

ZDI / PLOTY

# BRADSTONE Mountain block



**Schematické zobrazení**  
(rozměr v cm)



29,5 x 22,5 x 10  
Základní kámen

29,5 x 22,5 x 10  
Rohový kámen

29,5 x 22,5 x 10  
Štípatelný kámen

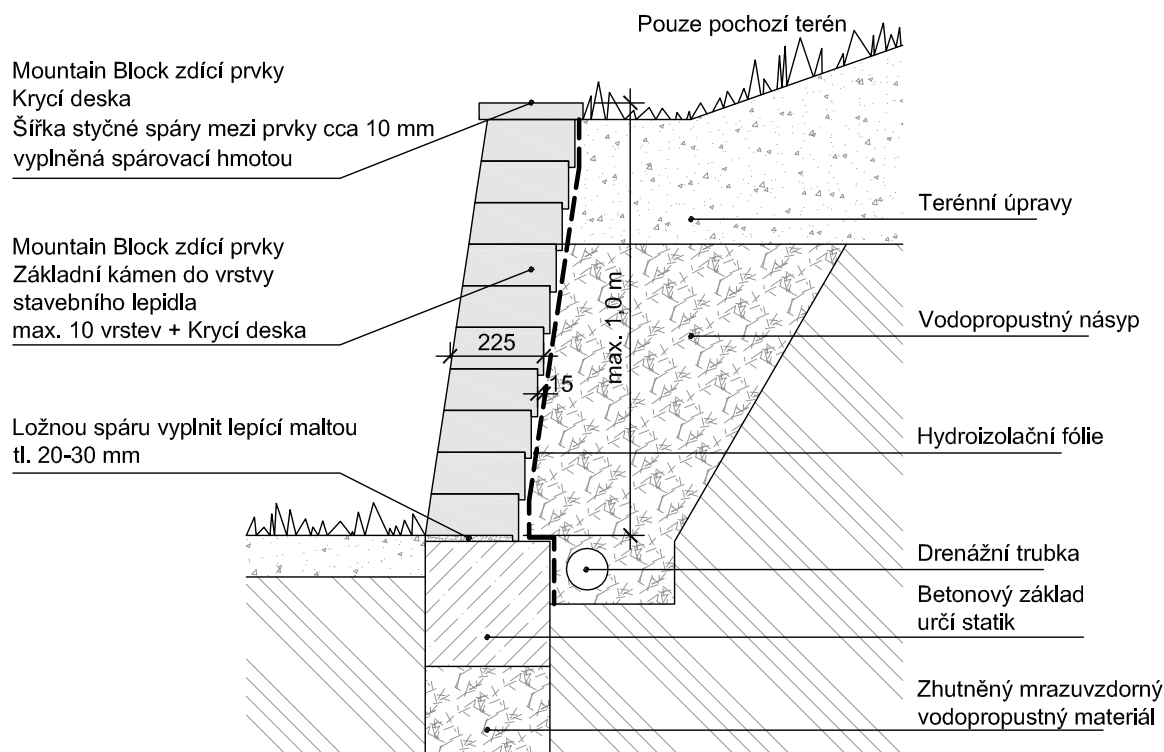
30–22,5 x 25 x 4  
Krycí deska

Rozměry se mohou z výrobně-technických důvodů lišit o ± 0,5 cm.

