TETRAM, s.r.o.
Mírové náměstí 86
294 01 Bakov nad Jizerou

tel. + fax 326 781 541
internet: www.tetram.cz
e-mail: obchod@tetram.cz

Katalog výrobků z umělého kamene *KORTE*®

1. část – stavební prvky

obsah

1 Přehled barevných odstínů umělého kamene *KORTE*® 1-1
2 Umělý kámen *KORTE*® - základní informace 2-1
3 Několik doporučení pro zájemce o umělý kámen 3-1
4 Umělý kámen *KORTE*® - možnost, jak ušetřit! 4-1
5 Ploty z umělého kamene *KORTE*® 5-1
5.1 Ukázky nejběžnějších typů plotů 5-1
5.2 Ukázky, fotografie a počítačové modely plotů 5-6
5.3 Katalog prvků ke stavbě plotů, podezdívek, zdí, sloupů, bran, pergol 5-17
6 Obkladové prvky 6-1
6.1 Ukázky použití obkladů 6-1
6.2 Katalog obkladových prvků 6-4
7 Dlažby 7-1
7.1 Ukázky použití dlažeb 7-1
7.2 Katalog dlažeb 7-2
8 Bazénové lemy 8-3
8.1 Katalog bazénových lemů 8-3
9 Šlapáky 9-1
9.1 Šlapáky – ukázky díla 9-1
9.2 Katalog šlapáků 9-2
10 Balustrády 10-1
10.1 Balustrády - ukázka díla 10-1

10.2 Balustráda – katalog jednotlivých částí 10-2
11 Schodišťové prvky 11-1
11.1 Schodišťové prvky – ukázky použití 11-1
11.2 Schodišťové prvky – katalog 11-2
12 Obrubníky 12-1
12.1 Obrubníky - katalog 12-1
13 Přístřešky 13-1
13.1 Přístřešky - katalog 13-1
14 Doplňující položky a služby (ceník) 14-1
15 Přílohy 15-1
15.1 Půdorysy bloků 15-1
15.2 Podrobné popisy jednotlivých typů plotů, nárysy a půdorysy 15-8
16 Vzorník barevných odstínů z umělého kamene *KORTE*® 16-1
17 Kontaktní informace 17-1

1 Přehled barevných odstínů umělého kamene *KORTE*®

označ.	odstín
1 A	bílá
1 B	opuka se žlutým žíháním
1 C	opuka
1 G	bílá EVEREST
1 I	opuka střední
1 K	opuka kombinovaná
2 C	hnědá nejtmavší
2 F	hnědá TANGER
2 J	hnědá KOLUMBIA se žíháním
2 M	hnědo-béžová se žíháním
3 A	béžová mramorovaná
5 A	zelená světlá
5 B	zelená tmavá
5 D	zelená - odstín "BŘIDLICE" tmavá
5 F	zelená - odstín "BŘIDLICE" světlá
6 B	žlutá světlá
6 D	okrová
6 E	žlutá SAHARA
6 G	žlutá MAROKO
6 H	žlutá NEVADA
6 J	žlutá ALEXANDRIA
7 A	barevná kombinace SARTI
7 B	barevná kombinace PERSIA
7 C	barevná kombinace KORFU
7 D	barevná kombinace PÍSKOVEC s hnědým žíháním
7 E	barevná kombinace PÍSKOVEC se žlutým žíháním
7 F	barevná kombinace MANETTA
7 G	barevná kombinace SOTERO
8 A	cihlová s bílým žíháním
8 C	červená tmavá s bílým žíháním
9 A	šedá světlá
9 C	šedá s černým žíháním
9 E	šedomodrá (odstín "ŽULA")

KORTE® = kvalita, která Vás nezklame

2 Umělý kámen *KORTE*® - základní informace

§ *KORTE*® - úspěch rodinné tradice

Zakladatel rodinné tradice výroby umělého kamene zahájil provoz první cementářské dílny v Rájci – Jestřebí (cca 30 km severně od Brna) již v roce 1920. V roce 1934 se stal členem „Společenstva výrobců cementového zboží a umělého kamene v Brně“, což dokazuje snímek jeho členského průkazu (foto). Ve velmi silné konkurenci se prosadil především díky mimořádné kvalitě svých výrobků, které v řadě případů slouží dodnes, přestože byly zhotoveny před mnoha desítkami let. Společnost TETRAM má tedy ve své každodenní činnosti na co navázat: usiluje o to, aby se její výrobky trvale vyznačovaly špičkovou kvalitou a byly tak důvodem k maximální spokojenosti zákazníků.

§ Použití

Umělý kámen ***KORTE***® je produkt, z něhož je vyráběna **ucelená kolekce stavebních a dekorativních prvků včetně výrobků z oblasti zahradní architektury.** Firma TETRAM nabízí **několik set položek** určených jak pro venkovní, tak pro vnitřní použití. Jedná se o stavebnice plotů (celkem 14 základních typů), zdí, podezdívek; dále jsou to obklady (22 typů), dlažby (19 typů), 2 typové řady schodů, několik druhů bazénových lemů, přístřešky (na popelnice, plynoměry, elektroměry a pojistkové skříně) včetně sestav obsahující různé kombinace přístřešků. Významnou část výrobního programu tvoří i fasádní ozdobné prvky, zahradní květináče, korýtka na květiny, plastiky, balustrády, sochy, kašny, fontány, japonské lampy atd.

§ Vlastnosti umělého kamene *KORTE*®

Výrobky z umělého kamene ***KORTE***® připomínají svým vzhledem výrobky z přírodního kamene. Srovnání umělého kamene např. s přírodním pískovcem vyznívá jednoznačně: umělý kámen je pevnější, má menší nasákavost, delší životnost, a především je nesrovnatelně levnější, než pískovec. Všechny výrobky s označením ***KORTE***® jsou probarveny ve hmotě, a mají stoprocentní odolnost proti vzniku vápenných výkvětů.

§ Co způsobuje výjimečnou kvalitu umělého kamene *KORTE*® ?

1/ profesionálně sestavená zahraniční receptura, která je soustavně aktualizována na základě nejmodernějších výsledků světových výzkumů prováděných v oblasti stavebních hmot. Mimořádné vlastnosti umělého kamene ***KORTE***® (vzhled, životnost) jsou výsledkem nejen samotné receptury, ale i propracovaných technologických postupů. Významným faktorem ovlivňujícím kvalitu produktu je i kvalifikace pracovníků, kteří se na jeho výrobě podílejí.

2/ použití zahraničních surovin - prakticky jediným tuzemským vstupem jsou kromě vody pouze jednotlivé druhy písků. Všechny ostatní suroviny jsou dováženy - výhradně ze západní Evropy. Díky tomu **bylo objektivně docíleno výrazně lepších vlastností produktu, než se vstupy tuzemskými.**

3/ trvalé úsilí společnosti TETRAM o optimalizaci všech parametrů umělého kamene, které jsou klíčové pro životnost výrobků - jde o dosažení co nejmenší ***nasákavosti*** a

obrusnosti a naopak docílení co nejvyšší ***pevnosti v tahu*** a ***pevnosti v tlaku***. Uvedené parametry mají bezprostřední zásluhu na tom, že ***koeficient mrazuvzdornosti*** překračuje hodnotu 0,75. Tím je garantována dlouhodobá životnost výrobků i v extrémních povětrnostních podmínkách. Díky tomu se umělý kámen ***KORTE®*** **umístil na špičce mezi obdobnými produkty**.

4/ **opakovaně prováděné předepsaných zkoušek v akreditované zkušební laboratoři**, jejichž výsledky garantují zákazníkovi předepsanou kvalitu výrobků ***KORTE®*** .

Dokumenty vyhotovené autorizovanou zkušebnou v rámci certifikačního procesu umělého kamene *KORTE®* prokazují, že uvedený produkt beze zbytku splňuje příslušné české normy a s bohatými rezervami dokonce i podstatně přísnější normy platné v Evropské unii.

§ Proč tolik zákazníků kupuje umělý kámen *KORTE®* ?

Umělý kámen ***KORTE®*** je dokladem toho, že **nejlepší nemusí být vždy nejdražší**. Srovnání kvality, vzhledu a ceny umělého kamene ***KORTE®*** s konkurenčními, většinou pouze betonovými produkty vede k závěru, že **lepší výrobek z umělého kamene za tuto cenu zákazník na českém trhu nekoupí. Stále více zákazníků si tuto skutečnost uvědomuje. Tomu odpovídá i trvalý nárůst poptávky po produktech s názvem *KORTE®*.**

§ Jak a z čeho se *KORTE®* vyrábí?

Umělý kámen ***KORTE®*** je vyráběn **dusáním** příslušných směsí do forem. Tvoří jej **jakostní suroviny v základním počtu dvanácti složek,** které garantují vysokou životnost hotových výrobků i jejich nadstandardní vzhled. Je známo, že **dusané výrobky se svým vzhledem nejvíce přibližují přírodnímu kameni, v některých případech jsou od něj k nerozeznání.**

Pro zajímavost: kopie soch Matyáše Brauna umístěné před hospitalem v Kuksu (foto) jsou také zhotoveny z umělého kamene vyrobeného dusáním.

Na našem trhu se lze setkat s dalšími dvěma velmi rozšířenými kategoriemi cementových stavebních prvků. Jsou vyráběny buď vibrolisováním, nebo litím. Je u nich však na první pohled zřejmé, že jde o beton, a snad nikdo by se nepokoušel přirovnávat je k přírodnímu kameni. Technologické postupy použité při jejich výrobě totiž neumožňují přírodní kámen napodobit, zatímco u dusaných výrobků (např. z umělého kamene ***KORTE®***) je to samozřejmostí.

§ Barevné provedení

V současnosti je to **více než 30 barevných odstínů,** ze kterých si určitě vybere každý. Většina z nich imituje přírodní kámen – počínaje několika typy opuky, přes mramor, břidlici, různé druhy pískovců až po žulu, nebo čedič. Za povšimnutí stojí i velmi atraktivní barevné kombinace (uvedené v seznamu barevných odstínů jako řada 7).

§ V čem spočívá vysoká užitná hodnota?

Stavební prvky z umělého kamene ***KORTE***® jsou funkční i estetické zároveň. Jejich montáž je velmi snadná a mimořádně rychlá. Umělý kámen lze navzdory jeho pevnosti bez jakýchkoli problémů opracovávat – vrtat (i bez příklepu), řezat frikční pilou, přitesávat. Ve srovnání s klasickými stavebními postupy (např. postavení plotu z cihel, jejich omítnutí, naštukování, barevný nátěr) lze dílo z umělého kamene pořídit za zlomek času potřebného při použití běžných stavebních materiálů. Konkrétně: sestavení přístřešku na plynoměr a regulátor plynu je záležitostí zhruba na 10 minut. **A čas jsou peníze ...**

§ Reference

S rostoucím počtem zakázek narůstá i počet spokojených zákazníků, kteří mají možnost z vlastní zkušenosti potvrdit kvality umělého kamene ***KORTE***®. Výrobky z tohoto materiálu lze spatřit po celé České republice, doslova od Karlových Varů po Zlín a od Liberce po České Budějovice. V posledních letech jsou exportovány i na německé trhy. Jeden z mnoha set příkladů: tento výrobek byl použit při stavbě plotu kolem ukázkového domu LORD, který získal ocenění „Dům roku 1999“. Vzorový dům umístil dodavatel (firma Rodinné domy Rýmařov, s.r.o.) v obci Bradlec, asi 5 km severně od Mladé Boleslavi. Dalším příkladem jsou přístřešky na plynoměry dodávané v rámci rozsáhlých plynofikací v oblasti Semil, Železného Brodu, Malé Skály u Turnova. Kombinované přístřešky na plynoměry, elektroměry a pojistkové skříně firmy TETRAM byly použity i při zasíťování nových stavebních parcel v severní části Mnichova Hradiště.

§ Postupy montáže a hydrofobizace

Návody k montáži jednotlivých kategorií ***KORTE***® (ploty, přístřešky na plynoměry atd.) obdrží zákazník spolu s expedovanými výrobky. Obecně platí, že po dokončení montáže díla z umělého kamene je třeba provést tzv. hydrofobizaci, to znamená chemicky ošetřit jeho povrch vůči povětrnostním vlivům a zamezit tak předčasnému stárnutí materiálu. Jde o docílení vodoodpudivosti, zamezení vlivu kyselých dešťů, znemožnění růstu mechů a lišejníků v pozdějších letech. Umělý kámen se - poté, co hotové dílo řádně vyschne - natře nebo nastříká vhodným hydrofobizačním prostředkem. Z dlouholetých praktických zkoušek vyšly vítězně výrobky „**Alphalith Stone Tec IS**“. Tyto prostředky obsahují sloučeniny s poločasem rozpadu přibližně 200 let (!!!), které představují ty nejlepší hydrofobizační produkty, jež v současnosti na světě existují. Zákazníci si je mohou zakoupit v prodejně firmy TETRAM. Provedením hydrofobizace je umělý kámen impregnován, **aniž by došlo k jeho vzhledovým změnám.**

§ A co má zákazník z toho, že se rozhodl právě pro umělý kámen *KORTE*® ?

Velmi mnoho: **především má naprostou jistotu, že nekoupil špatně** – a to proto, že umělý kámen ***KORTE***® **představuje svými parametry špičku na českém trhu**. **Přitom ale jde o produkt, který je s konkurenčními výrobky CENOVĚ srovnatelný; u řady položek je dokonce i levnější!**

Výsledky tzv. „zkoušek typu“ prováděných autorizovanou zkušebnou konstatovaly výjimečné hodnoty VŠECH důležitých parametrů, které určují životnost výrobků z umělého kamene *KORTE*®. To znamená, že hodnoty ukazatelů *pevnost v tahu, pevnost v ohybu, mrazuvzdornost, odolnost proti otěru (obrusnost), nasákavost* garantují neměnné vlastnosti výrobků *KORTE*® po dobu mnoha desítek let.

3 Několik doporučení pro zájemce o umělý kámen aneb „Jak si vybrat to nejlepší a čeho se naopak vyvarovat“

Poměrně často se setkáváme se zákazníky, kteří si u nás postěžují na to, že v minulosti koupili zboží od neseriózního výrobce, jehož výrobky byly tak nekvalitní, že se rozpadaly již při přepravě, nebo že např. ploty z nich sestavené se po jedné či několika zimách doslova rozsypaly.

Abychom přispěli k informovanosti zájemců o umělý kámen, uvádíme zde několik důležitých rad, které umožní se obdobným problémům zcela vyvarovat.

1/ Kupujte pouze takové výrobky, jejichž výrobce nebo prodejce je schopen Vám předložit doklady prokazující existenci atestu. Každý výrobce stavebních prvků musí totiž ze zákona na požádání poskytnout **písemný dokument** (tzv. „prohlášení o shodě“)**, že jeho výrobky splňují předepsané normy a že použití výrobků je bezpečné.** U stavebních prvků, které neprošly certifikačním procesem (tj. nemají atest) nebyly provedeny tzv. průkazní zkoušky, vlastnosti těchto výrobků (určující jejich životnost) pochopitelně nejsou známy a výrobky mohou způsobit i úraz (existuje řada případů, kdy se tak skutečně stalo). Jejich prodej je proto nezákonný a každý kupující by se měl ve vlastním zájmu takovému zboží zdaleka vyhnout.

2/ Rozhodujete-li se mezi několika výrobci, proveďte pečlivé posouzení kvality jimi nabízeného zboží co se týče vzhledu, i pokud jde o hodnoty uvedené v protokolech o certifikačním procesu (atestu).

a/ Při **posouzení vzhledu** je třeba se zaměřit na jednotlivé detaily: výrobky se nesmějí při doteku drolit, není přípustné, aby jim chyběly nebo odpadávaly hrany a rohy, aby byly popraskané, aby bylo na první pohled zřejmé, že jsou nedostatečně zhutněné (v tom případě mají hrubou strukturu); je vyloučeno, aby se vyskytovaly hrudky nerozmíchaného cementu, aby svislé stěny tvárnic nebyly kolmé k základně.

b/ Dále proveďte **posouzení parametrů, které byly zjištěny při certifikačním procesu**. Ideální je zjistit si hodnoty od několika výrobců, ty porovnat a podle toho se rozhodnout. Konkrétně:

- je-li ***koeficient mrazuvzdornosti*** menší než 0,75, nejsou podle příslušných norem výrobky určeny pro venkovní použití, protože nedokáží díky svým vlastnostem odolat mrazům a dříve či později se rozpadnou. Pokud výrobce nemá koeficient mrazuvzdornosti v dokumentaci vůbec uveden, měl by zákazník o koupi takovýchto výrobků přestat ve vlastním zájmu uvažovat.
- jestliže je hodnota ukazatele ***nasákavost vysušeného vzorku do ustálené hmotnosti*** větší než 12 %, jde opět o výrobky, jež nemohou obstát v zimním období, neboť množství vody, které nasáknou, je tak velké, že po jejím zmrznutí je umělý kámen roztrhán. Pokud se nasákavost pohybuje kolem 9 %, jde o hodnotu přijatelnou. Pozn.: **umělý kámen *KORTE*® má hodnotu tohoto parametru 6,76 % (!!!)** a tím splňuje nejen českou normu, ale například i německé normy pro výrobky z umělého kamene.
- důležitým parametrem je i ***obrusnost***. I tento údaj vypovídá o kvalitě umělého kamene a je důležitý především u dlažeb, schodů a bazénových lemů. Jednotkou ukazatele jsou milimetry a platí, že čím je vykázaná hodnota nižší, tím je výrobek kvalitnější. Určitým vodítkem může být česká norma pro vibrolisované výrobky, která udává maximální hodnotu 3,6 milimetrů. Je třeba ale vzít v úvahu, že vibrolisovaný beton je vyráběn lisováním s pomocí obrovských tlaků a zhutnění je proto extrémní. Většina výrobců umělého kamene vyráběného dusáním dosahuje hodnoty kolem 6 milimetrů. Pozn.: **kvalitu umělého kamene *KORTE*® dostatečně vystihuje skutečnost, že jeho obrusnost činí pouhých 2,66 mm (!!!),** a znamená to, že dusaný umělý kámen ***KORTE***® předčí v tomto směru dokonce řadu výrobků z kategorie vibrolisovaného betonu.

3/ Zjistěte si u výrobce (prodejce), jaká je **životnost** jím doporučovaného **hydrofobizačního prostředku**. Pokud Vám nabídne produkt, jehož životnost uvádí v rozmezí několika let, buďte ubezpečeni, že již za podstatně kratší dobu budete řešit otázku, jak obnovit hydrofobizaci u výrobků, které mezitím byly ušpiněny povětrnostními vlivy, neboť původní impregnace již přestala působit. Seriózní výrobce Vám doporučí takový prostředek, jímž se hydrofobizace provede jednou provždy a není ji nutné po nějakém čase opakovat.

4/ Svůj význam má i **tradice výrobce,** přestože se to třeba může zdát nedůležité. Pokud totiž narazíte na někoho, kdo začal vyrábět před rokem, vystavujete se jistě podstatně většímu riziku, než u výrobce, který funguje řadu let.

