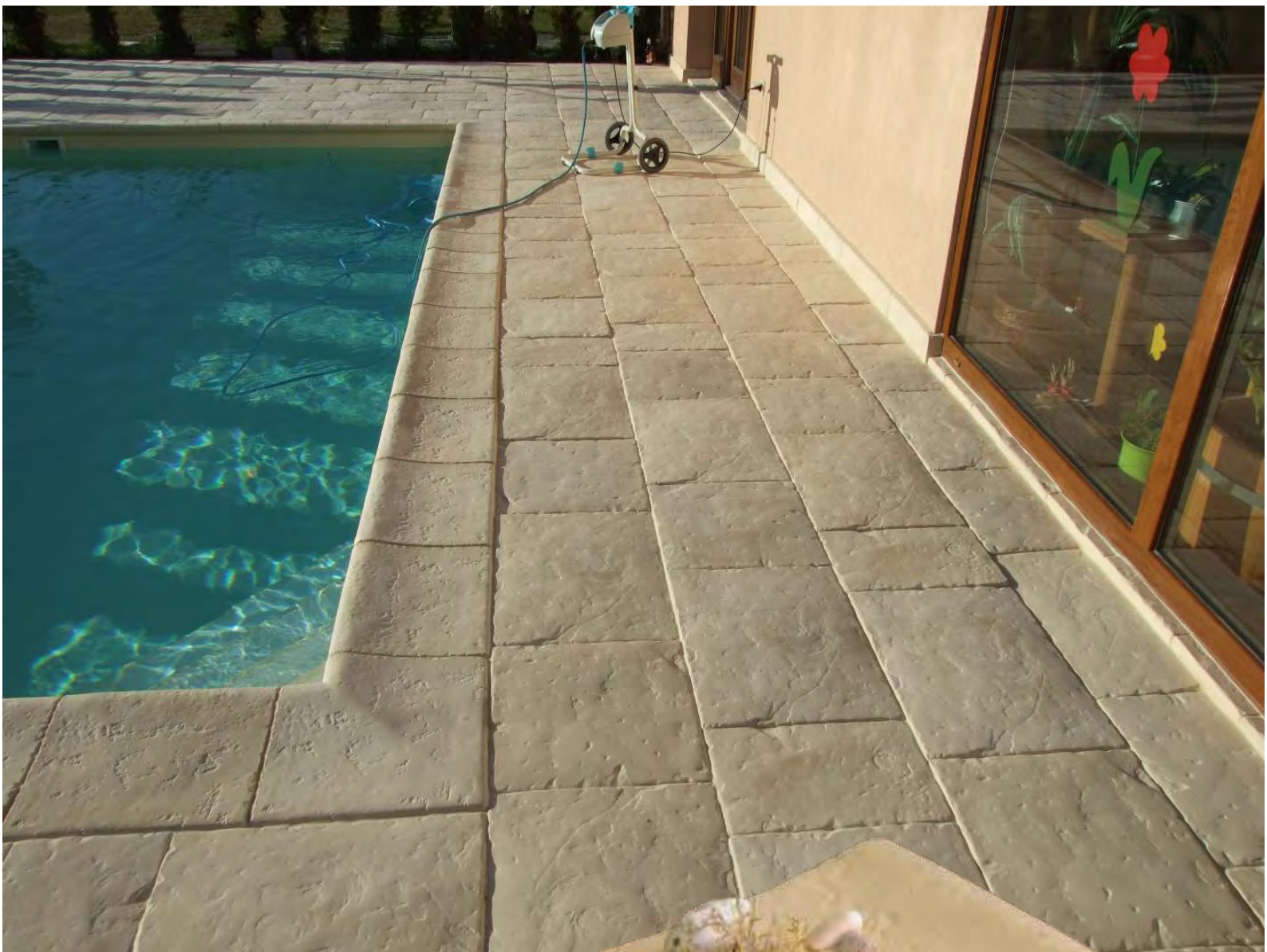


# StoneAge

umělý kámen, bazénové lemy, betonová dlažba a obklady



# StoneAge

*příroda a tradice*

Filosofie, která tvoří základ celé škály produktů (bazénové lemy, dlažby a obklady z umělého kamene) Stone Age je nabídnout nejlepší možnou alternativu k přírodnímu kameni jako materiálu ke stavbě a tvorbě krásného domova, do kterého se všichni rádi vracíme. Umělý kámen StoneAge je materiál, podobný svou strukturou cementovému betonu, který je známý již několik staletí. Pojivem je však nejen cement, ale také syntetická pryskyřice, čímž je dosaženo zlepšení fyzikálních vlastností výsledného výrobku, zejména zvýšení pevnosti v tahu a ohybu, vodotěsnosti a odolnosti proti povětrnostním vlivům. Bazénové lemy, betonová dlažba a obklady z umělého kamene StoneAge jsou v těchto vlastnostech hodnoceny lépe než přírodní obkladový kámen a dlažby.

