



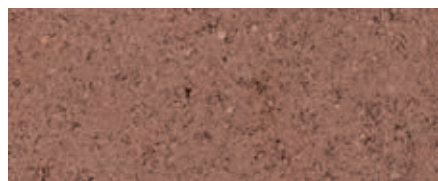
PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá

BAREVNÉ KOMBINACE

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



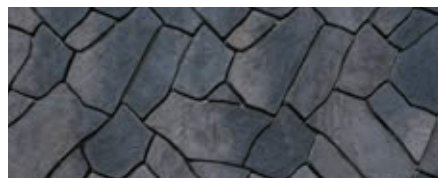
TUMBLE - CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá



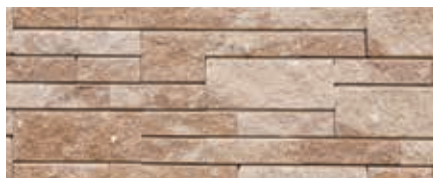
OŘECH světle hnědá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - ŠEDÁ



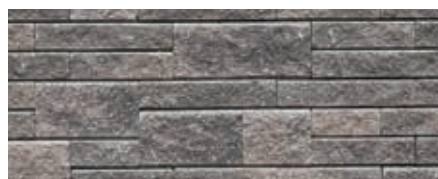
BASANITA černá + tmavě hnědá



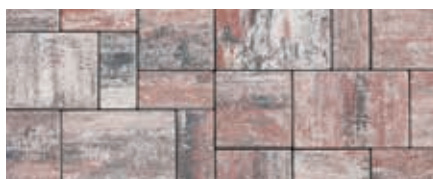
TUMBLE - PLAYA světle hnědá + tmavší hnědá + bílá



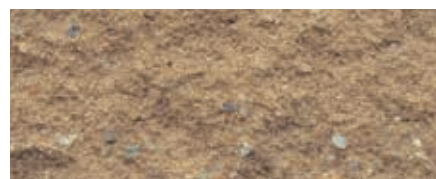
GRES okr + šedá



TUMBLE - BASANITA černá + tmavě hnědá



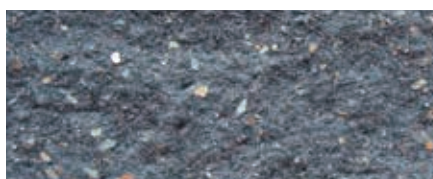
RIENTE červená + bílá + černá



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
---	-----------------	----	------------------------	-----	-----------------------

	ČERNÁ	NOARBLANC	BASANITA	ŠEDÁ	GRES	ROCA	HNĚDÁ	OŘECH	BUK	CAOBA	CORAL	PLAYA	ALLEGRIO	ČERVENÁ	RIENTE	RUSTIKAL	GRACIA	ALBA	OKR	JAVOR	DESERTO	AMARILLA	BÍLÁ
DLAŽBY																							
ALTO EVO		X*											X*			X*							
CANTERA			X		X					X	X												
CIHLA	X			X			X						X	X		X			X	X			
CONCEPT						X*						X*			X*						X*		
CORTILA		X*									X*	X*						X*					
		X									X	X						X					
FORMELA I-III	X			X										X					X	X			
FORMELA IV	X			X																			
FORMELA XL	X**			X**																			X**
GRAND HISTORI EVO		X		X							X	X											
GRANITO	X**			X**																			X**
HISTORI		X		X									X			X		X		X	X		
KOST	X			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	X	X						X					
VARIO				X										X									
VIA TECH		X									X		X		X		X	X				X	

	ČERNÁ	NOARBLANC	BASANITA	ŠEDÁ	GRES	ROCA	HNĚDÁ	OŘECH	BUK	CAOBA	CORAL	PLAYA	ALLEGRIO	ČERVENÁ	RIENTE	RUSTIKAL	GRACIA	ALBA	OKR	JAVOR	DESERTO	AMARILLA	BÍLÁ
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			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
SOLOBLOK	X			X			X							X					X	X			
OBRUBNÍKY																							
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ	X			X			X							X					X	X			
TRÁVNÍKOVÝ LEM				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 prodávanými prostředky i vy, se jedná o ochranu hloubkovou a trvanlivější. Do betonové směsi přidáváme speciální příměsi, které výrazně sníží nasákavost 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 zaschne.

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



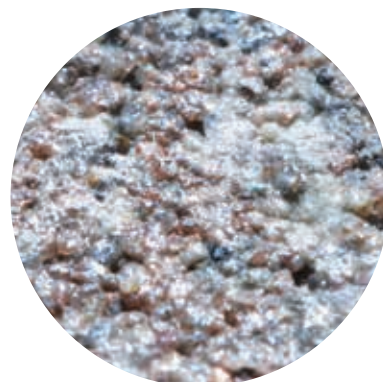
Chcete-li se o účinnosti ochrany

CLEAN PROTECT PLUS

přesvědčit na vlastní oči, podívejte se na

VIDEO na www.csbeton.cz v sekci Inspirace.