5/ Zeptejte se stávajících zákazníků dotyčného výrobce na to, jak jsou **spokojeni s výrobky i s přístupem výrobce k zákazníkům**. Bude-li to možné, ověřte si, nakolik tohoto výrobce provází **problémy s reklamacemi** jeho zboží. Pokud zjistíte, že se s reklamacemi potýká, není důvod, abyste se tomuto riziku vystavovali sami. V tom případě se orientujte na výrobce, který tyto problémy nemá.

6/ Důležitá je i **úroveň prodeje** a především **úroveň dokumentace, kterou výrobce poskytuje zákazníkům.** Vyhýbejte se výrobcům, kteří nemají zpracované **písemné návody k montáži** výrobků z umělého kamene (existence těchto návodů je součástí certifikačního procesu a ústní informace poskytnutá výrobcem zákazníkovi není postačující).

7/ V žádném případě se nerozhodujte pro konkrétního dodavatele JENOM podle ceny jeho výrobků. Při takovém přístupu máte značnou míru pravděpodobnosti, že dříve nebo později budete litovat peněz, které jste za výrobky vydali. Samotné posouzení ceny bez přihlédnutí k dalším skutečnostem (uvedeným výše pod body 1/ až 6/) nemá prakticky žádnou vypovídací schopnost a mnoho zákazníků na to už doplatilo. Důvodem je fakt, že na našem trhu se setkáte (a to doslova !) se všemi čtyřmi variantami, které vůbec mohou nastat:
I. výrobek je relativně levný a nekvalitní, II. výrobek je relativně drahý a nekvalitní, III. výrobek je relativně drahý a kvalitní, IV. výrobek je relativně levný a kvalitní.

Vážení zájemci o umělý kámen, věříme, že jsme těmito informacemi usnadnili Vaše rozhodování. Přejeme Vám šťastnou volbu a budeme rádi, pokud se stanete majiteli výrobků

- **Ø které budou mít atest**
- **Ø které pořídíte za rozumnou cenu a ve špičkové kvalitě**
- **Ø jejichž koeficient mrazuvzdornosti překročí hodnotu 0,75**
- **Ø jejichž nasákavost i obrusnost bude minimální**
- **Ø jejichž barevné provedení bude odpovídat Vašim představám**
- **Ø které jsou vyrobeny dusáním, podobají se proto přírodnímu kameni a nikoli betonu**
- **Ø které se nebudou drolit, nebudou jim chybět rohy či hrany, a které budou řádně vydusány**
- **Ø jejichž výrobce má vzorně zpracovanou dokumentaci určenou zákazníkovi (katalogy, ceníky, návody k montážím, prohlášení o shodě)**
- **Ø jejichž výrobce Vám nabídne hydrofobizaci „na celou dobu životnosti“ umělého kamene**
- **Ø jejichž výrobce si zákazníků váží a podle toho se k nim chová – on sám i jeho zaměstnanci**
- **Ø jejichž výrobce je známý tím, že má reklamací velmi málo, nebo dokonce vůbec žádné.**

***KORTE*® = kvalita, která Vás nezklame !**

4 Umělý kámen *KORTE*® - možnost, jak ušetřit!

Pro konkrétní představu o tom, zda je cenově výhodnější použít klasické stavební materiály, nebo umělý kámen ***KORTE***®, jsme Vám připravili následující srovnání.

Jako příklad uvedeme přístřešek na typizovaný rozvaděč s elektroměrem postavený
a/ klasickým způsobem z bílých cihel
b/ z umělého kamene ***KORTE***®.

Ve výpočtu není zahrnuta cena základů (v obou případech by byla shodná, proto nemá smysl ji zde uvádět). U varianty A – (přístřešek z klasických materiálů) jsme záměrně podhodnotili několik položek (např. mzdu zedníka; z praxe totiž máme ověřeno, že za 4.000,-- Kč Vám žádný zedník přístřešek na rozvaděč nepostaví; dále nejsou vyčísleny náklady na zajišťování jednotlivých materiálových položek, jejich dopravu atd.). Navíc je třeba vzít v úvahu, že ke stavbě přístřešku z umělého kamene ***KORTE***® žádného zedníka nepotřebujete – jde o záležitost na maximálně 10 minut!

A konečně - porovnání vzhledu přístřešku z bílých cihel ve srovnání se vzhledem přístřešku z umělého kamene ***KORTE***® (výběr z několika desítek barevných odstínů) vyznívá rovněž jednoznačně. Zatím jsme se nesetkali s názorem, že by cihlový přístřešek byl považován za něco, co je vzhledné. Nehledě na to, že přístřešky bývají součástí plotů – a i v tomto směru má zákazník u firmy TETRAM, s.r.o. z čeho vybírat (14 typů plotů).

Varianta A – přístřešek z bílých cihel

položka	jednotka	množství	jednotk. cena s DPH (Kč)	cena celkem s DPH (Kč)
cihly	kusy	110	8,50	935,00
cement	kg	50	3,54	177,00
vápno	paušál	1	100,00	100,00
písek	paušál	1	50,00	50,00
materiál na bednění	paušál	1	100,00	100,00
práce zedníka	hod.	16	250,00	4 000,00
CELKEM				5 362,00

Varianta B – přístřešek z umělého kamene *KORTE*®

položka	MJ	množství	jednotk. cena s DPH (Kč)	cena celkem s DPH (Kč)
přístřešek elektro	kusy	1	2 269,00	2 269,00
lepidlo SOUDAL 60 A	kusy	1	203,00	203,00
CELKEM				2 472,00

Jak z uvedených údajů vyplývá, náklady na přístřešek z umělého kamene ***KORTE***® činí podle propočtu pouhých 46 % z nákladů na přístřešek postavený klasickým způsobem.

Jiný příklad:

Květinové koryto Tanvald (84-617) bylo zhotoveno z přírodního pískovce za 5.500 Kč. Po zaformování této předlohy je výrobek vzhledově shodný s originálem. Jaký je mezi originálem a kopií rozdíl?

1) Korýtko z umělého kamene je 7 x levnější než originál, jeho cena je 771 Kč.
2) Díky použitému materiálu ***KORTE*** dosahuje kopie podstatně vyšší kvality (mrazuvzdornost, otěruvzdornost...) než originální pískovcový model.

A jedna otázka na závěr:

Je nutné vydávat značné finanční prostředky za materiál s horšími vlastnostmi, když díky umělému kameni můžeme získat vyšší kvalitu za zlomek ceny???

5 Ploty z umělého kamene *KORTE*®

Výrobní program firmy TETRAM nabízí zákazníkům výběr z celkem **14 základních typů plotů s dalšími možnými dílčími modifikacemi a variantami, to vše v 33 standardních barevných odstínech.** V této kapitole naleznete fotografie pouze nejběžnějších plotových sestav. Kompletní přehled půdorysů plotů včetně podrobných popisů všech 14 typů plotů je obsažen v kapitole 15.2 tohoto katalogu.

5.1 Ukázky nejběžnějších typů plotů

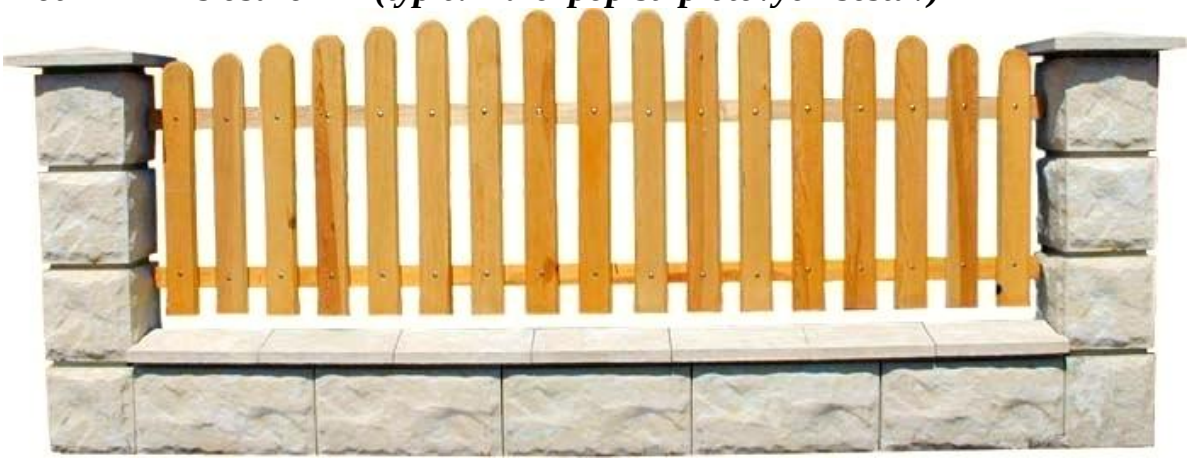
Plot FINAL bez osazení (typ č. 1 dle popisu plotových sestav)

Sloupky jsou tvořeny bloky FINAL bez osazení.

Podezdívka je v tomto případě tvořena bloky FINAL bez osazení. Použití bloků FINAL – DUO při stavbě podezdívky by představovalo ekonomičtější řešení a v praxi je obvyklejší.

Hlavice sloupkové (81-110) i podezdívkové (81-220) mají strukturovaný povrch.

Plot FINAL s osazením (typ č. 2 dle popisu plotových sestav)



Sloupky jsou tvořeny bloky FINAL s osazením a začínají na základu.

Podezdívka je tvořena bloky FINAL – DUO dvoustrannými průběžnými s osazením.

Hlavice sloupkové (81-110) i podezdívkové (81-220) mají strukturovaný povrch.

Plot UNIVERZAL bez osazení (typ č. 3 dle popisu plotových sestav)

Sloupky od základu do úrovně podezdívky tvoří bloky FINAL – UNI bez osazení, nad podezdívkou jsou to bloky FINAL čtyřstranné bez osazení.

Podezdívka je tvořena bloky UNIVERZAL dvoustrannými průběžnými a UNIVERZAL – POLOVIČNÍMI dvoustrannými průběžnými.

Sloupky jsou zakončeny hlavicemi 81-110, na podezdívce jsou použity hlavice 81-210. Oba typy hlavic mají strukturovaný povrch.

Plot OPTIMAL – odlehčené provedení (typ č. 4 dle popisu plotových sestav)

Sloupky tvoří bloky OPTIMAL půlené.

Podezdívka je tvořena bloky OPTIMAL dvoustrannými průběžnými bez osazení a OPTIMAL půlenými.

Sloupky jsou zakončeny hlavicemi 81-351, na podezdívce jsou použity hlavice 81-301. Oba uvedené typy hlavic mají hladký povrch.

Plot OPTIMAL – plné provedení (typ č. 5 dle popisu plotových sestav)

Sloupky jsou tvořeny bloky OPTIMAL kladenými na vazbu (křížem).

Podezdívka je tvořena bloky OPTIMAL dvoustrannými průběžnými a OPTIMAL půlenými dvoustrannými průběžnými.

Sloupky jsou zakončeny hlavicemi 81-353, na podezdívce jsou použity hlavice 81-301. Oba typy hlavic mají hladký povrch.

Plot IDEAL bez osazení (typ č. 6 dle popisu plotových sestav)

Sloupky tvoří bloky IDEAL sloupkové bez osazení.

Podezdívka je tvořena bloky IDEAL podezdívkovými dvoustrannými průběžnými bez osazení a IDEAL – MINI dvoustrannými průběžnými bez osazení.

Sloupky jsou zakončeny hlavicemi 81-352, na podezdívce jsou použity hlavice 81-311. Oba typy hlavic mají hladký povrch.

Plot IDEAL s osazením (typ č. 7 dle popisu plotových sestav)

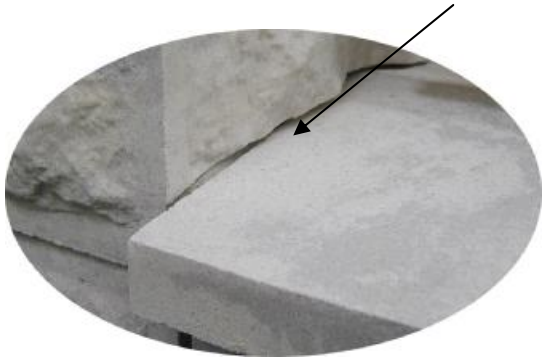
Sloupky tvoří bloky IDEAL sloupkové s osazením.

Podezdívka je tvořena bloky IDEAL podezdívkovými dvoustrannými průběžnými s osazením.

Sloupky jsou zakončeny hlavicemi 81-352, na podezdívce jsou použity hlavice 81-311. Oba typy hlavic mají hladký povrch.

Plot DOMINANT bez osazení (typ č. 10 dle popisu plotových sestav)

Zapuštění podezdívkových hlavic do boční stěny sloupkového bloku je provedeno vybroušením příslušné části tohoto bloku pomocí úhlové brusky.



Ukázkový plotový modul záměrně zobrazuje obě možnosti konstrukce sloupků: zatímco levý sloupek začíná na základu, pravý sloupek je umístěn na podezdívkovém bloku.

Sloupky tvoří bloky IDEAL sloupkové bez osazení.

Podezdívka je tvořena jednak bloky DOMINANT dvoustrannými průběžnými bez osazení, pohledové zakončení podezdívky zajišťují bloky DOMINANT trojstranné koncové. Použití dvoustranného průběžného bloku IDEAL bez osazení v horní řadě podezdívky je nezbytné, pokud mají sloupky začínat na základu a podezdívku tak rozdělovat na úseky odpovídající svojí délkou délce plotových polí.

Sloupky jsou zakončeny hlavicemi 81-352, na podezdívce jsou použity hlavice 81-315. Oba typy hlavic mají hladký povrch.

Plot VALKOR (typ č. 14 dle popisu plotových sestav)

Od ostatních typů zde uvedených plotů se liší tím, že ke zhotovení podezdívek mezi sloupky slouží monolitické samonosné desky, **pod kterými není nutno budovat základ.** Přestože je to (spolu s plotem HAKLÍK) nejmohutnější plot firmy TETRAM, jde o řešení překvapivě úsporné: pokud se zákazník rozhodne právě pro tento typ, ušetří díky neexistenci základu pod podezdívkovými částmi plotu cca 3.120,-- Kč bez DPH za každé plotové pole v délce 2,4 m (cena vychází z částky 1.300,-- Kč bez DPH účtované při zhotovení plotu dodavatelským způsobem za každý běžný metr podezdívkového základu).

Sloupky nad podezdívkou tvoří bloky VALKOR čtyřstranné. Od základu do úrovně horního okraje podezdívkových desek se dle konkrétní situace použijí bloky VALKOR koncové, rohové nebo průběžné.

Podezdívka je tvořena podezdívkovými deskami VALKOR, které jsou zavěšeny na základovém betonu zhotoveném pod sloupkovými bloky.

Sloupky jsou zakončeny hlavicemi 81-353, na podezdívce jsou použity hlavice 81-316. Oba typy hlavic mají hladký povrch.

5.2 Ukázky, fotografie a počítačové modely plotů

FINAL - plot, zeď a sestavy z bloků FINAL

Fotografie modelů jsou pouze příkladem. Moduly plotu je možné po přidání nebo odebrání bloků prodloužit, zkrátit, přidat další řadu podezdívky...

Plot z bloků FINAL a FINAL DUO bez osazení, jedna řada podezdívky **(model)**

ukázka dvou navazujících modulů, ale se dvěma řadami podezdívky **(model)**

detail podezdívky **(model)**

Plot z bloků FINAL a FINAL DUO s osazením, dvě řady podezdívky **(model)**

detail bloků "s osazením" **(model)**

část zdi postavené z bloků **FINAL DUO** s osazením **(model)**

roh je tvořen dvěma hlavicemi seříznutými pod úhlem 45 stupňů **(model)**

příklad sestavy: plot bez osazení, dlažba vroubkovaná, schody v délce 120 cm **(model)**

plot FINAL, jedna z možných kombinací podezdívky ve svahu - společně jedna i dvě řady podezdívky **(foto)**

bloky FINAL je možné použít i pro samostatné sloupky **(foto)**

mohutnější sloupky z bloků **FINAL DUO** s osazením, barva 9C (šedá s černým žíháním) **(foto)**

detail sloupku: jako sloupkové hlavice jsou použity hladké hlavice pro bloky DOMINANT **(foto)**

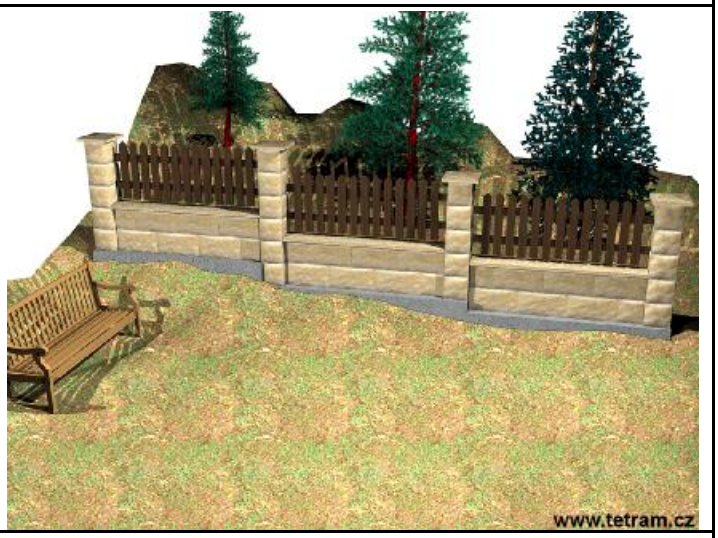
UNIVERZAL - plot, zeď a sestavy z bloků UNIVERZAL

Fotografie modelů jsou pouze příkladem. Moduly plotu je možné po přidání nebo odebrání bloků prodloužit, zkrátit, přidat další řadu podezdívky...

plot UNIVERZAL, dvě řady podezdívkových bloků - je shodný s plotem FINAL, ale má užší podezdívku i podezdívkové hlavice **(model)**

zeď z bloků UNIVERZAL: sloupky jsou do výše zdi tvořeny bloky FINAL-UNI bez osazení **(model)**

sloupky nad zdí jsou zhotoveny z bloků FINAL bez osazení **(model)**



Ukázka stavby plotu v kopcovitém terénu. **(model)**

zeď v zahradě, nepravidelné šlapáky PS 1 až PS 5, japonská svítilna 20-063 **(model)**

detailní pohled **(model)**

plot z bloků OPTIMAL

Fotografie modelů jsou pouze příkladem. Moduly plotu je možné po přidání nebo odebrání bloků prodloužit, zkrátit, přidat další řadu podezdívky...

modul plotu **OPTIMAL** (plné provedení) **(model)**

modul plotu **OPTIMAL** (odlehčené provedení)* **(model)**

model plotu **OPTIMAL** (plné provedení) **(model)**

(model)

(model)

pohled z druhé strany: dlažba Verona (83-252), obrubníky záhonu (83-911) **(model)**

* odlehčené provedení plotu OPTIMAL je vhodné např. pro oddělení určité části pozemku v rámci zahrady (oddělení cesty od záhonů apod.) V odlehčeném provedení je to nejmenší plot z umělého kamene KORTE. Naopak plné provedení plotu OPTIMAL (sloupek je stavěn z bloků na vazbu) poskytuje mohutné oplocení určené především pro velký pozemek.

plot a brána z bloků IDEAL

Fotografie modelů jsou pouze příkladem. Moduly plotu je možné po přidání nebo odebrání bloků prodloužit, zkrátit, přidat další řadu podezdívky...

modul plotu IDEAL bez osazení, dvě řady podezdívky **(model)**

modul plotu IDEAL s osazením, dvě řady podezdívky **(model)**

brána sestavená s plotem * **(model)**

model plotu s bránou...* **(model)**

...dlažbou haklík, balustrádou... **(model)**

... schody šíře 120 cm (obj.č. 83-821 a 83-822) **(model)**

* pozn.: brána z bloků IDEAL je popsána na samostatné stránce.