Výrobky Stone Age pro komunikační trasy zahrad, bazény, zdi, terasy, zahrady a interiéry se vyrábí již řadu let. Ačkoliv přírodní kámen zůstává stále atraktivní, jeho zvyšující se cena nedovoluje jeho využití ve větší míře. Z tohoto důvodu hledají architekti a projektanti výrobky, které mají vzhled kamene, ale přinášejí výhody nižších nákladů na materiál a instalaci. Umělý kámen Stone Age byl vyvinut v souladu s těmito požadavky na základě znalostí o kameni a je tak prakticky nerozpoznatelný od originálu. V procesu výroby se pečlivě dbá na to, aby barva výrobku odrážela přírodní tóny původního kamene. Výsledkem jsou exkluzivní výrobky s přirozeným vzhledem, které jsou využívány pro navrhování atraktivního vzhledu domů, stavebních komplexů, bazénů, teras, zdí, zahrad a interiérů.

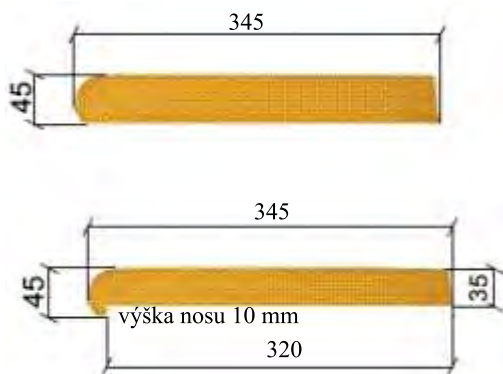
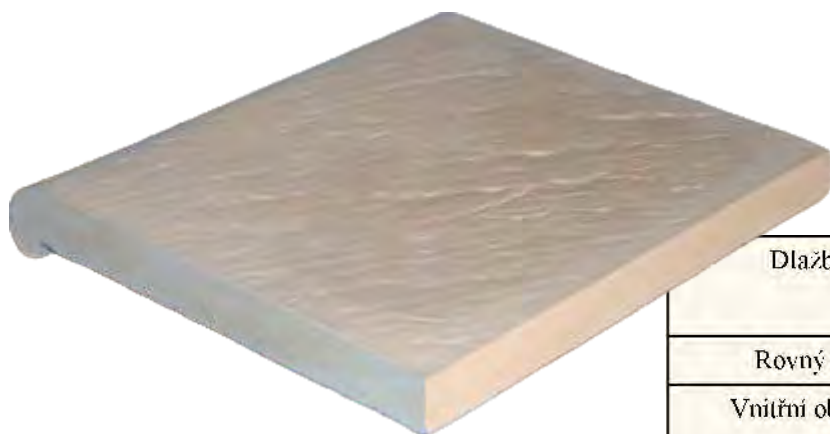
Dodávané kolekce kamenných obkladů, bazénových lemů a dlažeb StoneAge nabízejí množství tvarů a barev. Aplikací našich výrobků, získá dům, zahrada, cesta, terasa nebo bazén a jeho okolí harmonický a ušlechtilý vzhled. Produkty StoneAge jsou originálními "hand made" výrobky, které navozují dojem přírodního materiálu. Protiskluzový „NON-SLIP“ povrch všech dlažeb je navržen s ohledem na bezpečnost pohybu. Obkladový kámen a dlažba jsou nenasákavé a navíc jsou ošetřeny impregnací, která vniká do soustavy kapilárních pórů a chrání tak povrch před vlivy životního prostředí (zejména před zarůstáním mechem a řasami). Takto ošetřený povrch je otěruvzdorný a dá se snadno čistit. Barevná stálost je na rozdíl od konkurenčních výrobků dána probarvením celého průřezu a nedochází tak ke ztrátě barevného tónu v průběhu času.