Na obrázcích můžete vidět prostřednictvím makro-objektivu patrné rozdíly dlažby 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



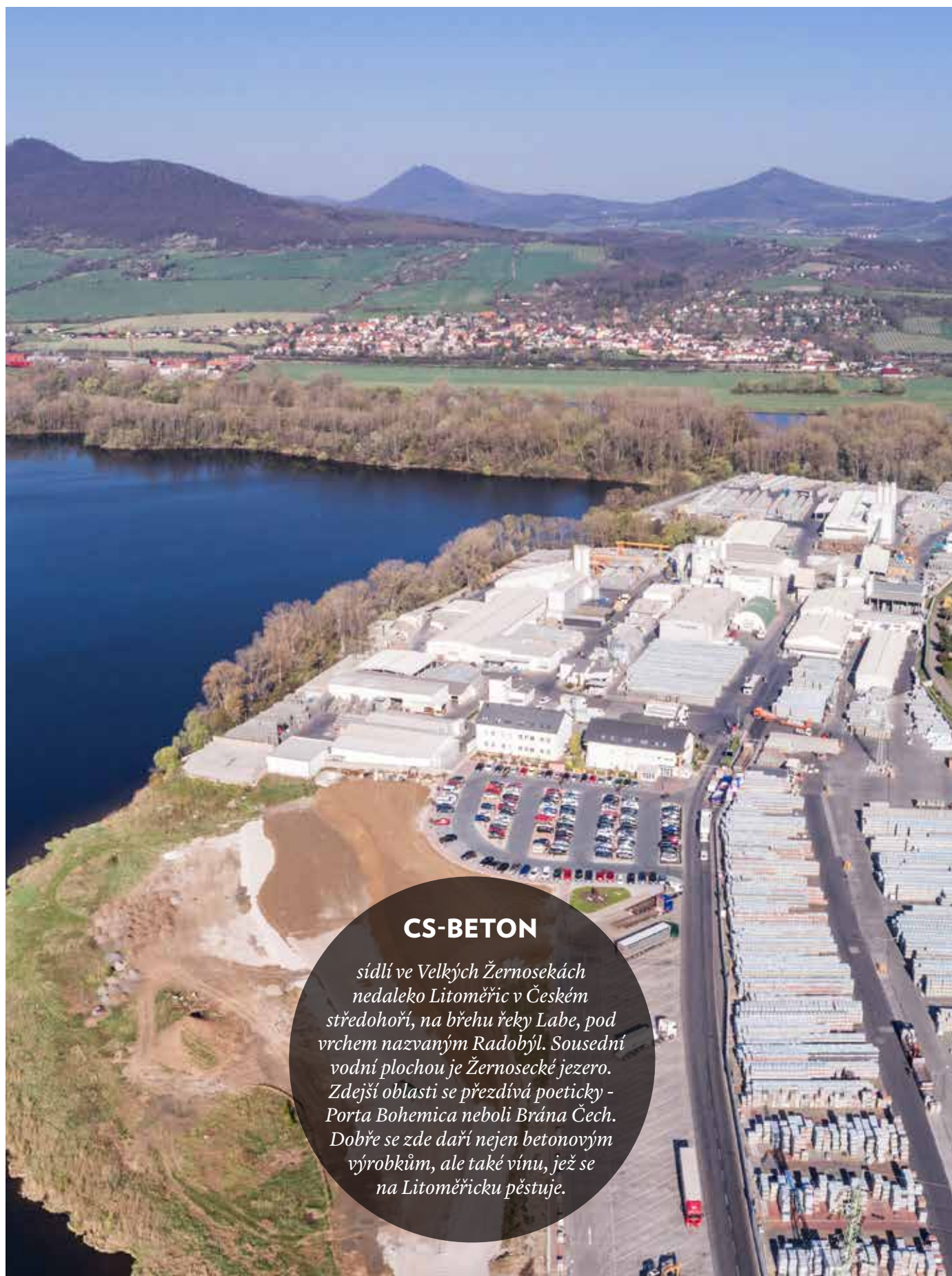
příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz, apod.)



místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)



komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5t



CS-BETON

*sídlí ve Velkých Žernosekách
nedaleko Litoměřic v Českém
středohoří, na břehu řeky Labe, pod
vrchem nazvaným Radobýl. Sousední
vodní plochou je Žernosecké jezero.
Zdejší oblasti se přezdívá poeticky -
Porta Bohemica neboli 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