IDEAL s osazením, jedna řada podezdívky, odstín 5D (tmavá břidlice) **(foto)**

přístřešek PL-ER 2003 (plynoměr+rozvaděč) **(foto)**

(foto)

Jiná sestava plotu: IDEAL bez osazení, dvě řady podezdívky, odstín 1G **(foto)**

(foto)

Zajímavé řešení středového sloupku pro zvonek. **(foto)**

plot a zeď z bloků VALKOR

Fotografie modelů jsou pouze příkladem. Moduly plotu je možné po přidání nebo odebrání bloků prodloužit, zkrátit, přidat další řadu podezdívky...

Pohled na desku VALKOR. Každá z pohledových stran má odlišný reliéf. To je výhodné u víceřadých podezdívek nebo zdí, kdy hotové dílo nevypadá příliš pravidelně. **(model)**

Jedna podezdívková deska zasunutá mezi dva bloky... **(model)**

... přidány podezdívkové hlavice. **(model)**

Kompletní modul plotu, jedna řada podezdívky. **(model)**

Sestava se dvěma podezdívkovými deskami, vzájemně otočenými o 180 stupňů. **(model)**

Zeď zhotovená zasunutím 6 podezdívkových desek VALKOR do sloupkových bloků. **(model)**

(modely):

www.tetram.cz

www.tetram.cz

www.tetram.cz

www.tetram.cz

www.tetram.cz

www.tetram.cz

Jiná ukázka modelu zdi VALKOR, šlapáky kruhové (83-301 a 83-302), japonská svítilna "L4" (20-063). **(model)**

bloky MAX

fotografie sloupku z bloků **MAX**. Na sloupku je šiška pinie (obj. číslo 20-104) **(foto)**

BRÁNA z bloků IDEAL s osazením

Rozměry otvoru:
výška = 2 020 mm
šířka = 1 080 mm.

Specifikace:

12 x blok IDEAL sloupkový s osazením čtyřstranný (obj. č. 81-914)
6 x blok IDEAL klenbový s osazením – boční (obj. č. 81-998)
1 x blok IDEAL klenbový – horní (obj. č. 81-999)

Svým vzhledem i svými rozměry je brána určena k plotům se sloupkovými bloky IDEAL s osazením a podezdívkovými bloky IDEAL s osazením nebo DOMINANT s osazením.

(foto)

(model)

(model)

www.tetram.cz

Ukázka trojité brány, střední část byla zvýšena o dva bloky IDEAL, střední sloupek je z bloků DOMINANT s osazením.

Ukázka brány v prodejně v Bakově nad Jizerou.

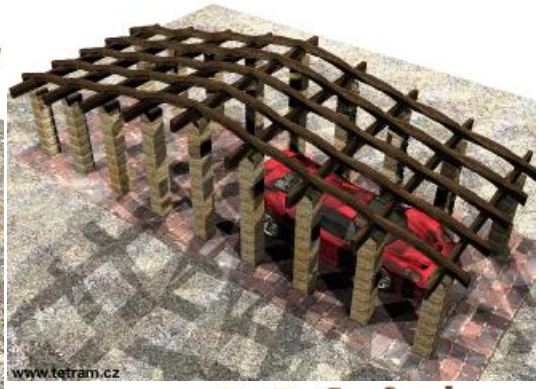
(foto)

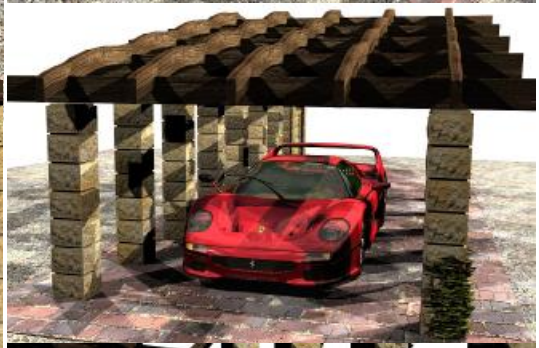
PERGOLY se sloupky z umělého kamene *KORTE*®

Fotografie následujících počítačových modelů jsou pouze příkladem. Pergolu je možné upravit (prodloužit, zkrátit ...) a sloupky postavit z libovolných bloků KORTE (VALKOR, MAX, FINAL, OPTIMAL....). Sloupky pergoly jsou v následujících ukázkách postaveny z bloků IDEAL s osazením.

Pergola 1: **(model)**

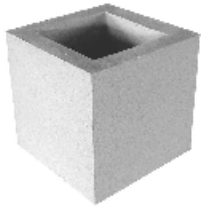
Pergola 2, mohutnější typ:
(model)

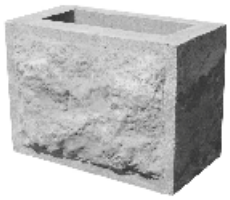
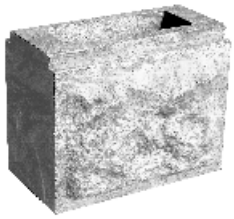
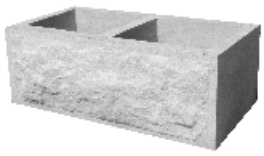




5.3 Katalog prvků ke stavbě plotů, podezdívek, zdí, sloupů, brán, pergol

5.3.1 Bloky (tvárnice)

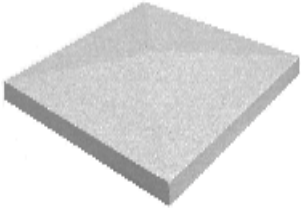
FINAL bez osazení	obj. č. 81-004	FINAL hladký bez osazení	obj. č. 81-009
	rozměry (d x š x v) mm: 267x267x267 hmotnost (kg): 26,5 cena s DPH: **249,00 Kč** odvozené typy: 81-003, 81-002, 81-062, 81-001		rozměry (d x š x v) mm 267x267x267 hmotnost (kg): 26,5 cena s DPH: **249,00 Kč**
FINAL-UNI bez osazení	**obj. č. 81-803**	**FINAL s osazením**	**obj. č. 81-014**
	rozměry (d x š x v) mm: 267x267x267 hmotnost (kg): 26,5 cena s DPH: **249,00 Kč** odvozené typy: 81-802, 81-862		rozměry (d x š x v) mm 267x267x287 hmotnost (kg): 27,0 cena s DPH: **257,00 Kč** odvozené typy: 81-013, 81-012, 81-072, 81-011
Final hladký s osazením	**obj. č. 81-019**	**FINAL - UNI s osazením**	**obj. č. 81-813**
	rozměry (d x š x v) mm: 267x267x287 hmotnost (kg): 27,00 cena s DPH: **257,00 Kč**		rozměry (d x š x v) mm: 267x267x287 hmotnost (kg): 27,0 cena s DPH: **257,00 Kč** odvozené typy: 81-812, 81-872
FINAL-DUO bez osazení	**obj. č. 81-702**	**FINAL - DUO s osazením**	**obj. č. 81-714**
	rozměry (d x š x v) mm: 534x267x267 hmotnost (kg): 40,5 cena s DPH: **391,00 Kč** odvozené typy: 81-704, 81-703, 81-783, 81-701		rozměry (d x š x v) mm: 534x267x287 hmotnost (kg): 42,5 cena s DPH: **399,00 Kč** odvozené typy: 81-713, 81-712, 81-793, 81-711
UNIVERZAL	**obj. č. 81-752**	**UNIVERZAL poloviční**	**obj. č. 81-772**
	rozměry (d x š x v) mm: 534x160x267 hmotnost (kg): 31,5 cena s DPH: **345,00 Kč** odvozené typy: 81-754, 81-753, 81-751, 81-782		rozměry (d x š x v) mm: 267x160x267 hmotnost (kg): 19,5 cena s DPH: **225,00 Kč** odvozené typy: 81-774, 81-773, 81-771, 81-792
MAX bez osazení	**obj. č. 81-044**	**MAX s osazením**	**obj. č. 81-054**
	rozměry (d x š x v) mm 335x335x275 hmotnost (kg): 40,0 cena s DPH: **378,00 Kč** vhodný ke stavbě samostatně stojících sloupů		rozměry (d x š x v) mm: 335x335x295 hmotnost (kg): 42,0 cena s DPH: **393,00 Kč** vhodný ke stavbě samostatně stojících sloupů
OPTIMAL půlený	**obj. č. 81-504**	**OPTIMAL**	**obj. č. 81-524**
	rozměry (d x š x v) mm: 200x200x200 hmotnost (kg): 11,1 cena s DPH: **152,00 Kč** odvozené typy: 81-503, 81-502, 81-562, 81-501		rozměry (d x š x v) mm: 400x200x200 hmotnost (kg): 18,5 cena s DPH: **245,00 Kč** odvozené typy: 81-523, 81-543, 81-583, 81-522, 81-542, 81-582, 81-521, 81-553, 81-563, 81-573

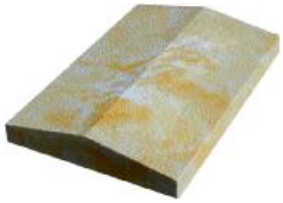
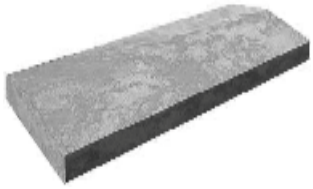
IDEAL sloupkový bez osaz.	obj. č. 81-904		IDEAL vratový bez osazení	obj. č. 81-909	
	rozměry (d x š x v) mm:	300x300x220		rozměry (d x š x v) mm:	500x500x220
	hmotnost (kg):	21,0		hmotnost (kg):	39,0
	cena s DPH:	**215,00 Kč**		cena s DPH:	**426,00 Kč**
	odvozené typy: 81-903, 81-902, 81-922, 81-901, 81-943, 81-942, 81-962, (81-999)				
IDEAL sloupkový s osaz.	**obj. č. 81-914**		**IDEAL vratový s osazením**	**obj. č. 81-919**	
	rozměry (d x š x v) mm:	300x300x240		rozměry (d x š x v) mm:	500x500x240
	hmotnost (kg):	21,5		hmotnost (kg):	40,0
	cena s DPH:	**222,00 Kč**		cena s DPH:	**438,00 Kč**
	odvozené typy: 81-913, 81-912, 81-932, 81-911, 81-953, 81-952, 81-972, (81-998)				
IDEAL podezdívk. bez osaz	**obj. č. 81-402**		**IDEAL podezdívkový s osaz.**	**obj. č. 81-412**	
	rozměry (d x š x v) mm:	600x165x220		rozměry (d x š x v) mm:	620x165x240
	hmotnost (kg):	28,5		hmotnost (kg):	29,5
	cena s DPH:	**299,00 Kč**		cena s DPH:	**308,00 Kč**
	odvozené typy: 81-404, 81-403, 81-401			odvozené typy: 81-414, 81-413, 81-411; svislé osazení není u 81-414	
IDEAL - MINI bez osazení	**obj. č. 81-422**		**IDEAL - MINI s osazením**	**obj. č. 81-432**	
	rozměry (d x š x v) mm:	300x165x220		rozměry (d x š x v) mm:	300x165x240
	hmotnost (kg):	14,0		hmotnost (kg):	14,5
	cena s DPH:	**198,00 Kč**		cena s DPH:	**206,00 Kč**
	odvozené typy: 81-424, 81-423, 81-427, 81-421			odvozené typy: 81-434, 81-433, 81-437, 81-431. Bloky jsou bez svislého osazení.	
DOMINANT bez osazení	**obj. č. 81-452**		**DOMINANT s osazením**	**obj. č. 81-462**	
	rozměry (d x š x v) mm:	600x300x220		rozměry (d x š x v) mm:	620x300x240
	hmotnost (kg):	41,0		hmotnost (kg):	42
	cena s DPH:	**378,00 Kč**		cena s DPH:	**385,00 Kč**
	odvozené typy: 81-454, 81-453, 81-451, 81-459			odvozené typy: 81-464, 81-463, 81-461; 81-469; svislé osazení není u 81-464	
HAKLÍK bez osazení	**obj. č. 81-075**		**HAKLÍK s osazením**	**obj. č. 81-076**	
	rozměry (d x š x v) mm:	400x400x355		rozměry (d x š x v) mm:	400x400x375
	hmotnost (kg):	49,0		hmotnost (kg):	49,5
	cena s DPH:	**547,00 Kč**		cena s DPH:	**554,00 Kč**
	vhodný i ke stavbě masivních sloupů				
blok VALKOR sloupkový	**obj. č. 81-601**		**deska VALKOR podezdív.**	**obj. č. 81-609**	
	rozměry (d x š x v) mm:	400x400x300		rozměry (d x š x v) mm:	2440x120x300
	hmotnost (kg):	45,0		hmotnost (kg):	199,0
	cena s DPH:	**530,00 Kč**		cena s DPH:	**2.112,00 Kč**
	odvozené typy: 81-602, 81-603, 81-604				

Při stavbě mohutnějších plotových sloupků lze využít i spodní bloky od přístřešků (elektro, plynoměry...)

spodní blok P 2000	obj. č. 85-121	spodní blok P 2200	obj. č. 85-171
	rozměry (d x š x v) mm: 600x395x265 hmotnost (kg): 54 cena s DPH: **753,00 Kč** vhodný ke stavbě sloupů; lze dodat i atypy s jednou nebo více stěnami hladkými		rozměry (d x š x v) mm: 900x395x265 hmotnost (kg): 76 cena s DPH: **1.077,00 Kč** vhodný ke stavbě sloupů; lze dodat i atypy s jednou nebo více stěnami hladkými
spodní blok elektro	**obj. č. 85-221**	**spodní blok PL 2003**	**obj. č. 85-131**
	rozměry (d x š x v) mm: 520x305x305 hmotnost (kg): 47 cena s DPH: **514,00 Kč** vhodný ke stavbě sloupů; lze dodat i atypy s jednou nebo více stěnami hladkými		rozměry (d x š x v) mm: 600x395x305 hmotnost (kg): 64 cena s DPH: **841,00 Kč** vhodný ke stavbě sloupů; lze dodat i atypy s jednou nebo více stěnami hladkými
spodní blok ER 2003	**obj. č. 85-241**		
	rozměry (d x š x v) mm: 520x395x305 hmotnost (kg): 59 cena s DPH: **725,00 Kč** vhodný ke stavbě sloupů; lze dodat i atypy s jednou nebo více stěnami hladkými		

5.3.2 Zákrytové desky: hlavice sloupkové a podezdívkové

hlavice sloupková na blok FINAL	obj. č. 81-110	hlavice sloupková na blok MAX	obj. č. 81-130
	rozměry (d x š x v) mm: 390 x 390 x 65/35 hmotnost (kg): 13 cena s DPH: **184,00 Kč** povrch je strukturovaný		rozměry (d x š x v) mm: 485x485x65/35 hmotnost (kg): 20 cena s DPH: **229,00 Kč** povrch je strukturovaný
hlavice sloupková na blok OPTIMAL	**obj. č. 81-351**	**hlavice sloupková na blok IDEAL**	**obj. č. 81-352**
	rozměry (d x š x v) mm: 300 x 300 x 55/35 hmotnost (kg): 10 cena s DPH: **161,00 Kč** povrch je hladký		rozměry (d x š x v) mm: 360x360x 65/35 hmotnost (kg): 11,5 cena s DPH: **196,00 Kč** povrch je hladký
hlavice sloupková na blok HAKLÍK a široký sloupek OPTIMAL	**obj. č. 81-353**	**hlavice sloupková hladká velká**	**obj. č. 81-354**
	rozměry (d x š x v) mm: 500x500x 65/35 hmotnost (kg): 22 cena s DPH: **285,00 Kč** povrch je hladký		rozměry (d x š x v) mm: 600x600x 70/40 hmotnost (kg): 36 cena s DPH: **388,00 Kč** povrch je hladký

hlavice sloupková na blok IDEAL - MINI	obj. č. 81-355		hlavice podezdívková – úzká	obj. č. 81-210	
	rozměry (d x š x v) mm:	360 x 255 x 65/35		rozměry (d x š x v) mm:	385x270x58/35
	hmotnost (kg):	8		hmotnost (kg):	7,5
	cena s DPH:	**169,00 Kč**		cena s DPH:	**143,00 Kč**
	povrch je hladký			na bloky UNIVERZAL; povrch je strukturovaný	
hlavice podezdívková – široká	**obj. č. 81-220**		**hlavice sedlová hladká**	**obj. č. 81-301**	
	rozměry (d x š x v) mm:	390 x 350 x 69/35		rozměry (d x š x v) mm:	500x300x55/35
	hmotnost (kg):	14		hmotnost (kg):	13,5
	cena s DPH:	**167,00 Kč**		cena s DPH:	**183,00 Kč**
	na bloky FINAL - DUO; povrch je strukturovaný			na bloky OPTIMAL	
hlavice podezdívková hladká	**obj. č. 81-311**		**hlavice podezdívková hladká**	**obj. č. 81-315**	
	rozměry (d x š x v) mm:	620 x 255 x 65/35		rozměry (d x š x v) mm:	620x390x65/35
	hmotnost (kg):	14		hmotnost (kg):	28
	cena s DPH:	**195,00 Kč**		cena s DPH:	**330,00 Kč**
	na bloky IDEAL podezdívkové			na bloky DOMINANT podezdívkové	
hlavice podezdívková VALKOR	**obj. č. 81-316**				
	rozměry (d x š x v) mm:	800 x 215 x 65/35			
	hmotnost (kg):	16,2			
	cena s DPH:	**240,00 Kč**			

6 Obkladové prvky

6.1 Ukázky použití obkladů

Obklad o rozměrech 267 x 127 mm (obj. č. **82-113**) patří k nejžádanějším výrobkům z umělého kamene ***KORTE***®. Jde o univerzální obkladový prvek určený pro vnější i vnitřní použití.