# GREEK stone



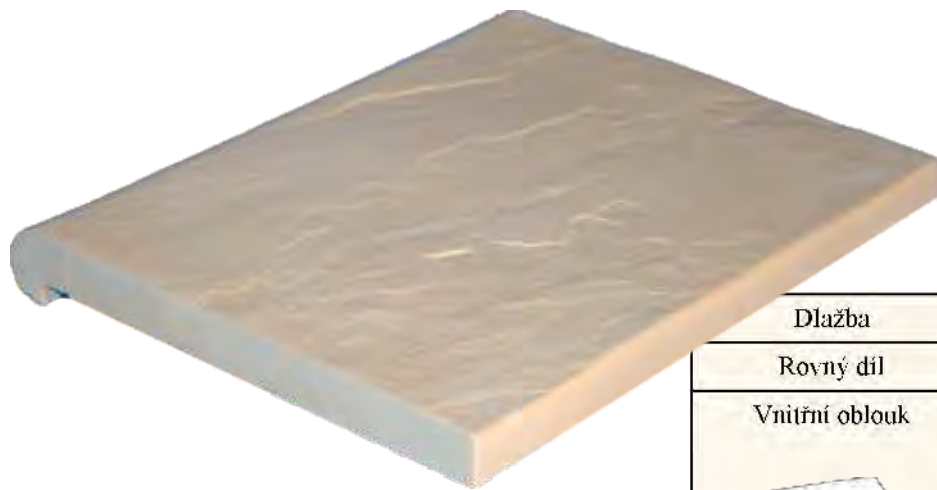
*Jemná a přirozená struktura, podobná řeckému štípanému kameni. Vytváří kontrasty mezi světlem a stínem. Je vhodná pro terasy a venkovní plochy s nenápadným přírodním vzhledem.*



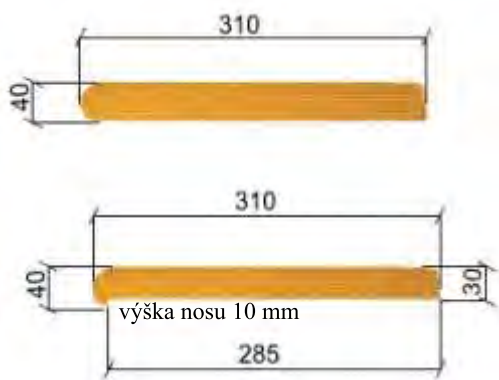
Dlažba	400 x 200 x 35 mm, 6 kg, 12,5 ks/m <sup>2</sup>
	400 x 400 x 35 mm, 13 kg, 6,25 ks/m <sup>2</sup>
Rovný díl	400 x 320 x 35 mm, 10 kg, 2,5 ks/bm
Vnitřní oblouk 	R610 mm, 320x35 mm, 9 kg, 3 ks/ 90°
	R1000mm, 345x35 mm, 10 kg, 9 ks/ 180°
	R1500mm, 470x35 mm, 11 kg, 10 ks/ 180°
	R1750mm, 400x35 mm, 12 kg, 14 ks/ 180°
	R2000mm, 400x35 mm, 12 kg, 16 ks/ 180°
Vnější oblouk	R500 mm, 390x35 mm, 9 kg, 2 ks/ 90°
Vnitřní roh	500 x 500 x 35 mm, R 150 mm, 18 kg
Vnější roh	320 x 320 x 35 mm, R30 mm, 9 kg
Vybíhající díl pravý/levý	460 x 320 x 35 mm, R30 mm, 14 kg
<i>Všechny rozměry a váhy kamenů jsou uvedeny pro provedení s nose</i>	


**Dodávané barvy: nature, white, yellow, apricot, flamingo, black, olive**

# ANTIQUE stone



*Vzrušující struktura, šarmantní a teplé barvy. Stíny a světla dají vaší zahradě, terase nebo chodníku přírodní vzhled.*



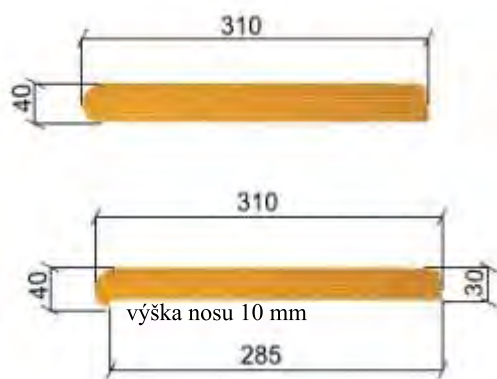
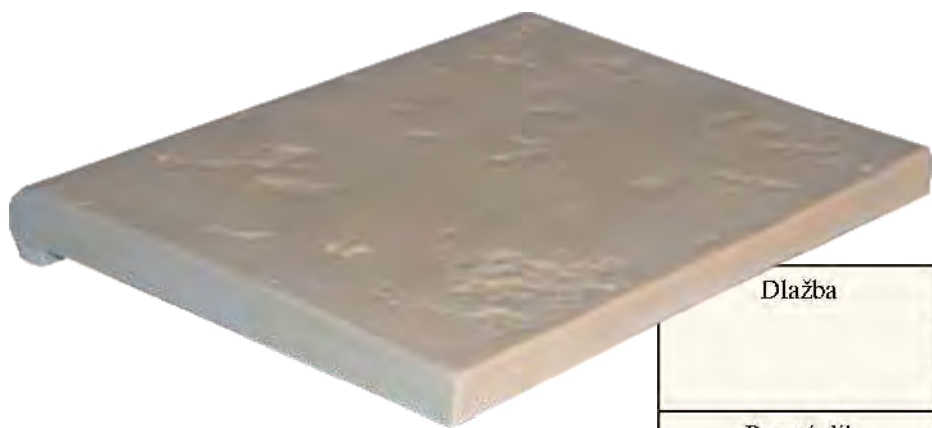
Dlažba	400 x 400 x 30 mm, 11 kg, 6.25 ks/m <sup>2</sup>
Rovný díl	400 x 285 x 30 mm, 8 kg, 2,5 ks/bm
Vnitřní oblouk 	R500 mm, 320x30 mm, 7 kg, 3 ks/ 90°
	R1000mm, 400x30 mm, 9 kg, 8 ks/180°
	R1500mm, 400x30 mm, 9 kg, 12 ks/180°
	R1750mm, 400x30 mm, 9 kg, 14 ks/180°
	R2000mm, 400x30 mm, 9 kg, 16 ks/180°
Vnější oblouk	R500 mm, 390x30 mm, 7 kg, 2 ks/ 90°
Vnitřní roh	400 x 400 x 30 mm, ostrý 90°, 12 kg
Vnější roh	285 x 285 x 30 mm, R30 mm, 6 kg
<i>Všechny rozměry a váhy kamenů jsou uvedeny pro provedení s nose</i>	

