

I. Žulové kostky, žulové bloky a žulové obklady

I. 1. Žulové kostky GRANIT Strzegom EN 1342

Je osvědčený materiál předurčený na výstavbu silnic, chodníků, náměstí, sakrálních a kulturních památek, ap. Vyznačuje se vysokou pevností v tlaku, nízkým opotřebením, vysokou odolností proti nárazům, nízkou nasákovou hmotností a odolností vůči mrazu. Kromě těchto funkcí splňuje i estetické aspekty. Povrch valounu je trvanlivý, elegantní a bezpečně použitelný (non-slip).

Žula Strzegom se v závislosti na velikost vyrábí v barvě světle šedé nebo šedo-žluté: 5, 7, 9, 16 cm (5 cm kostky s tolerancí na rozměry: 10 mm, -10 mm, pro jiné hodnoty: + 20 mm, -10 mm). Tělo kostky má tvar krychle nebo kvádrů postavené na jednu horní plochu základny. Na přání zákazníka prodáváme různé velikosti i tvar kotníku.

Žula raw, split má všechny strany štěpené (viz foto). Horní plocha je přibližně rovnoběžná se spodní plochou. Žulové kostky mají rozdíl mezi hranou, prohlubní a výstupky až 10 mm, a to i u boční stěny vedené kolmo k horní ploše. Tam může být rozdíl až 5% s jiným tvarem. Hrana žulové kostky je nepravidelná a silně štěpená

Základní **rozměry: 12 (12/12-24 cm), 14 (14/14-28), 16 (16/16-32), 18 (18/18-36)** tolerance + 1 cm.

Barevné provedení - GRANIT Strzegom : světle šedá, žluto- šedá a Vanga (červená), barva čedič (černá).



I. 2. Žulové bloky

Žula Strzegom - Žbik (divoká)

Žula Żółkiewka - laminovaná žlutá

Žulové bloky jsou vhodnou surovinou pro výrobu etiket. V závislosti na přírodních podmínkách je materiál těžen ve formě skalních bloků různých rozměrů a barevných odstínů, které jsou rozděleny do tří typů - stupňů s označením: I, II, B.

Stupeň I – se vyznačuje jednotným chováním těžené horniny se stejnou velikostí zrna, s charakteristickou barvou a odstínem, zrno těžené horniny je na povrchu stěží viditelné.

Stupeň II - skalní materiál se vyznačuje proměnnou velikostí zrna, jednotlivé pruhy se liší od typického kamene, inkluzní minerály mají odlišnou barvu nebo shluky barev, a to až tři typy barev na 1 m², dvě dráhy jsou viditelné na povrchu.

Stupeň B – hornina má po stranách dvě drážky, těžený valoun vykazuje velký počet klastrů různých minerálů, až tři druhy barev horniny na 1 m², zrnitost mění vzhled povrchu.

Provádí se těžba celých bloků různých velikostí dle požadavků zákazníka. Bloky mají zpravidla tvar kvádrů o rozměrech:

Divoká žula - Žbik Strzegom žula

Délka (m) 2,30 až 2,60 m

laminovaná žula Żółkiewka

2,20 do 2,50 metrů

u obou druhů šířka ,30 m výška 1,10 do 1,30 m u nejkratší hrany





I.3. Isy OFL Isowa & OFL země

jsou extrémní velikosti bloků, které jsou na jedné straně značně štěpené, druhá strana slouží jako piloty či základy. Jsou vyráběny řezáním bloků kamene. Mají skalní charakteristicky žuly Strzegom - barva světle šedá a šedo-žlutá ; strukturu střední zrnitosti.

Rozměry **OFL Isowa** závisí na velikosti bloků; obvykle zpracovávané objemy:

délka 200-320 cm výška (tloušťka) 100-150 cm 2-15 cm, rozměry mají přípustnou toleranci v různých místech

OFL jsou opracovány na stranách povrchu na jeho přední ploše. Zpracování fragmentů je od nejhladší až po drsné. Leštěný fragment se vyznačuje vysokým stupněm vyhlazení, omezení jeho drsnosti je 2,5 - 2 μ / 0,0025 - 0,020 mm / kámen, přírodní lesk lze získat leštěním.

OFL země - se vyznačuje výrazným stupněm drsnosti povrchu a výskytem trhlin u abrazivních materiálů vzniklých mletím. V závislosti na stupeň drsnosti povrchu a na množství viditelných trhlin se rozlišuje fraktura:

- a) zdziernozlifowana - hloubka drsnosti povrchu a trhliny do 1,5 mm
- b) pre-broušení - drsnost povrchu a hloubka trhlin - 0,3 až 0,5 mm
- c) pełnoszlifowana - drsnost povrchu 0,1- 0,3 mm, vyznačují se tím, že nemají žádné viditelné známky poškrábání.
- d) zatracená -fraktura má vyrovnané hrubé povrchy se stopami zpracování ve formě malých rýh, vyznačuje se jejich hustým rozptýlením a tzv. propíchnutím, které vznikne jako důsledek nárazu proudu písku v pískovišti.

Aplikovaný průměr zrna je 0,2 - 0,7 mm, tlak vzduchu 0,3 až 0,4 MP na vyhozený písek, plocha je zrnitá, povrch je rovný, ale hrubý, v pravidelných distribucích je konkávnost a konvexnost vláken. V závislosti na zarovnání povrchu, tj. na hloubku a umístění konkávnosti a konvexity, rozeznáváme fraktury:

- a) hrubozrná - průměrná vzdálenost mezi konkávou a hřebeny je 6-8mm v hloubce 4-5 mm;
- b) středně zrnité - průměrná vzdálenost mezi konkávou a hřebeny je 4 - 6 mm v hloubce 3 až 4 mm.
- c) žíhaný - povrchový vzhled je podobný přírodním povodím. Drsnost závisí na velikosti zrna, které se projevují výraznými změnami na povrchu křemenných zrn, které vznikly v důsledku tepla a působení plamene při zpracování

Rozměry tolerance prvků opláštění běhounu stoupačky v mm

Délka \pm 2 900-1500 900-1500 Szreokość 320-400 50-160 \pm 2 Tloušťka 20-100 20, 30, 40 \pm 2

I. 3. Kamenné obklady - BONIA

Mají široké uplatnění ve stavebnictví, kde se používají k opláštění fasád, ke stavbě podstavců, rohů stěn, k zarámování otvorů, ap.

Použití ke stavbě

Přivrácené plochy se v zářezech na sebe napojí ručně opracovanými zarážkami o tloušťce 2 cm tak, aby napojení nebylo viditelné.

Boční plochy, horní a spodní části řezu se ve struktuře na povrchu ručně opracují do řezné hrany.

Hrany:

U okrajů hran se upraví viditelné plochy, které musí mít rovnou plochu, hrany musí tvořit pravý úhel s minimální odchylkou. Po ruční úpravě jsou hrany stěží viditelné.

Úhly mezi bočními, horními a spodními plochami a mezi horní a spodní plochou a povrchem na zadní straně by měly být rovné, s minimální odchylkou.

Tolerance: mají-li být nezřetelné řezy úhlů, musí být odchylky úhlů mezi plochami ± 10 mm / m; odchylka ± 2 mm