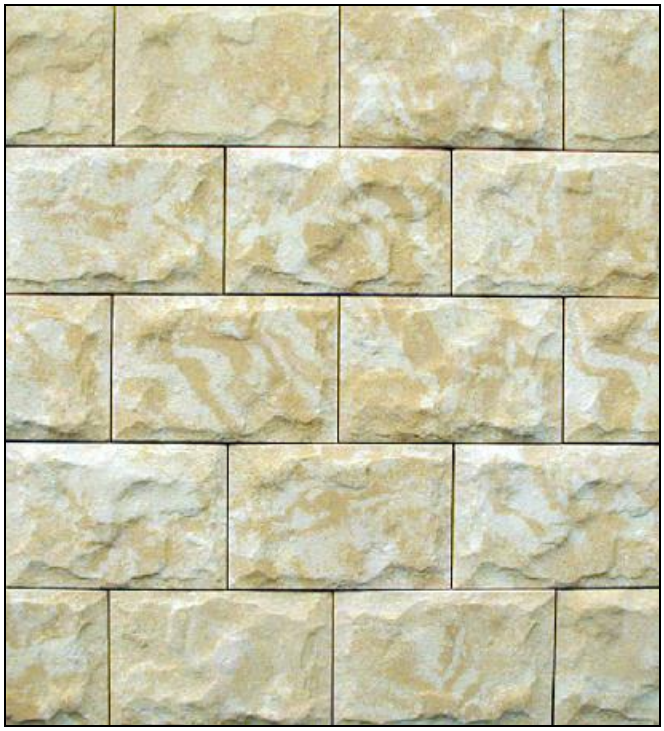
Hodí se stejně dobře k obložení pohledových částí krbů, jako na podezdívky domů. Jeho předností je velmi dobrá zpracovatelnost s ohledem na rozměry i hmotnost obkladových desek.

Obkladové desky o rozměrech 337 x 267 mm (obj. č. **82-115**) jsou určeny pro jejich mohutnost především k venkovnímu použití. V interiérech se uplatní zejména ve velkých místnostech a halách.

82-251 obklad 161 x 75 mm

82-252 obklad 248 x 75 mm

obklad 249 x 162 mm



82-254 obklad 334 x 76 mm

82-257 obklad 335 x 163 mm

Sestavy HAKLÍK

Přestože obkladové prvky firmy TETRAM bývají používány mnohdy samostatně, tedy pouze jako jeden z uvedených typů výrobků, ve skutečnosti jsou svými rozměry určeny do sestav zvaných HAKLÍK. Jako příklad uvádíme 3 ukázky z bezpočtu možných kombinací.

Ø Sestava ze 3 typů obkladů

Jednoduchá sestava HAKLÍK (zde v jedné z mnoha možných variant) je tvořená třemi typy obkladových desek:

1: obj. č. 82-111 (127 x 127 mm)
2: obj. č. 82-112 (267 x 58 mm)
3: obj. č. 82-113 (267 x 127 mm)

Ø Sestava ze 4 typů obkladů

Rozměry zobrazené sestavy:

šířka = 1 033 mm, výška = 1 104 mm.

V ukázce jsou použity následující typy obkladů:

1: obj. č. 82-111 (127 x 127) ..... 10 ks
2: obj. č. 82-112 (267 x 58) ..... 7 ks
3: obj. č. 82-113 (267 x 127) ..... 13 ks
4: obj. č. 82-114 (267 x 197) ..... 5 ks

Optimální šíře mezer je 12 milimetrů.

Ø Sestava z 5 typů obkladů

Počty kusů:

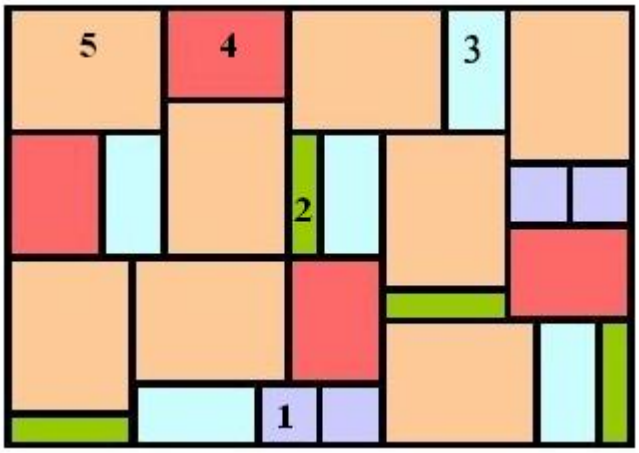
1: obj. č. 82-111 (127 x 127).....4 ks
2: obj. č. 82-112 (267 x 58) .....4 ks
3: obj. č. 82-113 (267 x 127).....5 ks
4: obj. č. 82-114 (267 x 197).....4 ks
5: obj. č. 82-115 (337 x 267).....8 ks

Rozměry haklíku v této sestavě:

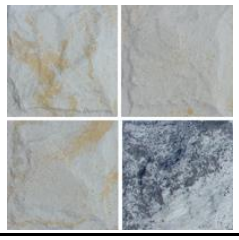
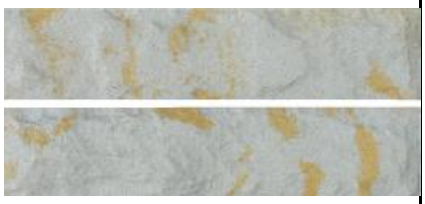
šířka = 1 388 mm
výška = 968 mm

Optimální šíře mezer je 12 - 13 milimetrů.

Schéma:



6.2 Katalog obkladových prvků

obj. č. 82-111		obj. č. 82-112		obj. č. 82-113	
obklad tesaný		**obklad tesaný**		**obklad tesaný**	
rozměry (dxš) mm:	127 x 127	rozměry (dxš) mm:	267 x 58	rozměry (dxš) mm:	267 x 127
hmotnost 1 m2:	27,9 kg	hmotnost 1 m2:	27,9 kg	hmotnost 1 m2:	27,6 kg
počet kusů do 1m2:	62	počet kusů do 1m2:	62	počet kusů do 1m2:	29
cena 1m2 s DPH:	**529,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**529,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**
obj. č. 82-114		**obj. č. 82-115**		**obj. č. 82-251**	
obklad tesaný		**obklad tesaný**		**obklad tesaný (4 vzory)**	
rozměry (dxš) mm:	267 x 197	rozměry (dxš) mm:	337 x 267	rozměry (dxš) mm:	161 x 75
hmotnost 1 m2:	32,3 kg	hmotnost 1 m2:	39,6 kg	hmotnost 1 m2:	22,0 kg
počet kusů do 1m2:	19	počet kusů do 1m2:	11	počet kusů do 1m2:	82,9
cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**529,00 Kč**
obj. č. 82-252		**obj. č. 82-253**		**obj. č. 82-254**	
					
obklad tesaný (4 vzory)		**obklad tesaný (4 vzory)**		**obklad tesaný (2 vzory)**	
rozměry (dxš) mm:	248 x 75	rozměry (dxš) mm:	163 x 163	rozměry (dxš) mm:	334 x 76
hmotnost 1 m2:	24,2 kg	hmotnost 1 m2:	27,9 kg	hmotnost 1 m2:	24,2 kg
počet kusů do 1m2:	53,8	počet kusů do 1m2:	37,7	počet kusů do 1m2:	39,4
cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**
obj. č. 82-255		**obj. č. 82-256**		**obj. č. 82-257**	
obklad tesaný (2 vzory)		**obklad tesaný**		**obklad tesaný (2 vzory)**	
rozměry (dxš) mm:	249 x 162	rozměry (dxš) mm:	249 x 249	rozměry (dxš) mm:	335 x 163
hmotnost 1 m2:	26,1 kg	hmotnost 1 m2:	31,2 kg	hmotnost 1 m2:	23,7 kg
počet kusů do 1m2:	24,8	počet kusů do 1m2:	16,2	počet kusů do 1m2:	18,4
cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**

obj. č. 82-258		obj. č. 82-291		obj. č. 82-292	
obklad tesaný		**obklad MASIV - typ MA 1**		**obklad MASIV - typ MA 2**	
rozměry (dxš) mm:	335 x 249	rozměry (dxš) mm:	480 x 190	rozměry (dxš) mm:	480 x 190
hmotnost 1 m2:	34,8 kg	hmotnost 1 m2:	47,3 kg	hmotnost 1 m2:	52,2 kg
počet ks do 1m2:	12,0	počet ks do 1m2:	11	počet ks do 1m2:	11
cena 1m2 s DPH:	**508,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**612,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**612,00 Kč**
obj. č. 82-301		**obj. č. 82-311**		**obj.č. 82-312**	
obklad hladký		**obkladová deska IDEAL 30**		**obkladová deska IDEAL 60**	
rozměry (dxš) mm:	236x58,tl =20	rozměry (dxšxtl.)mm	300x220x40/25	rozměry (dxšxtl.)mm	600x220x40/25
hmotnost 1 m2:	38,3 kg	hmotnost 1 ks:	4,2 kg	hmotnost 1 ks:	8,1 kg
počet ks do 1m2:	70,0	počet ks do 1m2:	15,2	počet ks do 1m2:	7,6
cena 1m2 s DPH:	**529,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**58,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**104,00 Kč**
obj.č. 82-321		**obj. č. 82-322**		**obj.č. 82-331**	
obkladová deska VALKOR 40		**obkladová deska VALKOR 80**		**obkladová deska OPTIMAL 20**	
rozměry (dxšxtl.)mm	400x300x40/25	rozměry (dxšxtl.)mm	800x300x40/25	rozměry (dxšxtl.)mm	200x200x25/15
hmotnost 1 ks:	8,8 kg	hmotnost 1 ks:	15,2 kg	hmotnost 1 ks:	1,6 kg
počet ks do 1m2:	8,33	počet ks do 1m2:	4,16	počet ks do 1m2:	25
cena 1 ks s DPH:	**115,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**195,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**31,00 Kč**
obj.č. 82-332					
obkladová deska OPTIMAL 40					
rozměry (dxšxtl.)mm	400x200x25/15				
hmotnost 1 ks:	3,3 kg				
počet ks do 1m2:	12,5				
cena 1 ks s DPH:	**62,00 Kč**				

7 Dlažby

7.1 Ukázky použití dlažeb

V této části je pouze několik příkladů a ukázek počítačových modelů sestavené dlažby. Kompletní přehled jednotlivých dlaždic je pod těmito ukázkami v tabulce.

sestava 9 dlaždic 83-111

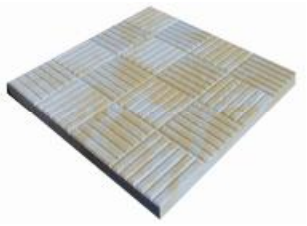
sestava 9 dlaždic 83-211

sestava 4 dlaždic VERONA

sestava 16 dlaždic VERONA

ukázka kombinace dlažby vroubkované s dlažbou VERONA (celkem 36 dlaždic)

7.2 Katalog dlažeb

obj. č. 83-110		obj. č. 83-111		obj. č. 83-112	
dlažba hladká		**dlažba - vzor "HAKLÍK"**		**dlažba - vzor "ČTYŘI KRUŽNICE MALÉ"**	
rozměry (dxšxtl.)mm:	250x250x25	rozměry (dxšxtl.)mm:	250x250x25	rozměry (dxšxtl.)mm:	250x250x25
hmotnost 1 m2:	45,6 kg	hmotnost 1 m2:	45,6 kg	hmotnost 1 m2:	45,6 kg
počet kusů do 1m2:	16	počet kusů do 1m2:	16	počet kusů do 1m2:	16
cena 1m2 s DPH:	**612,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**627,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**627,00 Kč**
obj. č. 83-210		**obj. č. 83-211**		**obj. č. 83-251**	
					
dlažba hladká		**dlažba vroubkovaná**		**dlažba - vzor "KÁMEN"**	
rozměry (dxšxtl.)mm:	300x300x30	rozměry (dxšxtl.)mm:	300x300x30	rozměry (dxšxtl.)mm:	300x300x30
hmotnost 1 m2:	54,4 kg	hmotnost 1 m2:	54,4 kg	hmotnost 1 m2:	54,4 kg
počet kusů do 1m2:	11,1	počet kusů do 1m2:	11,1	počet kusů do 1m2:	11,1
cena 1m2 s DPH:	**653,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**669,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**669,00 Kč**
obj. č. 83-252		**obj. č. 83-253**		**obj. č. 83-701**	
dlažba - vzor "VERONA"		**dlažba - vzor "PORTO" (povrch je strukturovaný)**		**dlažba - deska**	
rozměry (dxšxtl.)mm:	300x300x30	rozměry (dxšxtl.)mm:	300x300x40	rozměry (dxšxtl.)mm:	800x400x50
hmotnost 1 m2:	54,4 kg	hmotnost 1 m2:	72,5 kg	hmotnost 1 ks:	28 kg
počet kusů do 1m2:	11,1	počet kusů do 1m2:	11,1		
cena 1 m2 s DPH:	**669,00 Kč**	cena 1m2 s DPH:	**727,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**347,00 Kč**
obj. č. 83-702		**obj. č. 83-703**		**obj. č. 83-704**	
dlažba - deska		**dlažba - deska**		**dlažba - deska**	
rozměry (dxšxtl.)mm:	400x400x50	rozměry (dxšxtl.)mm:	600x400x50	rozměry (dxšxtl.)mm:	600x300x35
hmotnost 1 ks:	14 kg	hmotnost 1 ks:	21 kg	hmotnost 1 ks:	12,6 kg
cena 1 ks s DPH:	**173,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**261,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**190,00 Kč**

8 Bazénové lemy

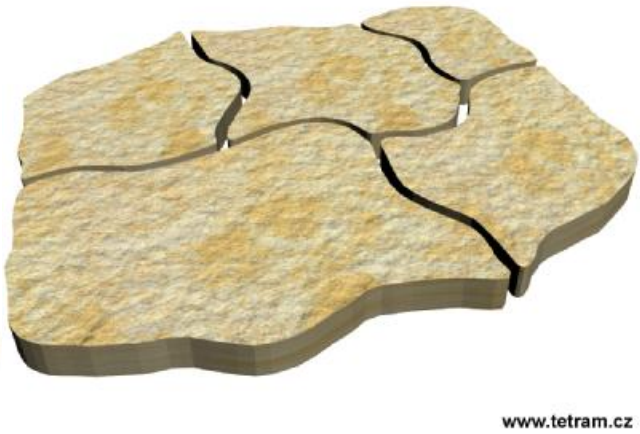
8.1 Katalog bazénových lemů

obj. č. 83-952		obj. č. 83-961		obj. č. 83-962	
obruba bazénu (lem) - typ B 2		**obruba bazénu (lem) - typ B 2a**		**obruba bazénu (lem) - typ B 2b**	
		20 ks do kruhu o průměru 3,0 m		10 ks do kruhu pro vnitř. průměr 0,94 m	
rozměry (dxšxv)mm:	480x330x60/35	rozměry (dxšxv)mm:	573/469x330x60/35	rozměry (dxšxv)mm:	494/290x330x60/35
hmotnost:	13 kg	hmotnost:	14,5 kg	hmotnost:	10,2 kg
cena 1 ks s DPH:	**285,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**330,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**344,00 Kč**
obj. č. 83-963		**obj. č. 83-967**		**obj. č. 83-953**	
obruba bazénu (lem) - typ B 2c		**obruba bazénu (lem) - typ B 2d**		**obruba bazénu (lem) - typ B 3**	
8 ks do kruhu pro vnější průměr 1,3 m, opačné zakřivení než B2a,b		pro vnější průměr 0,83 m, opačné zakřivení než B2a,B2b			
rozměry (dxšxv)mm:	245/497x330x60/35	rozměry (dxšxv)mm:	200/475x330x60/35	rozměry (dxšxv)mm:	480x275x60/35
hmotnost:	10,7 kg	hmotnost:	10,4 kg	hmotnost:	11 kg
cena 1 ks s DPH:	**358,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**430,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**272,00 Kč**
obj. č. 83-971					
obruba bazénu (lem) - typ B 3a					
20 ks do kruhu o průměru 3,0 m					
rozměry (dxšxv)mm:	555/469x27x60/35				
hmotnost:	11,8 kg				
cena 1 ks s DPH:	**314,00 Kč**				

9 Šlapáky

9.1 Šlapáky – ukázky díla

Ukázka sestavy **kruhových šlapáků 83-301** a **83-302** **(model)**



Sestava šlapáků PS 1 – PS 5 **(model)**

Sestava několika navazujících **modulů šlapáků PS 1 až PS 5**. **(model)**

Jsou-li šlapáky zcela zapuštěny v trávě, lze trávu ve spárách sekat.

Zeď (KORTE) je z bloků Final a Univerzal, japonská lampa KORTE obj. č. 20-063.