**Dodávané barvy: nature, white, yellow, apricot, flamingo, black, sandstone, marble**

# Toledo stone



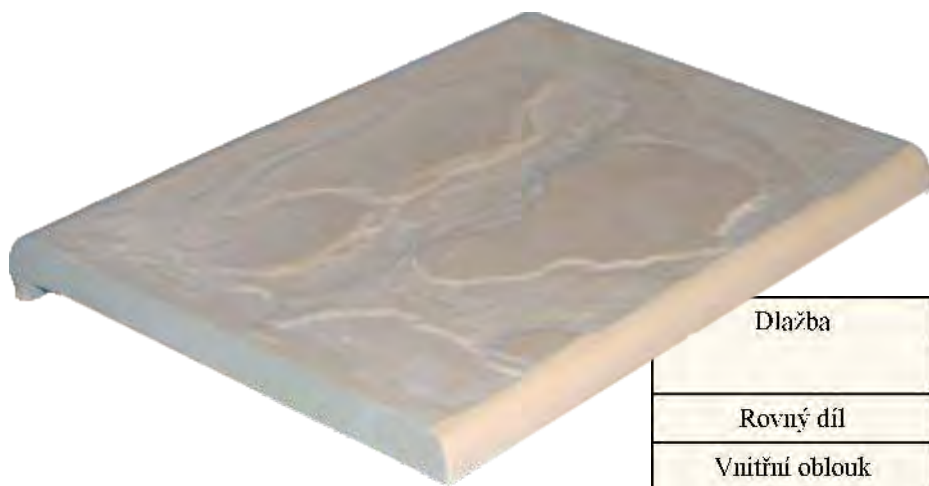
*Čas a opotřebení silami moře, to je povrchová struktura kolekce Toledo. Inspirací jsou přístavní mola se svou nadčasovou elegancí. Kameny lze kombinovat se řadou Oldwave stone.*



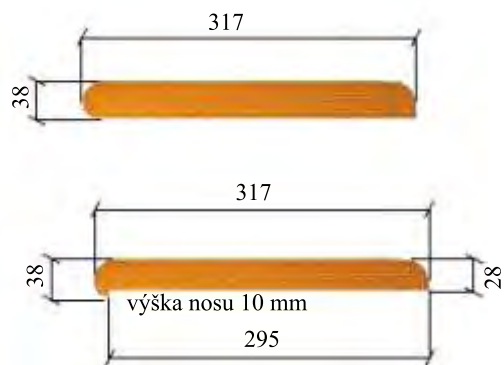
Dlažba	300 x 300 x 30 mm, 6 kg, 11,11 ks/m <sup>2</sup>
	300 x 450 x 30 mm, 9 kg, 7,40 ks/m <sup>2</sup>
	300 x 600 x 30 mm, 13 kg, 5,55 ks/m <sup>2</sup>
Rovný díl	400 x 285 x 30 mm, 8 kg, 2,5 ks/bm
Vnitřní oblouk	R500 mm, 320x30 mm, 7 kg, 3 ks/ 90°
	R1000mm, 400x30 mm, 9 kg, 8 ks/180°
	R1500mm, 400x30 mm, 9 kg, 12 ks/180°
	R1750mm, 400x30 mm, 9 kg, 14 ks/180°
	R2000mm, 400x30 mm, 9 kg, 16 ks/180°
Vnější oblouk	R500 mm, 390x30 mm, 7 kg, 2 ks/ 90°
Vnitřní roh	400 x 400 x 30 mm, ostrý 90°, 12 kg
Vnější roh	285 x 285 x 30 mm, R30 mm, 6 kg
<i>Všechny rozměry a váhy kamenů jsou uvedeny pro provedení s nose</i>	


