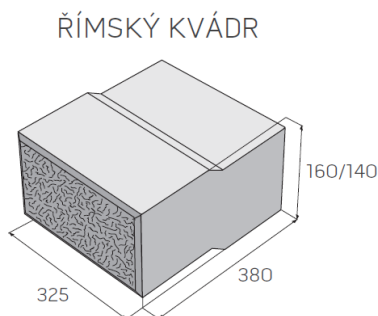


## RÍMSKÝ KVADR



Tento typ svahové tvárnice je vyráběn jako vibrolisovaný dvojblok. Je dodáván v celku a rozštípnutí tedy musí být provedeno až na místě stavby. Po rozštípnutí na dva finální kusy se vytvoří na čelních plochách povrch, který připomíná přírodní štípaný kámen. Římský kvádr se používá ke stavbě opěrných stěn, které zabraňují posuvu svahu. Dále je vhodný jako zábrana proti hluku, k pokrytí náspu a vytváření svahových arkád. Přednosti tohoto výrobku jsou soudržnost, pevnost a stabilita stěny.

### Rozměry výrobků



### Technické specifikace

název produktu	rozměry			měrná jednotka	paleta / ks	kus / m <sup>2</sup>	kus / kg	hmotnost výrobků na pal. (kg)	druh palety
	délka	šířka	výška						
ŘÍMSKÝ KVADR RK-0:	380	325	160/140	ks	32	22	36	1152	EUR 120x80

### Barevné provedení

#### Římský kvádr – povrch štípaný



přírodní

písková

### Vysvětlivky k piktogramům

- Plocha pochozí
- Impregnace Perfect Clean TOP (PCT)
- Plocha pojízdná osobními automobily
- Odolnost vůči mrazu
- Plocha pojízdná nákladními automobily
- Zvýšená protiskluzná charakteristika
- Ochranný systém Protect System IN
- Výrobky podléhající příslušným evropským normám
- Impregnace Protect System TOP



výrobek splňuje evropské legislativní požadavky

Tiskové chyby a změny vyhrazeny.



## RIMSKÝ KVADR



Příklad užití výrobku

### OPERNA STĚNA ZE SVAHOVEK RIMSKÝ KVADR

Výstavba opěrných zdí ze svahových tvárníc Římský kvadr se provádí podle projektu nasucho, bez použití malty. Tvárnice jsou kotveny proti posunutí vlastním zámkovým tvarem profilu. O celkovém sklonu zdi rozhoduje sklon uložení první řady tvárníc, která se zabuduje do betonového základového pásu, jak je znázorněno ve schematickém náčrtku. Pro správné plnění funkce užitné i estetické je nezbytné stranu opěrné stěny přilehlou k zemině opatřit nopovou fólií, filtrační vrstvou ze štěrkopísku a drenáží pro odvod srážkové vody od paty základu.

#### Upozornění

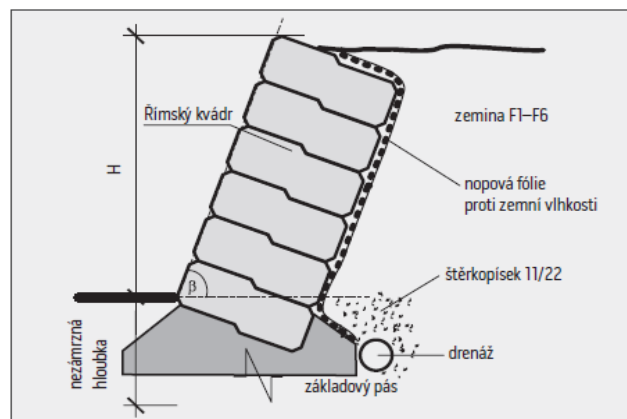
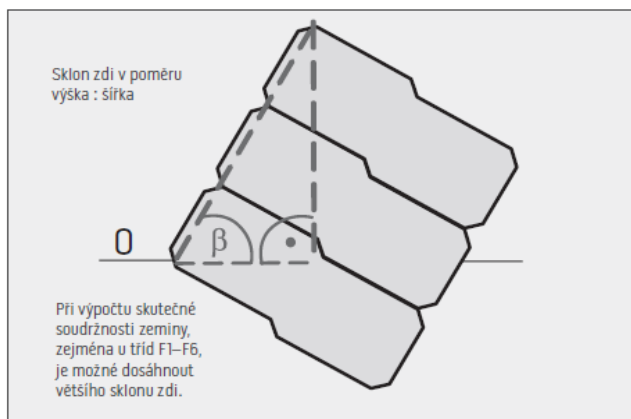
Základním předpokladem pro realizaci stavby opěrné stěny z tvárníc Římský kvadr je projektová dokumentace a kvalifikovaný statický výpočet s ohledem na předpokládanou výšku stěny, třídu zemin a další okolnosti v dané konkrétní lokalitě. Uvedené náčrtky a údaje jsou jen orientačním vodítkem pro použití tvárníc pro opěrnou zeď.

#### Charakteristika zeminy pro výpočet

- F1 – hlína štěrkovitá (konzistence měkká a tuhá)
- F3 – hlína písčitá (konzistence měkká a tuhá)
- G4 – štěrk hlinitý

#### Předpoklady

- 1 – vodorovný terén za opěrnou zdí
- 2 – terén za opěrnou zdí není zatížený nahodilým nebo jiným zatížením
- 3 – při výpočtu není uvažována soudržnost zeminy (na stranu bezpečnou)



Návrhová tabulka pro opěrnou zeď sestavenou ze svahových tvárníc ŘÍMSKÝ KVADR

pořadí	objemová tíha zeminy $\gamma$ (kNm <sup>3</sup> )	efektivní úhel vnitřního tření zeminy $\Phi_{ef}$ (deg)	třída zeminy	výška stěny H (m)	sklon zdi v poměru výška:šířka	maximální úhel sklonu opěrné zdi $\beta$ (ve stupních)
1	19	32	F1 – G4	< 1,0	10:1	84,3°
2	19	32	F1 – G4	1,0–1,5	4:1	76,0°
3	19	32	F1 – G4	1,5–2,0	2,5:1	68,2°
4	19	32	F1 – G4	2,0–2,5	2:1	63,4°
1	18	24	F3	< 1,0	7:1	81,9°
2	18	24	F3	1,0–1,5	2,5:1	68,2°
3	18	24	F3	1,5–2,0	1,6:1	58,0°
4	18	24	F3	2,0–2,5	1,2:1	50,2°



výrobek splňuje evropské legislativní požadavky

Tiskové chyby a změny vyhrazeny.



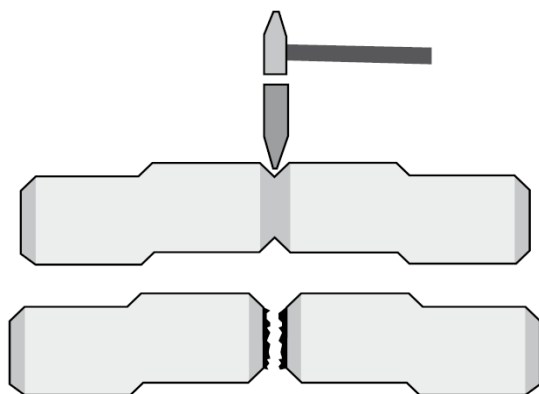
ZDÍČÍ PRVKY

## ŘIMSKÝ KVADR



Dělení dvojbloku

Dělení dvojbloku RK-03



výrobek splňuje  
evropské legislativní požadavky

Tiskové chyby a změny vyhrazeny.