Nepravidelně rozmístěné samostatné šlapáky v zahradě. **(model)**

9.2 Katalog šlapáků

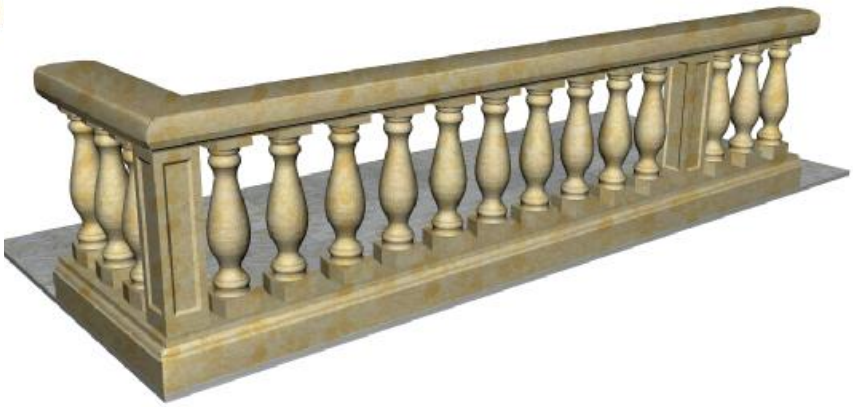
obj. č. 83-311		obj. č. 83-312		obj. č. 83-313	
šlapák přírodní - typ PS 1		**šlapák přírodní - typ PS 2**		**šlapák přírodní - typ PS 3**	
rozměry (dxšxtl.)mm:	360x520x50	rozměry (dxšxtl.)mm:	560x450x50	rozměry (dxšxtl.)mm:	330x245x50
hmotnost 1 kusu:	11 kg	hmotnost 1 kusu:	13 kg	hmotnost 1 kusu:	6 kg
cena 1 ks s DPH:	**173,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**196,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**124,00 Kč**
obj. č. 83-314		**obj. č. 83-315**		**obj. č. 83-301**	
šlapák přírodní - typ PS 4		**šlapák přírodní - typ PS 5**		**dlažba - šlapák kruhový bez vykrojení**	
rozměry (dxšxtl.)mm:	570x430x50	rozměry (dxšxtl.)mm:	545x370x50	rozměry (dxšxtl.)mm:	490 x 45
hmotnost 1 kusu:	17,5 kg	hmotnost 1 kusu:	10 kg	hmotnost 1 kusu:	16,9 kg
cena 1 ks s DPH:	**239,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**168,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**227,00 Kč**
obj. č. 83-302					
dlažba - šlapák kruhový s vykrojením					
rozměry (dxšxtl.)mm:	490 x 45				
hmotnost 1 kusu:	14 kg				
cena 1 ks s DPH:	**213,00 Kč**				

10 Balustrády

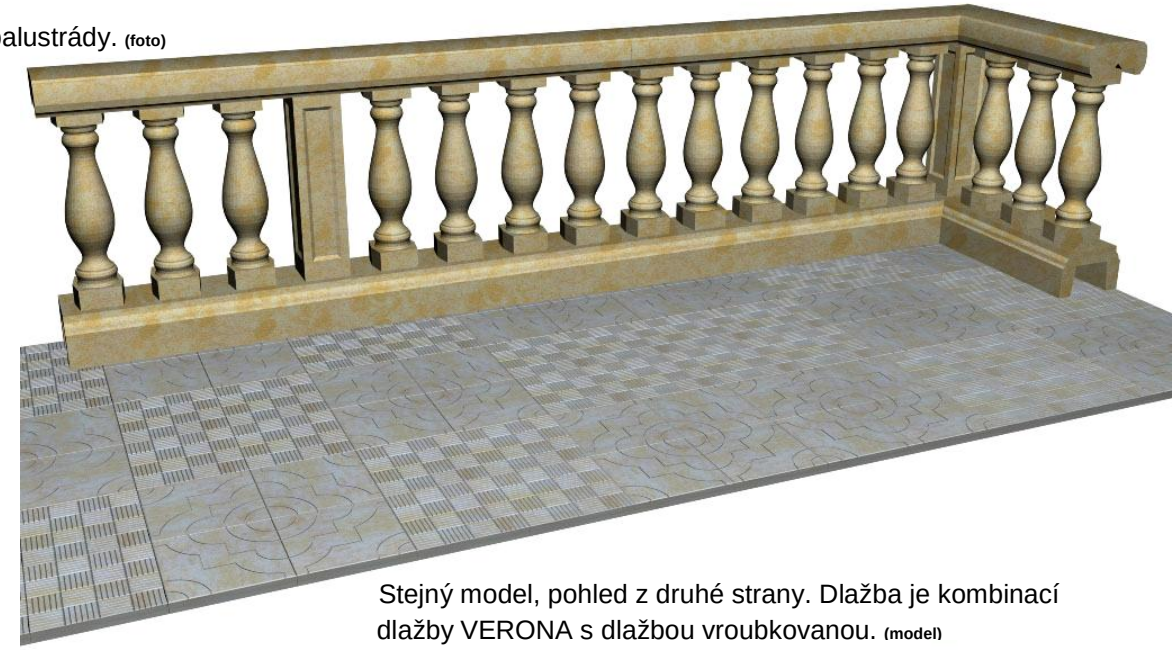
10.1 Balustrády - ukázka díla

Balustráda z umělého kamene ***KORTE*** se skládá z **kuželek** 83-401 (u schodiště 83-402), spodního **trnože** 83-481 a vrchního **madla** 83-461. Pro rohy, ukončení nebo zpevnění balustrády je určen **sloupek balustrády SBA1** obj. č. 83-441, který je dutý a umožňuje využít armaturu stejně, jako u plotových sloupků.

Jeden modul balustrády. **(foto)**

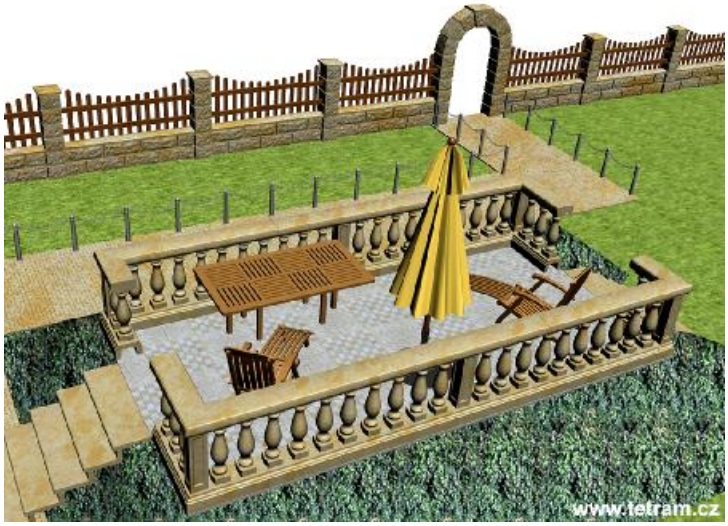


Balustráda se dvěma sloupky SBA1. **(model)**



Stejný model, pohled z druhé strany. Dlažba je kombinací dlažby VERONA s dlažbou vroubkovanou. **(model)**

Model pódia s balustrádou, dlažbou a schody KORTE, plot s bránou je z bloků Ideal. **(model)**



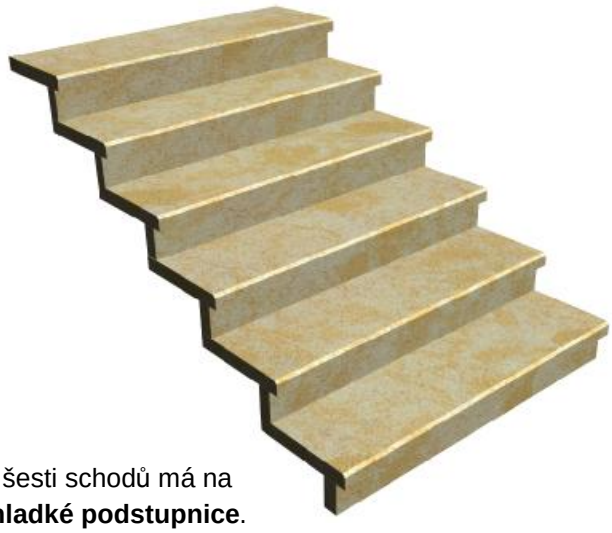
10.2 Balustráda – katalog jednotlivých částí

obj. č. 83-401		obj. č. 83-402		obj. č. 83-441	
kuželka balustrády - typ KBA 1		**kuželka balustrády - typ KBA 1S (pro schodiště)**		**sloupek balustrády SBA 1**	
výška mm:	675	výška mm:	875	rozměry mm:	160x160, v=675
hmotnost 1 kusu:	19,5 kg	hmotnost 1 kusu:	22 kg	hmotnost 1 kusu:	26 kg
cena 1 ks s DPH:	**390,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**435,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**545,00 Kč**
obj. č. 83-461		**obj. č. 83-481**		**obj. č. 83-462**	
madlo balustrády průběžné		**trnož balustrády průběžná**		**madlo balustrády koncové**	
rozměry (dxšxv)mm:	1000x260x126	rozměry (dxšxv)mm:	1000x276x175	rozměry (dxšxv)mm:	1000x260x126
hmotnost 1 kusu:	50 kg	hmotnost 1 kusu:	49 kg	hmotnost 1 kusu:	52 kg
cena 1 ks s DPH:	**787,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**763,00 Kč**	cena 1 ks s DPH:	**825,00 Kč**
obj. č. 83-482					
trnož balustrády koncová					
rozměry (dxšxv)mm:	1000x276x175				
hmotnost 1 kusu:	51 kg				
cena 1 ks s DPH:	**801,00 Kč**				

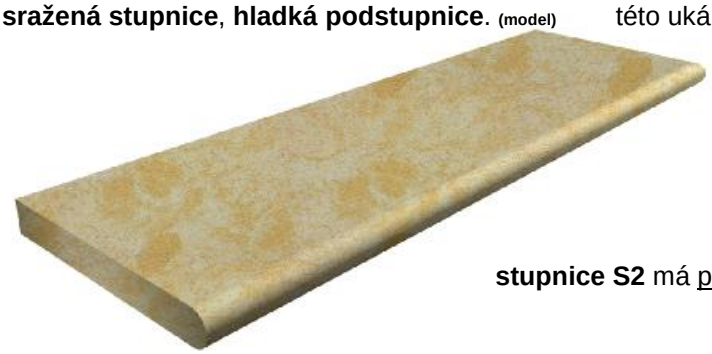
11 Schodišťové prvky

11.1 Schodišťové prvky – ukázky použití

Ukázka jednoho schodu,
sražená stupnice, **hladká podstupnice**. **(model)**



Schodiště ze šesti schodů má na této ukázce **hladké podstupnice**.
(model)



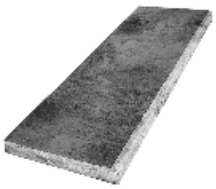
stupnice S2 má přední stranu vždy zaoblenou
(model)

- obrázek vlevo: schodiště se **stupnicemi S2** 1500, **tesaná podstupnice** **(model)**

Schody je možné kromě klasické rovné varianty sestavit i do širokého schodiště seříznutím a sesazením stupnic a podstupnic (viz ukázky nahoře a dole). Schody mají na obou vyobrazeních tesané podstupnice. **(model)**

Ukázka **schodů S2** ke skleníku **(model)**

11.2 Schodišťové prvky – katalog

stupnice schodu	obj. č. 83-821		stupnice schodu	obj. č. 83-822	
	rozměry (d x š x v) mm:	1200x360x50		rozměry (d x š x v) mm:	1200x110x45
	hmotnost:	42 kg		hmotnost:	11 kg
	cena s DPH: **499,00 Kč**			cena s DPH: **145,00 Kč**	
podstupnice schodu tesaná	**obj. č. 83-823**		**stupnice schodu**	**obj. č. 83-801**	
	rozměry (d x š x v) mm:	1200x110x50	obrázek viz 83-821 rozdílná je pouze délka	rozměry (d x š x v) mm:	1000x360x50
	hmotnost:	13 kg		hmotnost:	35 kg
	cena s DPH: **172,00 Kč**			cena s DPH: **485,00 Kč**	
podstupnice schodu hladká	**obj. č. 83-802**		**podstupnice schodu tesaná**	**obj. č. 83-803**	
vyobrazení viz 83-822 rozdílná je pouze délka	rozměry (d x š x v) mm:	1000x110x50	vyobrazení viz 83-823 rozdílná je pouze délka	rozměry (d x š x v) mm:	1000x110x45
	hmotnost:	9,2 kg		hmotnost:	10,8 kg
	cena s DPH: **138,00 Kč**			cena s DPH: **164,00 Kč**	
stupnice schodu (vodorovná část) - typ S 2-1500	**obj. č. 83-859**		**podstupnice schodu hladká (svislá část)**	**obj. č. 83-851**	
	rozměry (d x š x v) mm:	1500x360x50	vyobrazení viz 83-822 rozdílná je pouze délka	rozměry (d x š x v) mm:	1500x110x50
	hmotnost:	56,7 kg		hmotnost:	13,8 kg
	cena s DPH: **817,00 Kč**			cena s DPH: **173,00 Kč**	
stupnice schodu (vodorovná část) - typ S 2-1000	**obj. č. 83-809**		**stupnice schodu (vodorovná část) - typ S 2-1200**	**obj. č. 83-829**	
vyobrazení viz 83-859 rozdílná je pouze délka	rozměry (d x š x v) mm:	1000x360x50	vyobrazení viz 83-859 rozdílná je pouze délka	rozměry (d x š x v) mm:	1200x360x50
	hmotnost:	35 kg		hmotnost:	42 kg
	cena s DPH: **580,00 Kč**			cena s DPH: **653,00 Kč**	

12 Obrubníky

12.1 Obrubníky - katalog

obj. č. 83-911		obj. č. 83-912	
obrubník záhonu tenký		**obrubník záhonu silný**	
rozměr (d x š x tl.) mm	500x210x45	rozměr (d x š x tl.) mm	500x210x70
hmotnost	8,7 kg	hmotnost	13,5 kg
cena s DPH:	**148,00 Kč**	cena s DPH Kč	**171,00 Kč**

13 Přístřešky

13.1 Přístřešky - katalog

obj. č. 85-120		obj. č. 85-170		obj. č. 85-220	
přístřešek P 2000 na plynoměr a regulátor plynu		**přístřešek P 2200 pro 2 plynoměry a regulátor plynu**		**přístřešek pro typizovaný rozvaděč**	
celková výška:	1110 mm	celková výška:	1110 mm	celková výška:	1270 mm
půdorys bez střechy:	600 x 395 mm	půdorys bez střechy:	900 x 395 mm	půdorys bez střechy:	520 x 305 mm
půdorys střechy:	800 x 600 mm	půdorys střechy:	1070 x 570 mm	půdorys střechy:	680 x 470 mm
hmotnost:	229 kg	hmotnost:	323 kg	hmotnost:	191 kg
cena s DPH:	**3 173,00 Kč**	cena s DPH:	**4 338,00 Kč**	cena s DPH:	**2 269,00 Kč**

obj. č. 85-230		obj. č. 85-130		obj. č. 85-240	
přístřešek EP 2003 pro pojistkové skříně SP3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SP11/2		**přístřešek PL 2003 pro plynoměr + regulátor**		**přístřešek ER 2003 pro typizovaný rozvaděč**	
celková výška:	1270 mm	celková výška:	1270 mm	celková výška:	1270 mm
půdorys bez střechy:	520 x 305 mm	půdorys bez střechy:	600 x 395 mm	půdorys bez střechy:	520 x 395 mm
půdorys střechy:	680 x 470 mm	půdorys střechy:	800 x 570 mm	půdorys střechy:	680 x 570 mm
hmotnost:	191 kg	hmotnost:	250 kg	hmotnost:	230 kg
cena s DPH:	**2 269,00 Kč**	cena s DPH:	**3 474,00 Kč**	cena s DPH:	**3 082,00 Kč**

obj. č. 85-250		obj. č. 85-311		obj. č. 85-313	
přístřešek EP 2003 pro pojistkovou skříň SP3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SP11/2		**přístřešek 2 x elektro „ER-EP“ pro typizovaný rozvaděč a pojistkovou skříň SP3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SP11/2**		**přístřešek 2 x elektro „ER-ER“ pro 2 typizované rozvaděče**	
celková výška:	1270 mm	celková výška:	1270 mm	celková výška:	1270 mm
půdorys bez střechy:	520 x 395 mm	půdorys bez střechy:	1040 x 305 mm	půdorys bez střechy:	1040 x 305 mm
půdorys střechy:	680 x 570 mm	půdorys střechy:	1280 x 470 mm	půdorys střechy:	1280 x 470 mm
hmotnost:	230 kg	hmotnost:	381 kg	hmotnost:	381 kg
cena s DPH:	**3 082,00 Kč**	cena s DPH:	**4 473,00 Kč**	cena s DPH:	**4 473,00 Kč**

obj. č. 85-318		obj. č. 85-701		obj. č. 85-711	
přístřešek 3 x elektro „ER-EP-ER“pro 2 typizované rozvaděče a pojistkovou skříň SP3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SP11/2		**přístřešek „2003 PL – ER“ pro plynoměr + regulátor a pro typizovaný rozvaděč**		**přístřešek „2003 PL – ER – EP“ pro plynoměr + regulátor, typizovaný rozvaděč a pojistkovou skříň SP3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SP11/2**	
celková výška:	1270 mm	celková výška:	1270 mm	celková výška:	1270 mm
půdorys bez střechy:	1560 x 305 mm	půdorys bez střechy:	1120 x 395 mm	půdorys bez střechy:	1640 x 395 mm
		z toho: plynoměr:	600 x 395 mm		
půdorys střechy:	1720 x 470 mm	elektro:	520 x 395 mm	půdorys střechy:	1800 x 570 mm
		půdorys střechy:	1280 x 570 mm		
hmotnost:	565 kg	hmotnost:	470 kg	hmotnost:	692 kg
cena s DPH:	**6 700,00 Kč**	cena s DPH:	**6 546,00 Kč**	cena s DPH:	**9 627,00 Kč**

obj. č. 85-712		obj. č. 85-721		obj. č. 85-510	
přístřešek „2003 PL – EP – ER“ pro plynoměr + regulátor, pojistkovou skříň SP3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SP11/2 a typizovaný rozvaděč		**přístřešek „2003 PL–ER–EP–ER–PL“ pro 2 plynoměry + regulátor, 1 pojistkovou skříň SP3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a SP11/2 a 2 typizované rozvaděče**		**přístřešek pro popelnici**	
celková výška:	1270 mm	celková výška:	1270 mm	celková výška:	1385 mm
půdorys bez střechy:	1640 x 395 mm	půdorys bez střechy:	2780 x 305 mm	půdorys bez střechy:	905 x 595 mm
půdorys střechy:	1800 x 570 mm	půdorys střechy:	2920 x 570 mm	půdorys střechy:	1080 x 775 mm
hmotnost:	692 kg	hmotnost:	1 154 kg	hmotnost:	437 kg
cena s DPH:	**9 627,00 Kč**	cena s DPH:	**16 094,00 Kč**	cena s DPH:	**6 502,00 Kč**

Nákresy rozměrů pro základy přístřešků jsou uvedeny na samostatném letáku „Návod k montáži přístřešků“.

Pozn.: uvedené ceny výrobků nezahrnují příslušenství, jako např. skříňku s rozvaděčem, plechová dvířka.