**Dodávané barvy: nature, white, yellow, apricot, flamingo, black**

# YORK stone



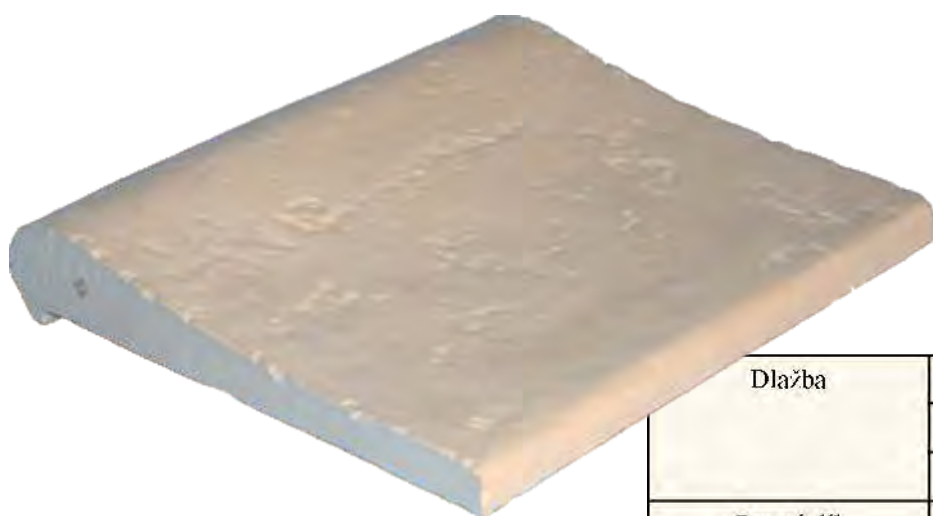
*Výrazná textura a jedinečný vzhled inspirovaný anglickým lámaným kamenem. Ergonomický profil se zaoblenou zadní hranou. Najde využití zejména v zahradách.*



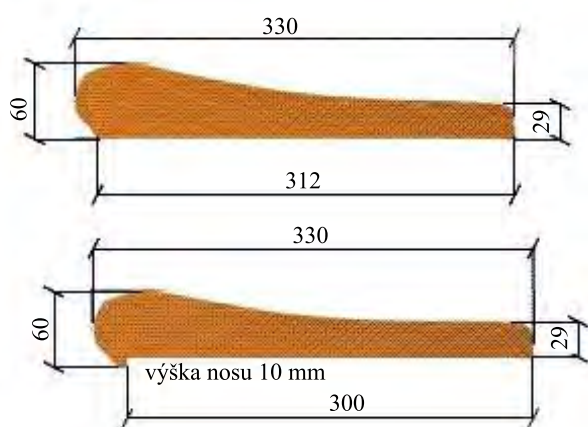
Dlažba	450 x 225 x 38 mm, 8 kg, 10 ks/m <sup>2</sup>
	450 x 450 x 38 mm, 14 kg, 5 ks/m <sup>2</sup>
Rovný díl	450 x 295 x 28 mm, 8 kg, 2,2 ks/bm
Vnitřní oblouk 	R500 mm, 320x28 mm, 6 kg, 3 ks/ 90°
	R1000 mm, 400x28 mm, 8 kg, 8 ks/180°
	R1500mm, 400x28 mm, 8 kg, 12 ks/180°
	R1750mm, 400x28 mm, 8 kg, 14 ks/ 180°
	R2000mm, 400x28mm, 9 kg, 16 ks/ 180°
Vnější oblouk	R500 mm, 390x28 mm, 6 kg, 2 ks/ 90°
Vnitřní roh	450 x 450x 28 mm, R100 mm, 10 kg
Vnější roh	295 x 295 x 28mm, R30 mm, 6 kg
<i>Všechny rozměry a váhy kamenů jsou uvedeny pro provedení s nosem</i>	


**Dodávané barvy: nature, white, yellow, apricot, mramor**

# OLDWAVE stone



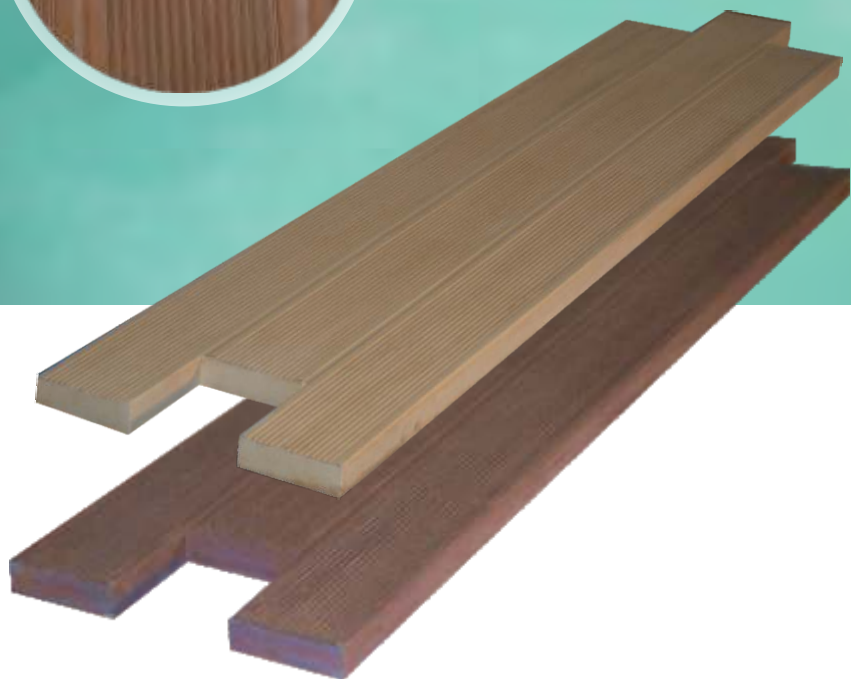
*Povrch vzbuzující dojem kamenů opotřebovaných časem a přírodními živly. Navodí atmosféru středověkých uliček a zákoutí.*



Dlažba	405 x 255 x 29 mm, 6 kg, 9,7 ks/m <sup>2</sup>
	405 x 405 x 29 mm, 10 kg, 6.1 ks/m <sup>2</sup>
	405 x 525 x 29 mm, 14 kg, 4.7 ks/m <sup>2</sup>
Rovný díl	400 x 300 x 60/29 mm, 9 kg, 2.5 ks/bm
Vnitřní oblouk 	R610 mm, 320 mm, 9 kg, 3 ks/ 90°
	R1000mm, 400 mm, 10 kg, 8 ks/ 180°
	R1500mm, 400 mm, 11 kg, 12 ks/180°
	R1750mm, 400 mm, 12 kg, 14 ks/180°
	R2000mm, 400 mm, 12 kg, 16 ks/180°
Vnější oblouk	R500 mm, 395 mm, 8 kg, 2 ks/ 90°
Vnitřní roh	402 x 402 mm, ostrý 90°, 10 kg
Vnější roh	300 x 300 mm, R30 mm, 8 kg
<i>Všechny rozměry a váhy kamenů jsou uvedeny pro provedení s nose</i>	

**Dodávané barvy: nature, white, yellow, apricot, flamingo, black**

# BANGKIRAI stone



*Dokonalá imitace v současnosti nejpopulárnější exotické dřeviny Bangkirai. Může pochlubit vlastnostmi, o kterých si bangkirai může nechat jen zdát. Je cenově mnohem dostupnější a má mnohonásobně delší životnost. Vlivem fyzického opotřebení a počasí neztrácí svou barvu. Jeho instalace je též daleko jednodušší. Dlažba Bangkirai stone najde své uplatnění jistě na každé terase a zahradě.*



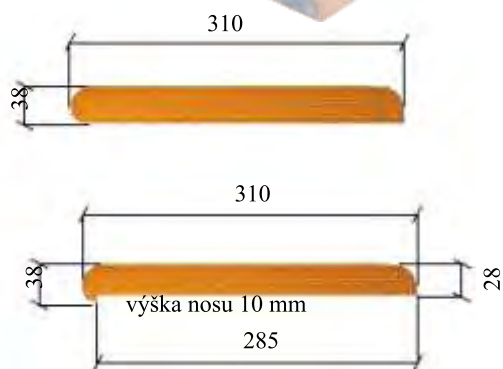
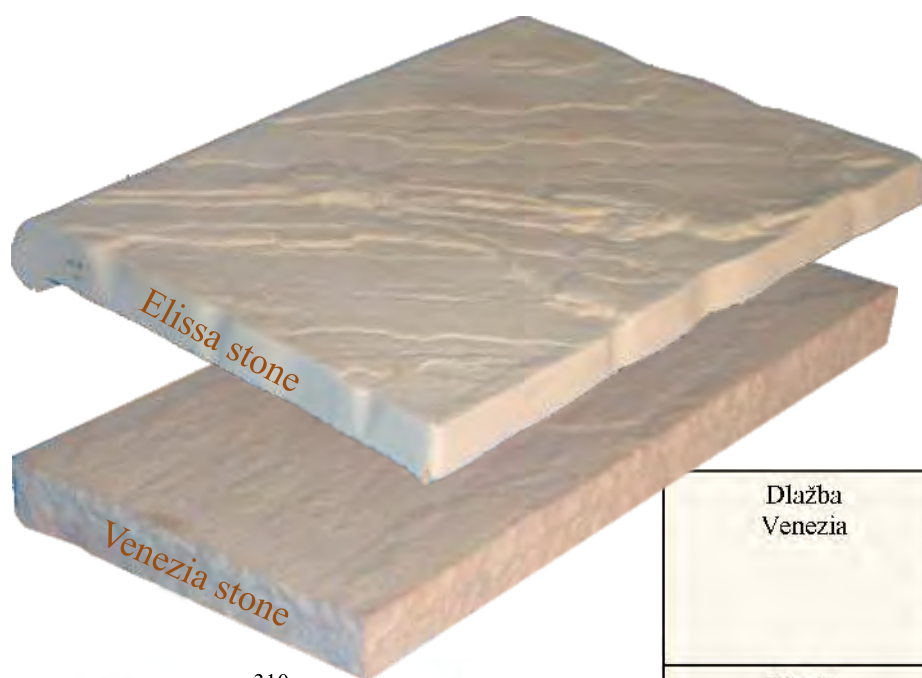
Dlažba	280 x 1100 x 30 mm, 20 kg, 3,25 ks/m <sup>2</sup>
Rovný díl	342 x 600 x 30 mm, 14 kg, 1,66 ks/bm
Vnitřní oblouk	R500 mm, 7 kg, 3 díly na 90° - dodáváno jako celek
	R1500 mm, 9 kg, 13 ks/ 180°
	R2000 mm, 9 kg, 17 ks/ 180°
Vnitřní roh	342 x 342, 2 díly - dodáváno jako celek
Vnější roh	600 x 600, 2 díly - dodáváno jako celek
<i>Všechny rozměry a váhy kamenů jsou uvedeny pro provedení s nosem</i>	