14 Doplňující položky a služby (ceník)

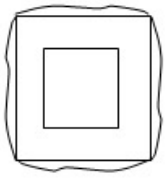
obj. číslo	výrobek	rozměr (mm)	měrná jednotka	hmotnost (kg)	cena bez DPH (Kč)	cena s DPH (Kč)
86	**DOPLŇUJÍCÍ POLOŽKY A SLUŽBY**					
86-055	ALPHALITH STONE TEC 0,25 litru		ks	0,3	76,86	93,00
86-056	ALPHALITH STONE TEC 0,50 litru		ks	0,6	145,45	176,00
86-057	ALPHALITH STONE TEC 1 litr		ks	1,1	285,93	346,00
86-058	ALPHALITH STONE TEC 5 litrů		ks	5,2	1 172,66	1 419,00
86-009	paletizace - foliování a nakládka (nevratná paleta je zahrnuta v ceně)		1 paleta		98,34	119,00
86-010	paletizace - foliování a nakládka (platí pro vratné palety)		1 paleta		71,90	87,00
86-006	plastová přepravka (záloha)		ks	1,7	82,64	100,00
86-013	samolepka "HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU"		ks		4,96	6,00
86-014	paleta (záloha) - netýká se nevratných palet	1200x 800	ks	20,0	247,92	300,00

15 Přílohy

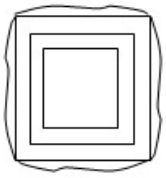
15.1 Půdorysy bloků

15.1.1 půdorysy bloků FINAL a FINAL – UNI

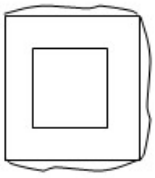
81-004 blok FINAL čtyřstranný bez osazení



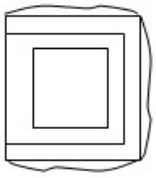
81-014 blok FINAL čtyřstranný s osazením



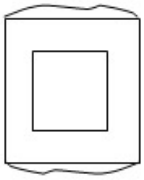
81-003 blok FINAL trojstranný bez osazení



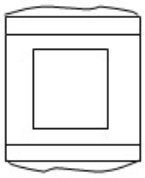
81-013 blok FINAL trojstranný s osazením



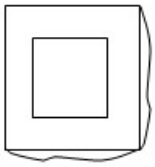
81-002 blok FINAL dvoustranný bez osazení - průběžný



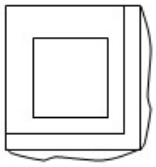
81-012 blok FINAL dvoustranný s osazením - průběžný



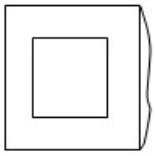
81-062 blok FINAL dvoustranný bez osazení - rohový



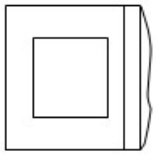
81-072 blok FINAL dvoustranný bez osazení - rohový



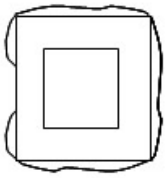
81-001 blok FINAL jednostranný bez osazení



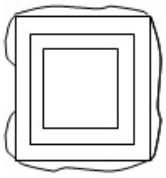
81-011 blok FINAL jednostranný s osazením



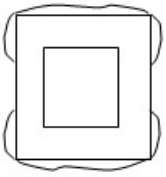
81-803 blok FINAL - UNI trojstranný bez osazení - koncový



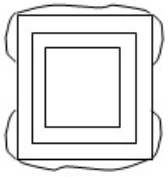
81-813 blok FINAL - UNI trojstranný s osazením - koncový



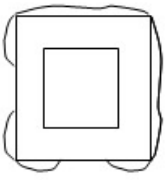
81-802 blok FINAL - UNI dvoustranný bez osazení - průběžný



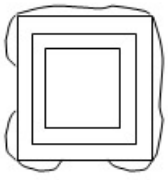
81-812 blok FINAL - UNI dvoustranný s osazením - průběžný



81-862 blok FINAL - UNI dvoustranný bez osazení - rohový

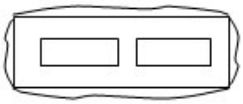
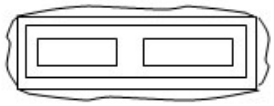
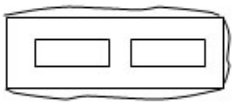
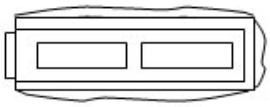
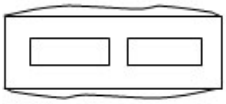
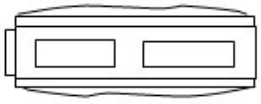
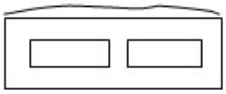
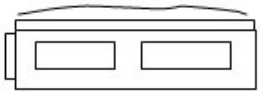
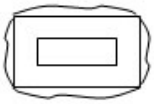
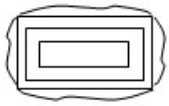
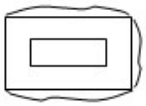
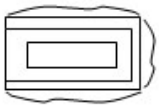
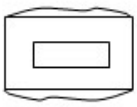
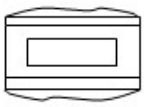
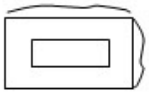
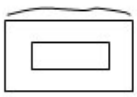


81-872 blok FINAL - UNI dvoustranný s osazením - rohový



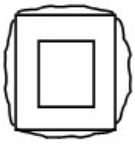
15.1.2 <u>půdorysy bloků FINAL DUO a UNIVERZAL</u>

Počet pohledových stěn ("tesaných" stran) u bloků s obdélníkovým půdorysem je uveden v závorce; D = dlouhá stěna, K = krátká stěna. Zbývající stěny jsou hladké, tzn. že nejsou pohledové.

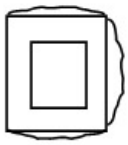
81-404 blok podezdívkový IDEAL čtyřstranný bez osazení (2D; 2K) 	81-414 blok podezdívkový IDEAL čtyřstranný s osazením (2D; 2K) 
81-403 blok podezdívkový IDEAL trojstranný bez osazení - koncový (2D; 1K) 	81-413 blok podezdívkový IDEAL trojstranný s osazením - koncový (2D; 1K) 
81-402 blok podezdívkový IDEAL dvoustranný bez osazení - průběžný (2D; 0K) 	81-412 blok podezdívkový IDEAL dvoustranný s osazením - průběžný (2D; 0K) 
81-401 blok podezdívkový IDEAL jednostranný bez osazení (1D; 0K) 	81-411 blok podezdívkový IDEAL jednostranný s osazením (1D; 0K) 
81-424 blok IDEAL - MINI čtyřstranný bez osazení (2D; 2K) 	81-434 blok IDEAL - MINI čtyřstranný s osazením (2D; 2K) 
81-423 blok IDEAL - MINI trojstranný bez osazení (2D; 1K) 	81-433 blok IDEAL - MINI trojstranný s osazením (2D; 1K) 
81-422 blok IDEAL - MINI dvoustranný bez osazení - průběžný (2D; 0K) 	81-432 blok IDEAL - MINI dvoustranný s osazením - průběžný (2D; 0K) 
81-427 blok IDEAL - MINI dvoustranný bez osazení - rohový (1D; 1K) 	81-437 blok IDEAL - MINI dvoustranný s osazením - rohový (1D; 1K)
81-421 blok IDEAL - MINI jednostranný bez osazení (1D; 0K) 	81-431 blok IDEAL - MINI jednostranný s osazením (1D; 0K)

15.1.3 půdorysy bloků OPTIMAL a hlavic

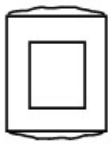
81-504 blok OPTIMAL poloviční čtyřstranný 200x200x200



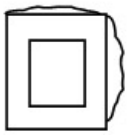
81-503 blok OPTIMAL poloviční trojstranný 200x200x200



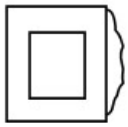
81-502 blok OPTIMAL poloviční dvoustranný průběžný 200x200x200



81-562 blok OPTIMAL poloviční dvoustranný rohový 200x200x200

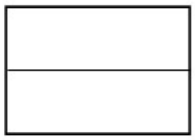


81-501 blok OPTIMAL poloviční jednostranný 200x200x200



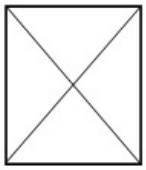
Hlavice s hladkou vrchní plochou

81-301 sedlová hlavice 500x300x55/35



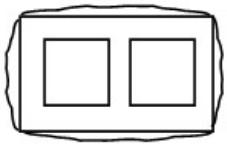
81-351 sloupková hlavice malá 300x300x55/35

81-353 sloupková hlavice velká 500x500x65/35

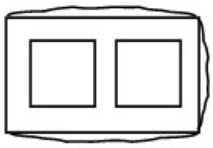


Počet pohledových stěn ("tesaných" stran) u bloků s obdélníkovým půdorysem je uveden v závorce; D = dlouhá stěna, K = krátká stěna. Zbývající stěny jsou hladké, tzn. že nejsou pohledové.

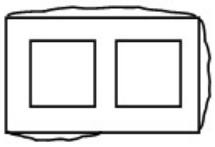
81-524 blok OPTIMAL čtyřstranný (2D; 2K) 400x200x200



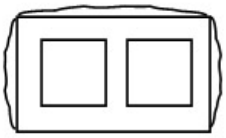
81-523 blok OPTIMAL trojstranný koncový (2D; 1K) 400x200x200



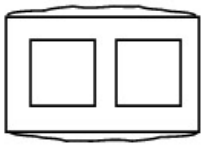
81-543 blok OPTIMAL trojstranný rohový (1 1/2 D; 1K) 400x200x200



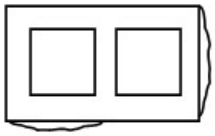
81-583 blok OPTIMAL trojstranný (1D; 2K) 400x200x200



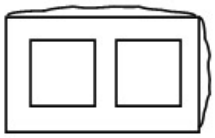
81-522 blok OPTIMAL dvoustranný průběžný (2D; 0K) 400x200x200



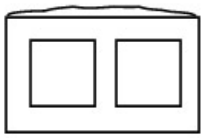
81-542 blok OPTIMAL dvoustranný rohový (1/2D; 1K) 400x200x200



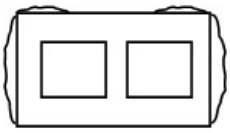
81-582 blok OPTIMAL dvoustranný rohový (1D; 1K) 400x200x200



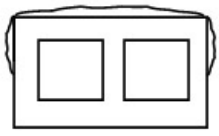
81-521 blok OPTIMAL jednostranný (1D; 0K) 400x200x200



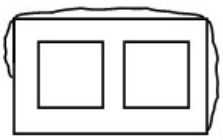
81-553 blok OPTIMAL trojstranný "T" (1/4 + 1/4 D; 2K) 400x200x200



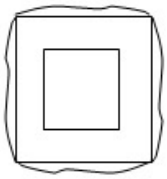
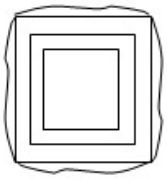
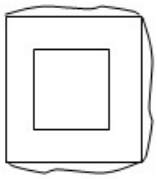
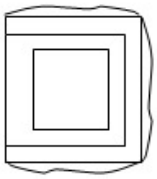
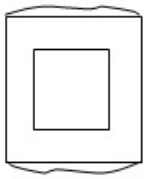
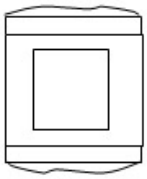
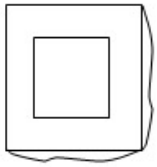
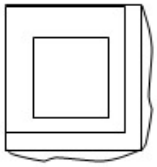
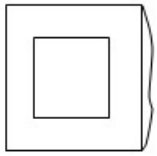
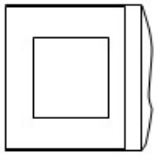
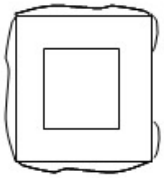
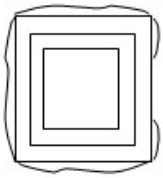
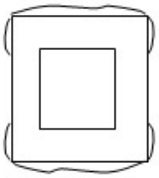
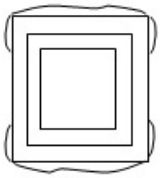
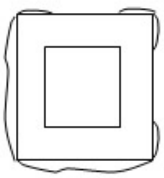
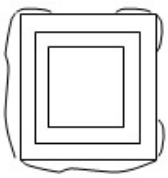
81-563 blok OPTIMAL trojstranný "C" průběžný (1D; 2x 1/2 K) 400x200x200



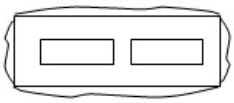
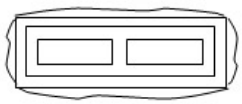
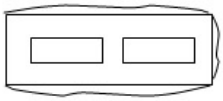
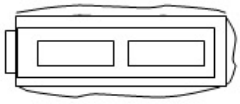
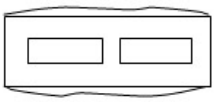
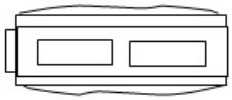
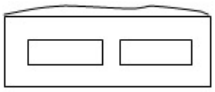
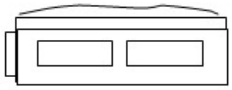
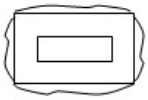
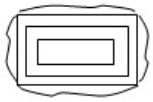
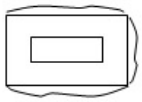
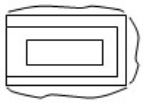
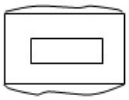
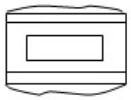
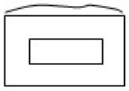
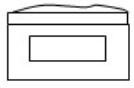
81-573 blok OPTIMAL trojstranný "J" koncový (1D; 1 1/2 K) 400x200x200



15.1.4 půdorysy bloků IDEAL sloupkových

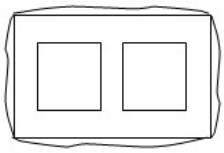
81-904	blok sloupkový IDEAL čtyřstranný bez osazení		81-914	blok sloupkový IDEAL čtyřstranný s osazením	
81-903	blok sloupkový IDEAL trojstranný bez osazení		81-913	blok sloupkový IDEAL trojstranný s osazením	
81-902	blok sloupkový IDEAL dvoustranný bez osazení průběžný		81-912	blok sloupkový IDEAL dvoustranný s osazením průběžný	
81-922	blok sloupkový IDEAL dvoustranný bez osazení rohový		81-932	blok sloupkový IDEAL dvoustranný s osazením rohový	
81-901	blok sloupkový IDEAL jednostranný bez osazení		81-911	blok sloupkový IDEAL jednostranný s osazením	
81-943	blok sloupkový IDEAL "C" bez osazení - koncový		81-953	blok sloupkový IDEAL "C" s osazením - koncový	
81-942	blok sloupkový IDEAL "I" bez osazení - průběžný		81-952	blok sloupkový IDEAL "I" s osazením - průběžný	
81-962	blok sloupkový IDEAL "L" bez osazení - rohový		81-972	blok sloupkový IDEAL "L" s osazením - rohový	

15.1.5 půdorysy bloků IDEAL podezdívkových a IDEAL - MINI

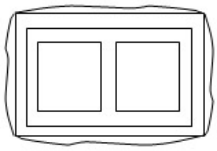
81-404	blok podezdívkový IDEAL čtyřstranný bez osazení (2D; 2K)		81-414	blok podezdívkový IDEAL čtyřstranný s osazením (2D; 2K)	
81-403	blok podezdívkový IDEAL trojstranný bez osazení - koncový (2D; 1K)		81-413	blok podezdívkový IDEAL trojstranný s osazením - koncový (2D; 1K)	
81-402	blok podezdívkový IDEAL dvoustranný bez osazení - průběžný (2D; 0K)		81-412	blok podezdívkový IDEAL dvoustranný s osazením - průběžný (2D; 0K)	
81-401	blok podezdívkový IDEAL jednostranný bez osazení (1D; 0K)		81-411	blok podezdívkový IDEAL jednostranný s osazením (1D; 0K)	
81-424	blok IDEAL - MINI čtyřstranný bez osazení (2D; 2K)		81-434	blok IDEAL - MINI čtyřstranný s osazením (2D; 2K)	
81-423	blok IDEAL - MINI trojstranný bez osazení (2D; 1K)		81-433	blok IDEAL - MINI trojstranný s osazením (2D; 1K)	
81-422	blok IDEAL - MINI dvoustranný bez osazení - průběžný (2D; 0K)		81-432	blok IDEAL - MINI dvoustranný s osazením - průběžný (2D; 0K)	
81-421	blok IDEAL - MINI jednostranný bez osazení (1D; 0K)		81-431	blok IDEAL - MINI jednostranný s osazením (1D; 0K)	

15.1.6 půdorysy bloků DOMINANT

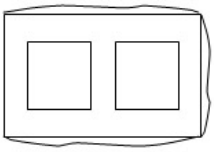
81-454 blok DOMINANT
čtyřstranný
bez osazení
(2D; 2K)



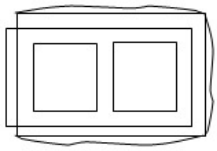
81-464 blok DOMINANT
čtyřstranný
s osazením
(2D; 2K)



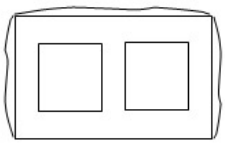
81-453 blok DOMINANT
trojstranný
bez osazení - koncový
(2D; 1K)



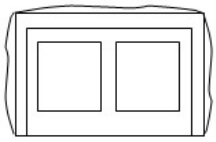
81-463 blok DOMINANT
trojstranný
s osazením - koncový
(2D; 1K)



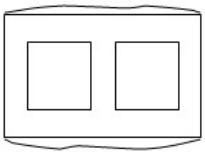
81-459 blok DOMINANT
trojstranný
bez osazení
(1D; 2K)



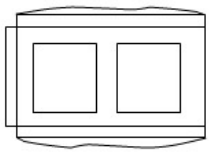
81-469 blok DOMINANT
trojstranný
s osazením
(1D; 2K)



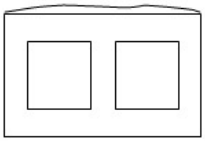
81-452 blok DOMINANT
dvoustranný
bez osazení - průběžný
(2D; 0K)



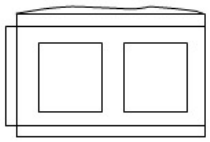
81-462 blok DOMINANT
dvoustranný
s osazením - průběžný
(2D; 0K)



81-451 blok DOMINANT
jednostranný
bez osazení
(1D; 0K)

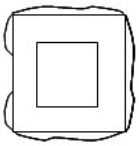


81-461 blok DOMINANT
jednostranný
s osazením
(1D; 0K)

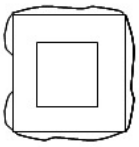


15.1.7 půdorysy bloků VALKOR

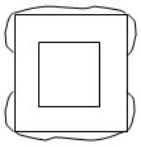
81-601
blok VALKOR
čtyřstranný



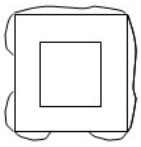
81-602
blok VALKOR
- koncový "C"



81-603
blok VALKOR
- průběžný "I"



81-604
blok VALKOR
- rohový "L"



15.2 Podrobné popisy jednotlivých typů plotů, nárysy a půdorysy

15.2.1 Popisy plotových sestav

Výrobní program firmy TETRAM nabízí zákazníkům výběr z celkem **14 základních typů plotů s dalšími možnými dílčími modifikacemi a variantami, to vše ve 33 standardních barevných odstínech umělého kamene *KORTE*®.**

Pozn.: bloky bez osazení vytvářejí v plotové sestavě nepatrnou spáru, bloky s osazením naopak spáru výraznou, která je široká i hluboká 20 mm. Osazení může být vodorovné a v některých případech (u podezdívkových bloků IDEAL a DOMINANT) i svislé.

Typ č. 1 - plot FINAL bez osazení

Varianty:

A/ spodní sloupkový blok je umístěn na základu (nárys viz obr. 1, půdorys obr. 6), sloupek prochází podezdívkou, která je tak rozdělena na úseky odpovídající jednotlivým plotovým polím;

B/ spodní sloupkový blok je umístěn na podezdívkovém bloku (nárys viz obr. 2, půdorys obr. 7), podezdívka je souvislá a není rozdělena sloupkovými bloky.