**Dodávané barvy: nature, brown**



# Elissa stone

# Venezia stone



Výrazná struktura a relief, vzorem byl štípaný pískovec formátovaný do rozměrů jednotlivých dlaždic. Čtyři dodávané rozměry a různé struktury dávají prostor kreativité a individualitě.

Dlažba Venezia	300 x 300 x 45 mm, 8 kg, 11,11 ks/m <sup>2</sup>
	300 x 600 x 45 mm, 16 kg, 5,55 ks/m <sup>2</sup>
	450 x 450 x 45 mm, 17 kg, 4,90 ks/m <sup>2</sup>
	600 x 600 x 45 mm, 32 kg, 2,77 ks/m <sup>2</sup>
Dlažba Elissa	450 x 450 x 38 mm, 14 kg, 4,90 ks/m <sup>2</sup>
Rovný díl	450 x 285 x 28 mm, 9 kg, 2,20 ks/bm
Vnitřní roh	450 x 450 x 28 mm, ostrý roh 90°, 11 kg
<i>Všechny rozměry a váhy kamení jsou uvedeny pro provedení s nose</i>	

**Dodávané barvy: nature, flamingo, olive, sandstone**

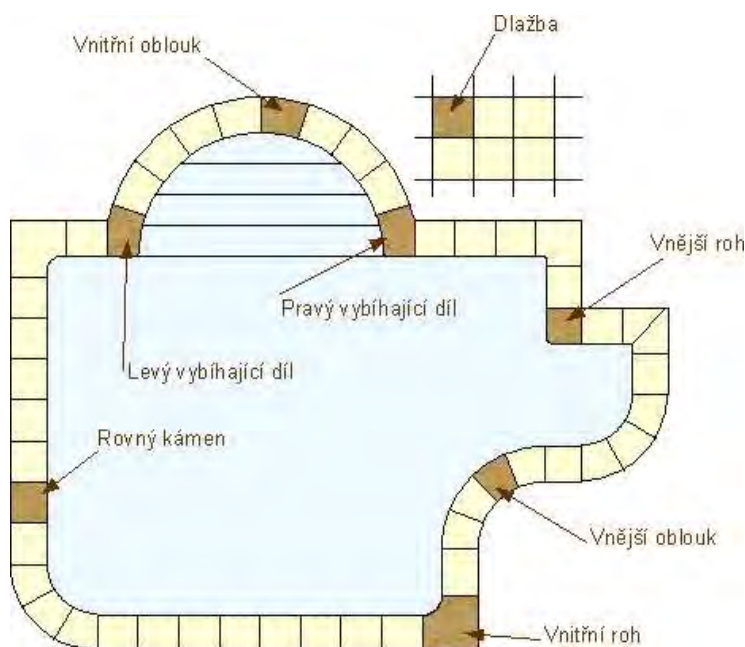
# StoneAge specifikace a doporučení

## Charakteristika výroby

Bazénové lemové kameny jsou určeny pro vytvoření okraje bazénu (vlnolamu), který zabraňuje vylévání vody při koupání a také znečištění bazénu z okolních ploch. Jsou nedílnou součástí každého bazénu. Jedná se o vibrolitý betonový výrobek z polymer betonu PCC. Povrch je imitace přírodního kamene s nepravidelnou texturou.