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - jsou tvořeny bloky FINAL čtyřstrannými bez osazení (obj. č. 81-004); v případě varianty A/ i odvozenými typy – např. FINAL dvoustrannými průběžnými bez osazení (obj. číslo 81-002), pokud sloupek prochází podezdívkou, nebo FINAL trojstrannými bez osazení (obj. č. 81-003) pro pohledové zakončení plotu u braňky, vrat atd.
  - půdorys sloupků je 267 x 267 mm
- **sloupkové hlavice** mají strukturovaný povrch (obj. č. 81-110)
- **podezdívka**
  - je tvořena bloky FINAL – DUO dvoustrannými průběžnými bez osazení (obj. č. 81-702); v případě varianty B/ i odvozenými typy – např. FINAL – DUO trojstrannými bez osazení - koncovými (obj. č. 81-703) pro pohledové zakončení podezdívky vedle vrat, braňky atd.
  - šíře podezdívky je shodná se sloupky: 267 mm.
- **podezdívkové hlavice** mají strukturovaný povrch a jejich boční strany jsou buď obě hladké (obj. č. 81-220), nebo jedna je hladká a druhá tvarovaná dle sloupkového bloku, k němuž je přisazena (obj. č. 81-221).

Typ č. 2 - plot FINAL s osazením

Varianty:

A/ spodní sloupkový blok je umístěn na základu (nárys viz obr. 3, půdorys obr. 6), sloupek prochází podezdívkou, která je tak rozdělena na úseky odpovídající jednotlivým plotovým polím;

B/ spodní sloupkový blok je umístěn na podezdívkovém bloku (nárys viz obr. 4, půdorys obr. 7), podezdívka je souvislá a není rozdělena sloupkovými bloky.

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - jsou tvořeny bloky FINAL s osazením (obj.č. 81-014); v případě varianty A/ i odvozenými typy – např. FINAL dvoustrannými průběžnými s osazením (obj. č. 81-012), pokud sloupek prochází podezdívkou, nebo FINAL trojstrannými s osazením (obj. č. 81-013) pro pohledové zakončení plotu u braňky, vrat atd.
  - půdorys sloupků je 267 x 267 mm

- **sloupkové hlavice** mají strukturovaný povrch (obj. č. 81-110)
- **podezdívka**
  - je tvořena bloky FINAL – DUO dvoustrannými průběžnými s osazením (obj. č. 81-712) a v případě varianty B/ i odvozenými typy – např. FINAL – DUO trojstrannými bez osazení - koncovými (obj. č. 81-703) pro pohledové zakončení podezdívky vedle vrat, braňky atd.
  - šíře podezdívky je shodná se sloupky: 267 mm
- **podezdívkové hlavice** mají strukturovaný povrch a jejich boční strany jsou buď obě hladké (obj. č. 81-220), nebo jedna strana je hladká a druhá tvarovaná dle sloupkového bloku, k němuž je přisazena (obj. č. 81-221).

Typ č. 3 - plot UNIVERZAL bez osazení

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - sloupek začíná na základu a rozděluje podezdívku do jednotlivých polí (**nárys viz obr. 1, půdorys obr. 8)**
  - do výšky horní hrany podezdívky jsou použity bloky FINAL-UNI bez osazení dvoustranné průběžné (obj. č. 81-802) a odvozené typy, např. je to blok FINAL – UNI trojstranný koncový bez osazení (obj. č. 81-803) pro pohledové zakončení podezdívky vedle vrat, braňky atd.
  - nad podezdívkou jsou použity bloky FINAL čtyřstranné bez osazení (obj.č. 81-004)
  - půdorys sloupků je 267 x 267 mm
- **sloupkové hlavice** mají strukturovaný povrch (obj. č. 81-110)
- **podezdívka**
  - je tvořena bloky UNIVERZAL bez osazení (obj. č. 81-752), eventuálně doplněnými bloky UNIVERZAL POLOVIČNÍ bez osazení (obj. č. 81-772)
  - šíře podezdívky je menší, než šíře sloupků: 160 mm
- **podezdívkové hlavice** mají strukturovaný povrch a jejich boční strany jsou buď obě hladké (obj. č. 81-210), nebo jedna strana je hladká a druhá tvarovaná dle sloupkového bloku, k němuž je přisazena (obj.č. 81-211).

Typ č. 4 - plot OPTIMAL – odlehčené provedení

Varianty:

A/ spodní sloupkový blok je umístěn na základu (nárys viz obr.1, půdorys obr.6)

sloupek prochází podezdívkou, která je tak rozdělena na úseky odpovídající jednotlivým plotovým polím;

B/ spodní sloupkový blok je umístěn na podezdívkovém bloku (nárys viz obr. 2, půdorys obr. 7), podezdívka je souvislá a není rozdělena sloupkovými bloky.

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - sloupky jsou tvořeny bloky OPTIMAL půlený čtyřstranný (obj. č. 81-504), u varianty A/ i odvozenými typy - např. je to blok OPTIMAL půlený dvoustranný průběžný (objednací číslo 81-502) pro případ, že sloupek prochází podezdívkou až k základu, nebo blok OPTIMAL půlený trojstranný (obj. č. 81-503), má-li sloupek tvořit pohledové zakončení plotu u braňky, vrat atd.
    Pozn.: Lze ale použít i bloky OPTIMAL čtyřstranné s obj. č. 81-524 pro získání masivnějších sloupků obdélníkového půdorysu.
  - půdorys je 200 x 200 mm (při použití bloků OPTIMAL s obj. č. 81-524 je to 400 x 200 mm)
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-351), v případě použití bloků OPTIMAL s obj. č. 81-524 pro zhotovení „širokých“ sloupků je na ně určena sedlová hlavice 81-301.

- **podezdívka**
  - je tvořena bloky OPTIMAL dvoustrannými průběžnými s obj. č. 81-522 a u varianty B/ i odvozenými typy – např. bloky OPTIMAL trojstrannými koncovými (obj. číslo 81-523) pro pohledové zakončení podezdívky u braňky, vrat atd.
  - šíře podezdívky je shodná se šíří sloupků: 200 mm
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-301).

Typ č. 5 - plot OPTIMAL – plné provedení

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - sloupek začíná na základu a rozděluje podezdívku do jednotlivých polí (**nárys viz obr. 1**)
  - do výšky horní hrany podezdívky jsou použity dle konkrétní situace bloky OPTIMAL trojstranné „T“ (obj. č. 81-553), OPTIMAL trojstranné koncové „J“ (obj. č. 81-573) nebo OPTIMAL trojstranné průběžné „C“ (obj. č. 81-563), nad podezdívkou jsou použity bloky OPTIMAL trojstranné, které mají jednu dlouhou stranu hladkou (obj.č. 81-583). Veškeré bloky jsou při stavbě bloku kladeny po dvojicích vždy na vazbu (křížem). Půdorys sloupků je 400 x 400 mm.
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-353)
- **podezdívka**
  - je tvořena bloky OPTIMAL dvoustrannými průběžnými (obj. č. 81-522)
  - šíře podezdívky 200 mm je menší, nežli šíře sloupků (**půdorys viz obr. 8**)
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-301).

Typ č. 6 - plot IDEAL bez osazení

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - sloupek začíná na základu a rozděluje podezdívku do jednotlivých polí (**nárys viz obr. 1**)
  - do výšky horní hrany podezdívky jsou při stavbě sloupků použity bloky IDEAL „I“ SLOUPKOVÉ bez osazení - průběžné (obj. č. 81-942), nebo IDEAL „C“ SLOUPKOVÉ bez osazení – koncové (obj. č. 81-943), event. IDEAL „L“ SLOUPKOVÉ bez osazení – rohové (obj. č. 81-962), nad podezdívkou jsou použity bloky IDEAL SLOUPKOVÉ čtyřstranné bez osazení (obj. č. 81-904)
  - půdorys sloupků je 300 x 300 mm
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-352)
- **podezdívka**
  - podezdívku tvoří bloky IDEAL PODEZDÍVKOVÉ dvoustranné bez osazení (obj. číslo 81-402), případně doplněné bloky IDEAL – MINI dvoustrannými průběžnými bez osazení (obj. č. 81-422)
  - šíře podezdívky 165 mm je menší, nežli je šíře sloupků (dvě možné **varianty půdorysů viz obr. 8, nebo obr. 9**)
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-311).

Typ č. 7 - plot IDEAL s osazením

Popis plotové sestavy

- **sloupky**
  - sloupek začíná na základu a rozděluje podezdívku do jednotlivých polí (**nárys viz obr. 5**)
  - do výšky horní hrany podezdívky jsou při stavbě sloupků použity bloky IDEAL „I“

SLOUPKOVÉ s osazením - průběžné (obj. č. 81-952), nebo IDEAL „C“ SLOUPKOVÉ s osazením – koncové (obj. č. 81-953), event. IDEAL „L“ SLOUPKOVÉ s osazením – rohové (obj. č. 81-972), nad podezdívkou jsou použity bloky IDEAL SLOUPKOVÉ čtyřstranné s osazením (obj. č. 81-914)
    - půdorys sloupků je 300 x 300 mm
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-352)
- **podezdívka**
    - podezdívku tvoří bloky IDEAL PODEZDÍVKOVÉ dvoustranné s osazením (obj. 81-412), případně doplněné bloky IDEAL – MINI dvoustrannými s osazením - průběžnými (obj. č. 81-432)
    - šíře podezdívky 165 mm je menší, nežli šíře sloupků (**půdorys viz obr. 10**)
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-311).

Typ č. 8 - plot IDEAL – MINI bez osazení

Varianty:

A/ spodní sloupkový blok je umístěn na základu (nárys viz obr. 1, půdorys obr. 11), sloupek prochází podezdívkou, která je tak rozdělena na úseky odpovídající jednotlivým plotovým polím;

B/ spodní sloupkový blok je umístěn na podezdívkovém bloku (nárys viz obr. 2, půdorys obr. 12), podezdívka je souvislá a není rozdělena sloupkovými bloky.

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
    - sloupky jsou tvořeny bloky IDEAL – MINI čtyřstrannými bez osazení (obj. č. 81-424), v případě varianty A/ také odvozenými typy - např. IDEAL – MINI dvoustrannými bez osazení průběžnými (obj. č. 81-422), pokud sloupek prochází podezdívkou, nebo IDEAL – MINI trojstrannými bez osazení (obj. č. 81-423), pokud je třeba docílit pohledového zakončení plotu u braňky, vrat atd.
    - půdorys sloupků je 300 x 165 mm
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-355)
- **podezdívka**
    - podezdívku tvoří bloky IDEAL PODEZDÍVKOVÉ dvoustranné bez osazení (obj. číslo 81-402), případně doplněné bloky IDEAL – MINI dvoustrannými průběžnými bez osazení (obj. č. 81-422) a u varianty B/ lze předpokládat použití bloků IDEAL PODEZDÍVKOVÝCH trojstranných bez osazení (obj. č. 81-403) pro pohledové zakončení plotu u braňky, vrat atd.
    - šíře podezdívky je 165 mm a shoduje se šíří sloupků
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-311).

Typ č. 9 - plot IDEAL – MINI s osazením

Varianty:

A/ spodní sloupkový blok je umístěn na základu (nárys viz obr. 1, půdorys obr. 13), sloupek prochází podezdívkou, která je tak rozdělena na úseky odpovídající jednotlivým plotovým polím;

B/ spodní sloupkový blok je umístěn na podezdívkovém bloku (nárys viz obr. 2, půdorys obr. 14), podezdívka je souvislá a není rozdělena sloupkovými bloky.

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
    - sloupky jsou tvořeny bloky IDEAL – MINI s osazením (obj. č. 81-434) obvykle čtyřstrannými, u varianty A/ to budou navíc i odvozené typy (např. IDEAL – MINI

dvoustranné s osazením průběžné (obj. č. 81-432), pokud sloupek prochází podezdívkou, nebo IDEAL – MINI trojstranné s osazením (obj. č. 81-433), bude-li třeba docílit pohledového zakončení plotů u braňky, vrat atd.)
    - půdorys sloupků je 300 x 165 mm
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-355)
- **podezdívka**
    - podezdívku tvoří bloky IDEAL PODEZDÍVKOVÉ dvoustranné s osazením (objednací číslo 81-412), případně doplněné bloky IDEAL – MINI dvoustrannými s osazením – průběžnými (obj. č. 81-432), u varianty B/ a nutnosti pohledového zakončení plotu u vrat či braňky to budou i bloky IDEAL PODEZDÍVKOVÉ trojstranné s osazením (obj. č. 81-413)
    - šíře podezdívky je 165 mm a shoduje se se šíří sloupků
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-311).

Typ č. 10 - plot DOMINANT bez osazení

Varianty:

A/ spodní sloupkový blok je umístěn na základu (nárys viz obr. 1, půdorys obr. 6), sloupek prochází podezdívkou, která je tak rozdělena na úseky odpovídající jednotlivým plotovým polím;

B/ spodní sloupkový blok je umístěn na podezdívkovém bloku (nárys viz obr. 2, půdorys obr. 7), podezdívka je souvislá a není rozdělena sloupkovými bloky.

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
    - sloupky jsou tvořeny bloky IDEAL sloupkovými čtyřstrannými bez osazení (objednací číslo 81-904), u varianty A/ také odvozenými typy (např. IDEAL sloupkovými dvoustrannými bez osazení – průběžnými (obj. č. 81-902), pokud sloupek prochází podezdívkou, nebo IDEAL sloupkovými trojstrannými bez osazení – koncovými (obj. č. 81-903), pokud sloupek má mít celou jednu boční stranu pohledovou – např. u braňky nebo vrat)
    - půdorys sloupků je 300 x 300 mm
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-311)
- **podezdívka**
    - podezdívku tvoří bloky DOMINANT podezdívkové dvoustranné bez osazení (obj. číslo 81-452), případně doplněné bloky IDEAL sloupkovými dvoustrannými bez osazení – průběžnými (obj. č. 81-902), u varianty B/ a nutnosti pohledového zakončení plotu u vrat či braňky to budou i bloky DOMINANT podezdívkové trojstranné bez osazení (obj. číslo 81-453)
    - šíře podezdívky je 300 mm a shoduje se se šíří sloupků
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-315).

Typ č. 11 - plot DOMINANT s osazením

Varianty:

A/ spodní sloupkový blok je umístěn na základu (nárys viz obr. 3, půdorys viz obr. 15), sloupek prochází podezdívkou, která je tak rozdělena na úseky odpovídající jednotlivým plotovým polím;

B/ spodní sloupkový blok je umístěn na podezdívkovém bloku (nárys viz obr. 4, půdorys obr. 16), podezdívka je souvislá a není rozdělena sloupkovými bloky.

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - sloupky jsou tvořeny bloky IDEAL sloupkovými čtyřstrannými s osazením (obj. číslo 81-914), u varianty A/ i odvozenými typy těchto bloků (např. IDEAL sloupkovými dvoustrannými s osazením – průběžnými (obj. č. 81-912), pokud sloupek prochází podezdívkou, nebo bloky IDEAL sloupkovými trojstrannými s osazením (objednací číslo 81-913), má-li sloupek mít celou jednu boční stranu pohledovou – např. u braňky nebo vrat)
  - půdorys sloupků je 300 x 300 mm
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-352)
- **podezdívka**
  - podezdívku tvoří bloky DOMINANT podezdívkové dvoustranné s osazením (obj.číslo 81-462), případně doplněné bloky IDEAL sloupkovými dvoustrannými s osazením – průběžnými (obj. č. 81-912), u varianty B/ a nutnosti pohledového zakončení plotu u vrat či braňky to budou i bloky DOMINANT podezdívkové trojstranné s osazením (obj. číslo 81-463)
  - šíře podezdívky je 300 mm a shoduje se se šíří sloupků
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-315).

Typ č. 12 - plot HAKLÍK s osazením nebo bez osazení

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - sloupky jsou tvořeny bloky HAKLÍK čtyřstrannými bez osazení (obj. č. 81-075), nebo s osazením (obj. č. 81-076); **nárys viz obr. 3**
  - půdorys sloupků je 400 x 400 mm
- **sloupkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-353)
- **podezdívka**
  - podezdívku tvoří desky HAKLÍK s obj. č. 81-081 (v případě požadavku na to, aby byla vnější i vnitřní strana podezdívky pohledová se použijí vždy dvě desky umístěné hladkými plochami k sobě a případná mezera se vyplní betonem). Z ekonomických důvodů lze použít i odlehčenou verzi těchto desek vyráběných pod obj. č. 82-401.
  - šíře podezdívky je do určité míry volitelná: minimální rozměr je dán tloušťkou podezdívkové desky HAKLÍK (resp. jejím dvojnásobkem, pokud jsou použity dvojice desek otočené hladkými stěnami k sobě), maximální šíře je rovna šíři sloupku. Nejpravděpodobnější je provedení, které zobrazuje **půdorys na obr. 8 nebo na obr. 9.**
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-212). V případě požadavku na větší šíři podezdívky lze použít hladké podezdívkové hlavice jiných typů – dle konkrétního přání zákazníka.

Typ č. 13 - plot OPTIMAL - MIDI

Popis plotové sestavy:

- **sloupky**
  - sloupky jsou tvořeny bloky OPTIMAL čtyřstrannými (obj. č. 81-524), **nárys viz obr. 1**
  - půdorys sloupků je 400 x 200 mm
- **sloupkové hlavice:** budou použitý sedlové hlavice shodně s podezdívkou; mají hladký povrch (obj. č. 81-301)
- **podezdívka**
  - podezdívku tvoří bloky OPTIMAL s obj. č. 81-522 a odvozené typy pro zakončení či rohy.

- v úvahu přichází provedení dle **půdorysů na obr. 11 nebo 12.**
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch (obj. č. 81-301).

Typ č. 14 - plot VALKOR

Popis plotové sestavy:

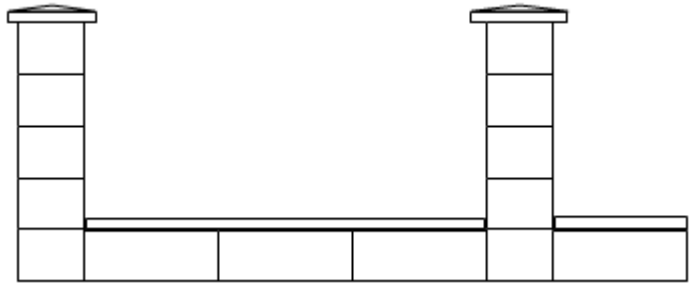
- **sloupky**
  - sloupky jsou tvořeny bloky VALKOR čtyřstrannými sloupkovými; od základu pod sloupkem do úrovně horní hrany podezdívky jsou to bloky VALKOR s výřezem (průběžné, případně koncové či rohové). Nárys je na **obr. 1.**
  - půdorys sloupků je 400 x 400 mm; výška sloupkového bloku je 300 mm
- **sloupkové hlavice:** lze použít hlavice s obj. č. 81-353 (hladký povrch)
- **podezdívka**
  - podezdívku tvoří desky VALKOR dlouhé 2440 mm a vysoké 300 mm; přičemž jejich čistá délka je 2400 mm (zbytek slouží k uchycení desek do sloupkových bloků s výřezem).
  - Standardní provedení odpovídá půdorysu na **obr. 8.**
- **podezdívkové hlavice** mají hladký povrch.