Kameny jsou vyráběny technologií vibrolití do speciálních pružných forem - jedná se o výrobek "hand made", takže jsou možné drobné tvarové a rozměrové rozdíly, které ovšem zároveň navozují dojem přírodního materiálu. Barevná stálost je daná probarvením celého průřezu výrobku, různý barevný tón je dán obsahem kovových oxidů a dodává výrobku přírodní vzhled.

Dlaždice jsou určeny pro zpevnění ploch, které nebudou během životnosti vystaveny zatížení poježděním vozidly. Jsou určeny pro běžné zahradní úpravy a předpokládá se zatížení chůzí osob a běžnou zahradní aktivitou v okolí bazénu.



## Pokládka

S dodanými lemovkami je nutno manipulovat opatrně, řezání je možné provádět řezacími kotouči určenými na řezání kamene a kameniny, nebo diamantovými kotouči.

Podkladový beton okolo bazénu je zapotřebí minimálně v kvalitě B15 vyzrálý alespoň 28 dnů. Povrch betonu zbavený prachu a nečistot se 24 h před pokládkou penetruje disperzí S2802. Disperze se zředí vodou v poměru 1:5 a natře na podklad. U více savých podkladů je vhodné vyšší ředění a penetraci opakovat.

Pro bazénový lem v provedení s nosem je okolní beton zároveň s

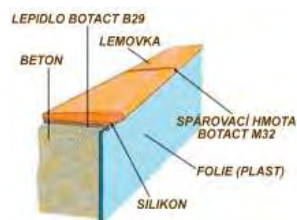
hranou bazénu, pokud je lem bez nosu, doporučujeme povrch betonu o cca 2 mm níže než je hrana bazénu. Zmenší se tak mezera vzniklá vrstvou lepidla viditelná z bazénu. Lemové kameny StoneAge by měly být lepeny po celé ploše na jedné homogenní základně, nedoporučuje se lepení na konstrukci bazénu a okolní dlažbu bez dilatační spáry.

Pro dlažbu StoneAge doporučujeme spád plochy 2% a minimální tloušťku 10 cm s armováním ocelovou sítí.

Vlastní pokládka - nejprve vyrovnáme všechny kameny okolo bazénu s dodržением spáry cca 5mm (je určena úkosy jednotlivých kamenů). U obdélníkových bazénů usadíme rohové lemovky a pak pomocí provázku ostatní, pro ovál a podobné tvary nejdříve dlaždice na krajích rovných dlouhých stěn. Tím získáme představu o případných úpravách a řezech. Kameny, které je třeba řezat upravíme a položíme. Pokud máme celý bazén osazen na sucho, můžeme přistoupit k vlastnímu lepení. Při výškových nesrovnalostech jednotlivých desek si pomáháme klíny - kolíčky.

Lepení začínáme na dlouhé rovné straně a to tak, že vyjmeme cca dva kusy a ty po podmazání podkladu zubovou stěrkou 5-10 mm uložíme zpět. Lemovky a dlaždice mechanicky zatlačujeme do lepidla - nejlépe nylonovou paličkou, jen tak dojde k dokonalému přilnutí. Přebytečné vytlačené lepidlo při položení dlaždice neodstraňujeme, protože takto znečištěné kameny se již nevyčistí. Lepidlo odškrábneme až po jeho zavadnutí, kdy je ještě pružné, ale již nešpiní.

Pro pokládku používáme zásadně kvalitní mrazuvzdorné flexi lepidlo na velkoformátové dlažby - námi doporučované lepidlo je BOTACT B29.



## Spárování

Po zaschnutí lepidla se mezery mezi položenými dlaždicemi (spáry) vyplní spárovací hmotou BOTACT M32. Vlastní spárování se provádí buď spárovací lžící, silikonovou stěrkou nebo jiným vhodným nástrojem, kterým lze vyhladit povrch spár. Důležité je rovnoměrné a celkové vyplnění spár. Veškerá nadbytečná spárovací hmota musí být odstraněna z povrchu kamenů pomocí vody a houby.

## Ošetřování povrchu a údržba

Pro zlepšení užitečných vlastností je možné ošetřit povrch kamenů jedním ze dvou přípravků REBATEX BI (uzavírá kapilární póry a odpuzuje vodu) nebo REBA BS (zceluje povrch, který tak získá matný lesk).

Při čištění povrchu pomocí vysokotlakého čistícího zařízení nepřekračujte tlak 20 barů a dodržujte odstup minimálně 25 cm.





**StoneAge**

umělý kámen, bazénové lemy, betonová dlažba a obklady

[www.bazeny-valla.cz](http://www.bazeny-valla.cz)