15.2.2 Nárysy plotů

Počet sloupkových i podezdívkových bloků v následujících schématech je míněn pouze jako příklad. Stejně tak může být při stavbě podezdívky použito více řad bloků místo jediné. Při navrhování jednotlivých plotů se vychází z požadavků konkrétního zákazníka.

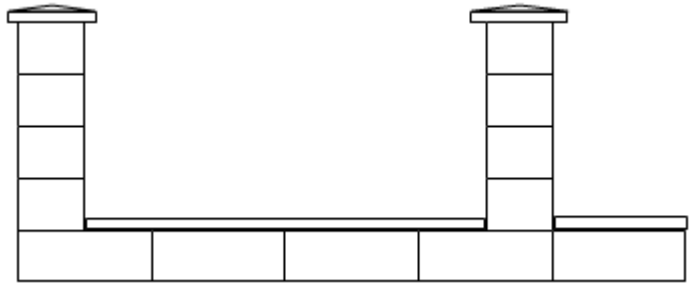
Obr. 1 – plot z bloků bez osazení – varianta A/

Sloupky jsou umístěny na základu a rozdělují podezdívku na úseky odpovídající plotovým polím.



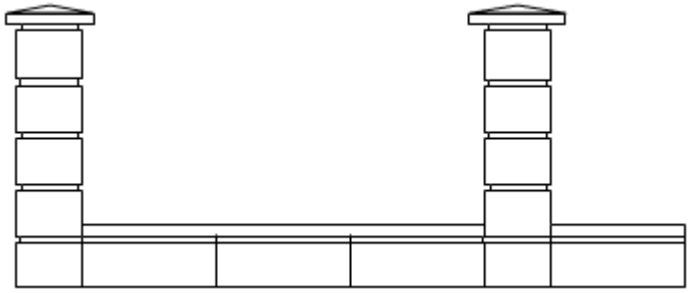
Obr. 2 – plot z bloků bez osazení – varianta B/

Sloupky jsou umístěny na podezdívce, která není přerušována sloupkovými bloky.



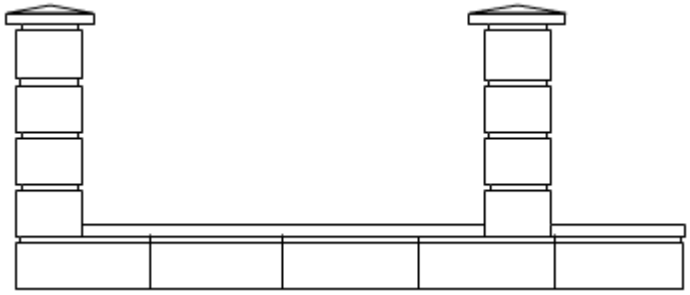
Obr. 3 – plot z bloků s osazením – varianta A/

Sloupky jsou umístěny na základu a rozdělují podezdívku na úseky odpovídající plotovým polím. Osazení je v tomto případě na sloupkových i podezdívkových blocích pouze vodorovné.



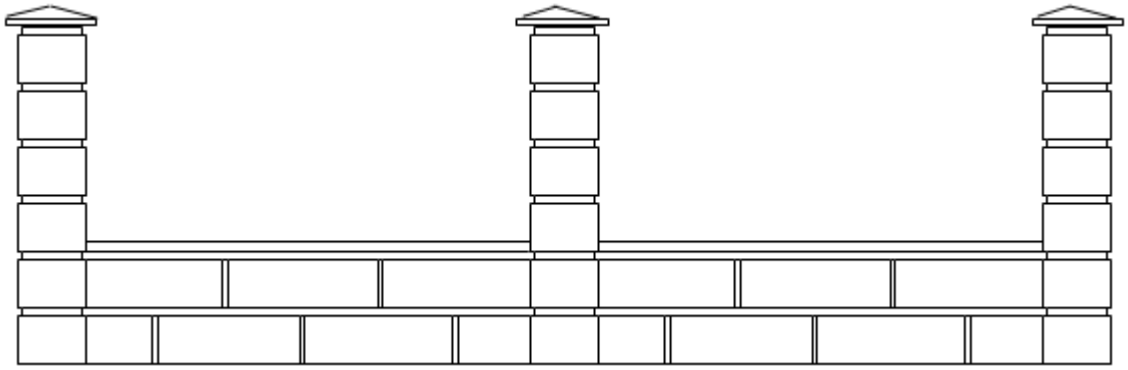
Obr. 4 – plot z bloků s osazením – varianta B/

Sloupky jsou umístěny na podezdívce, která není přerušována sloupkovými bloky.
Osazení je v tomto případě na sloupkových i podezdívkových blocích pouze vodorovné.



Obr. 5 – ukázka plotu IDEAL s osazením

Podezdívku tvoří dvě řady bloků s osazením vodorovným i svislým. Každý ze sloupků je tvořen šesti bloky s vodorovným osazením.



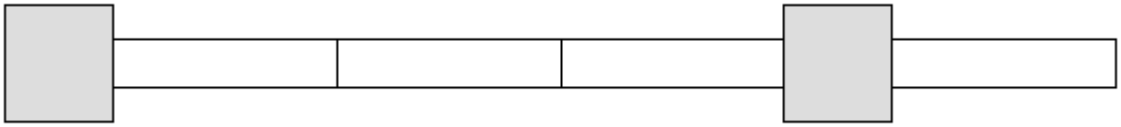
15.2.3 Půdorysy plotů

- Následující schémata zobrazují (pro větší názornost) pouze půdorysy sloupků a podezdívek bez namontovaných sloupkových a podezdívkových hlavic.
- Sloupky jsou vyznačeny šedou barvou, podezdívka je bez barevné výplně.
- Pokud je sloupek postaven na podezdívkovém bloku, může být pochopitelně jeho umístění libovolné (okraj sloupkového bloku nemusí být ve svislém zákrytu se spárou mezi bloky podezdívkovými).
- V nákresech je uvažován vždy levý sloupek jako koncový (u braňky, vrat, nebo na konci plotu), variabilita umístění pravého sloupku je vyznačena symbolem . ⟺

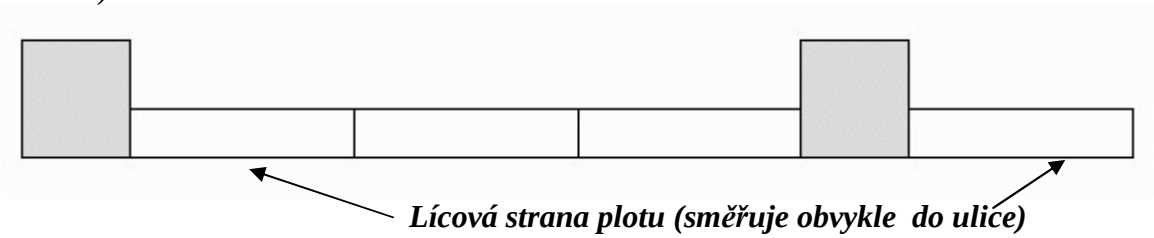
Obr. 6 - sloupkové bloky jsou stejně široké jako podezdívkové, sloupky začínají na základu a rozdělují podezdívku na úseky odpovídající plotovým polím (**varianta A/** uvedená u popisu jednotlivých typů plotů).

Obr. 7 - sloupkové bloky jsou stejně široké jako podezdívkové, sloupky začínají na podezdívce a podezdívka je nepřerušovaná jednotlivými sloupky (**varianta B/** uvedená u popisu jednotlivých typů plotů).

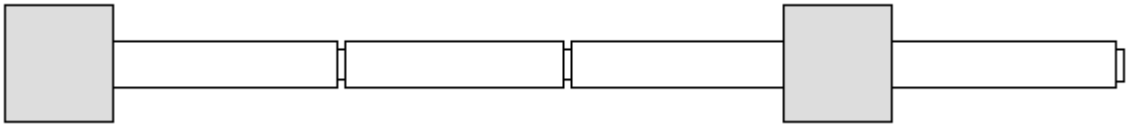
Obr. 8 - sloupkové bloky jsou širší, než podezdívkové (typické u plotu č. 3 - „**UNIVERZAL**“, č. 5 – „**OPTIMAL – plné provedení**“, č. 6 – „**IDEAL bez osazení**“, č. 12 - „**HAKLÍK**“, nebo č. 14 – „**VALKOR**“).



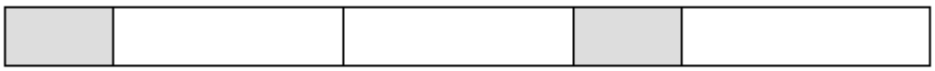
Obr. 9 - sloupkové bloky jsou širší, než podezdívkové, osa podezdívky není shodná s osou sloupků (lze použít u plotu č. 5 – „**OPTIMAL – plné provedení**“, nebo č. 12 - „**HAKLÍK**“).



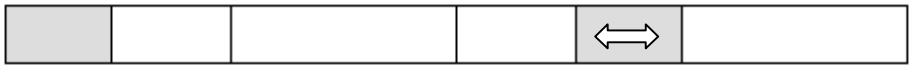
Obr. 10 - sloupkové bloky jsou širší, než podezdívkové (typické u plotu č. 7 – „**IDEAL s osazením**“).
Podezdívkové bloky mají osazení vodorovné, a jak je patrno z nákresu, i svislé.



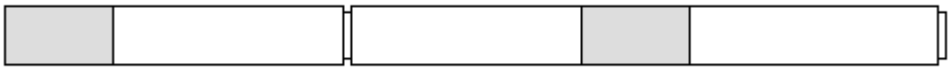
Obr. 11 - půdorys plotu IDEAL – MINI bez osazení nebo OPTIMAL - MIDI - sloupkové bloky začínají na základu a rozdělují podezdívku na úseky odpovídají plotovým polím (**varianta A/** uvedená uvedená u popisu jednotlivých typů plotů).



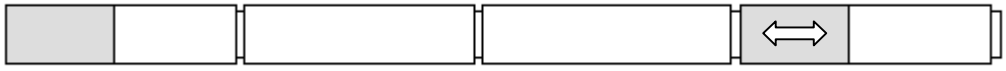
Obr. 12 - půdorys plotu IDEAL – MINI bez osazení nebo OPTIMAL - MIDI - sloupkové bloky začínají na podezdívce (**varianta B/** uvedená u popisu jednotlivých typů plotů).



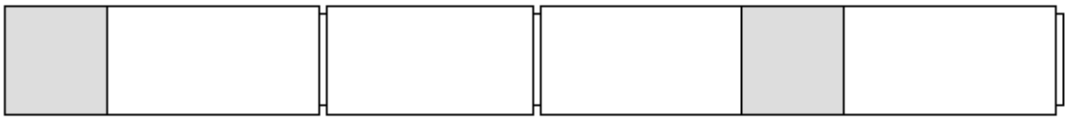
Obr. 13 - půdorys plotu IDEAL – MINI s osazením - sloupkové bloky začínají na základu a rozdělují podezdívku na úseky odpovídají plotovým polím (**varianta A/** uvedená u popisu jednotlivých typů plotů). Podezdívkové bloky mají osazení vodorovné, a jak je patrno z nákresu, i svislé.



Obr. 14 - půdorys plotu IDEAL – MINI s osazením - sloupkové bloky začínají na podezdívce, která tak není přerušovaná jednotlivými sloupky (**varianta B/** uvedená u popisu jednotlivých typů plotů). Podezdívkové bloky mají osazení vodorovné, a jak je patrno z nákresu, i svislé.



Obr. 15 - půdorys plotu DOMINANT s osazením – sloupkové bloky začínají na základu a rozdělují podezdívku na úseky odpovídají plotovým polím (**varianta A/** uvedená u popisu jednotlivých typů plotů).



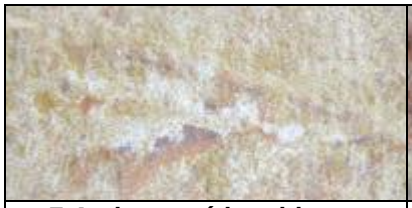
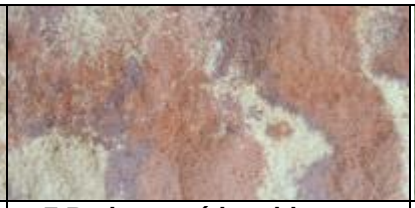
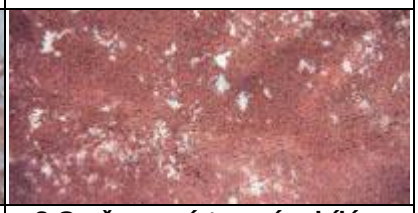
Obr. 16 - půdorys plotu DOMINANT s osazením – sloupkové bloky začínají na podezdívce, podezdívka je nepřerušovaná jednotlivými sloupky (**varianta B/** uvedená u popisu jednotlivých typů plotů).

Upozornění: **Kromě standardních provedení bloků (tj. těch, které jsou uvedeny v ceníku) lze vyrobit i jejich atypické modifikace. Např. blok DOMINANT podezdívkový s osazením nebo IDEAL podezdívkový s osazením je možno zhotovit tak, aby tyto výrobky měly pouze vodorovné osazení a svislé nikoli. Naopak blok UNIVERZAL lze vyrobit i s osazením, přestože se tato varianta v běžné nabídce nevyskytuje.**

16 Vzorník barevných odstínů z umělého kamene *KORTE*®

Odstíny zde vyobrazené mají informativní charakter. Chcete-li mít jistotu, že barevné provedení Vaší zakázky bude odpovídat Vašim představám, je naprosto nezbytné vycházet ze skutečné barevné vzorkovnice, která je k dispozici v prodejně firmy TETRAM.

1 A - bílá	**1 B - opuka se žlutým žíháním**	**1 C - opuka**
1 G - bílá EVEREST	**1 I - opuka střední**	**1 K - opuka kombinovaná**
2 C - hnědá nejtmavší	**2 F - hnědá TANGER**	**2 J - hnědá KOLUMBIA se žíháním**
2 M - hnědo-béžová se žíháním	**3 A - béžová mramorovaná**	**5 A - zelená světlá**
5 B - zelená tmavá	**5 D - zelená - odstín "BŘIDLICE" tmavá**	**5 F - zelená - odstín "BŘIDLICE" světlá**
6 B - žlutá světlá	**6 D - okrová**	**6 E - žlutá SAHARA**
6 G - žlutá MAROKO	**6 H - žlutá NEVADA**	**6 J - žlutá ALEXANDRIA**

		
7 A - barevná kombinace SARTI	**7 B - barevná kombinace PERSIA**	**7 C - barevná kombinace KORFU**
7 D - barevná kombinace PÍSKOVEC s hnědým žíháním	**7 E - barevná kombinace PÍSKOVEC se žlutým žíháním**	**7 F - barevná kombinace MANETTA**
		
7 G - barevná kombinace SOTERO	**8 A - cihlová s bílým žíháním**	**8 C - červená tmavá s bílým žíháním**
9 A - šedá světlá	**9 C - šedá s černým žíháním**	**9 E - šedomodrá (odstín "ŽULA")**

17 Kontaktní informace

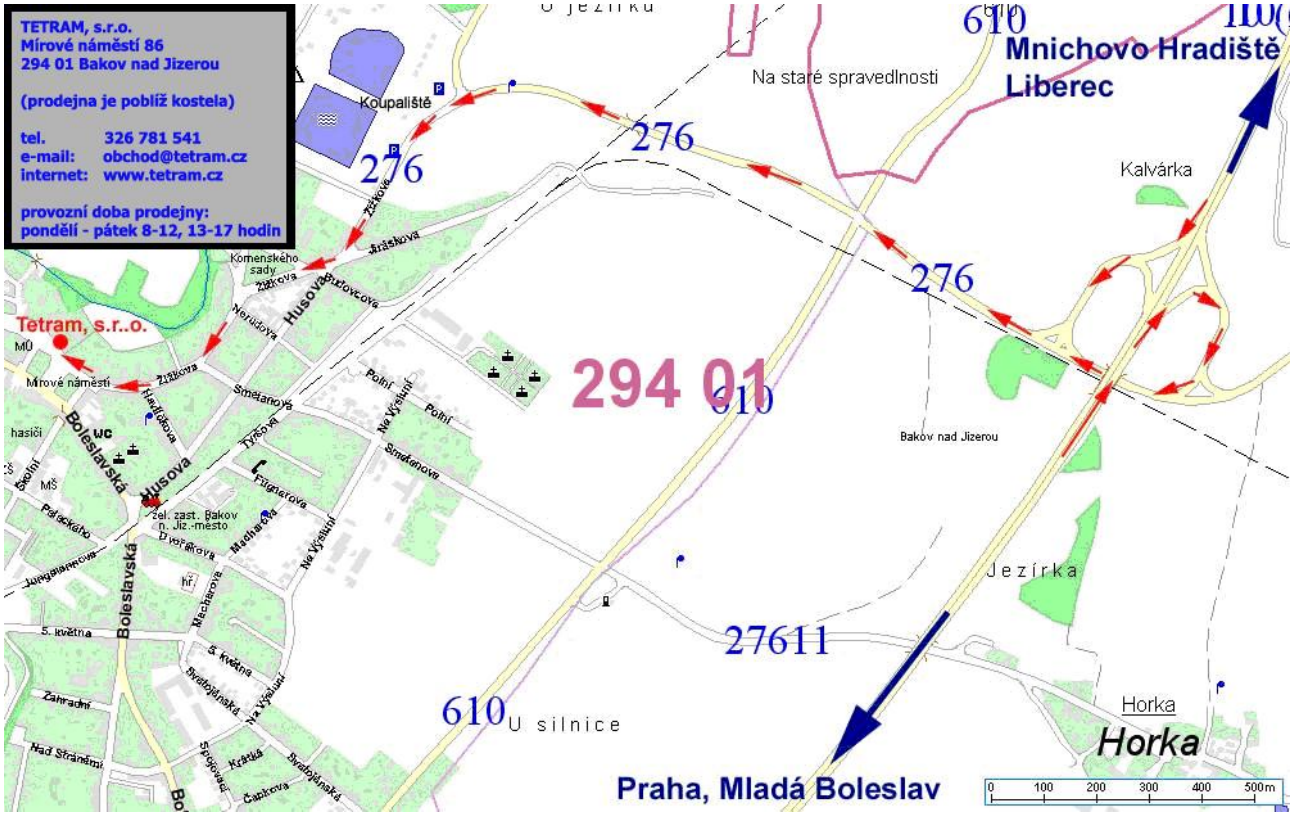
TETRAM, s.r.o.

Mírové náměstí 86, 294 01 Bakov nad Jizerou

tel. **326 781 541**

e-mail: obchod@tetram.cz internet: www.tetram.cz

Provozní doba vzorkové prodejny: pondělí - pátek: 8.00 - 12.00, 13.00 - 17 hodin

IČ: 649 390 06, DIČ: CZ 649 390 06

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze - oddíl C, vložka 41965.