<b>Barva, vzhled a povrchová úprava</b>	<p><b>Barva:</b> žlutošedá melírovaná</p> <p><b>Povrch:</b> strukturovaný</p> <p><b>Hrany:</b> nepravidelné bez fazety</p> <p><b>Distanční prvky:</b> ne</p>						
<b>Charakteristika</b>	<p>Betonové vibrolité tvarovky s reliéfní čelní stranou a nepravidelně zvlněnými hranami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jedinečný rustikální vzhled přírodního kamene</li> <li>• nejmenší vnitřní poloměr pro vytvoření kruhu je 77 cm</li> <li>• možnost suchého zdění až do výšky 60 cm</li> <li>• výška opěrné zdi je max. 100 cm</li> <li>• mrazuvzdornost</li> <li>• odolnost proti UV záření</li> <li>• zadní strana tvarovek hladká</li> <li>• probarvené v celém průřezu</li> <li>• pohledové hrany</li> </ul>						
<b>Použití</b>	Volně stojící zdičky, opěrné zdičky, dekorativní sloupky, lemování záhonů, rabátka, studny.						
<b>Normy a předpisy</b>	Uvedené výrobky jsou v souladu s ČSN EN 771-3 – Specifikace zdících prvků – Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem, krycí deska dle ČSN EN 1339 – Betonové dlažební desky. Uvedený výrobek je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích.						
<b>Stavebně-fyzikální vlastnosti</b>	Kritéria CE – naše výrobky odpovídají požadavkům evropských norem ČSN EN 1338, ČSN EN 1339, ČSN EN 1340, ČSN EN 771-3, ČSN EN 771-5, ČSN EN 15435.						
<b>Technické informace</b>							
<b>Označení výrobku</b>	<b>Výrobní rozměr v cm</b>	<b>Výška prvku v cm</b>	<b>Šířka spáry v mm</b>	<b>Spotřeba ks/m², ks/bm</b>	<b>Množství ks/pal., m²/pal.</b>	<b>Hmotnost kg/ks, kg/pal.</b>	<b>Poznámka</b>
Základní kámen 29,5 x 22,5	29,5 x 22,5	9,6–10	5	33,8/–	81/2,396	11,7/948	–
Rohový kámen 29,5 x 22,5	29,5 x 22,5	9,6–10	5	32/–	36/1,125	12,5/450	–
Štípatelný kámen 29,5 x 22,5	29,5 x 22,5	9,6–10	5	32/–	36/1,125	12,5/450	–
Krycí deska 30–22,5 x 25	30–22,5 x 25	3,8–4,2	5	–/3,7	48/3,241	5,0/240	–
<b>Vzory pokládky</b>	Veškeré vzory pokládek najdete na internetových stránkách <a href="http://www.semmelrock.cz">www.semmelrock.cz</a>						



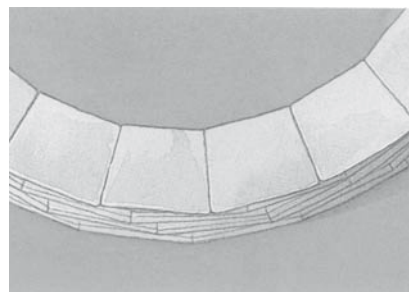
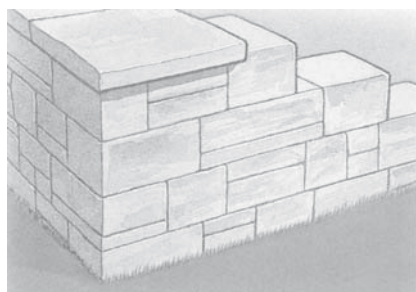
**Technický náčres:**



Nákresy příkladů řešení jsou pouze orientační a neslouží jako prováděcí projektová dokumentace.

**Navrhování:**

Základní kámen a Krycí deska mají lichoběžníkový tvar. S bloky lichoběžníkového tvaru lze vytvořit přímočaré, zvlněné a kruhové zdi. Rohový kámen má 3 postranní pohledové strany, lze realizovat pravý a levý pravoúhlý roh. Zdíci prvky jsou ze zadní strany očíslované, čísla slouží k tomu, aby prvky byly poskládány střídavě. Pokud má zeď více řad, je třeba zohlednit, že při každé řadě automaticky vzniká odskok o 15 mm. Tím je vytvořeno mírné naklonění proti svahu a stěna je stabilizována. Spáry není třeba spárovat.



# BRADSTONE Mountain block



Pro zajištění správné konstrukce a dlouhé životnosti stěny je potřeba důkladný a pevný základ. Výkop pro základní konstrukci široký cca 50 cm a hluboký do nezamrzající hloubky (80–120 cm). Na dno výkopu navézt nezamrzající materiál, štěrk a nebo štěrkopísek.



Samotný betonový základ je třeba zhotovit z betonu B15 ve výšce cca 20–30 cm. První řadu kamenů (bloků) můžeme přímo ukládat do zavlhlého betonu základní konstrukce a nebo nalepit na lepicí maltu.



V průběhu pokládky kontrolujeme rovinu první řady vodováhou. Jednotlivé řady položených prvků musí být pečlivě přeměřené vodováhou. V průběhu stavby zdi je třeba zhotovit 10–15 cm zásyp po každém dokončení řady.



Zhutnění provedte jednoduchým udusáním každé vrstvy. Takto zhutněný zásyp by měl mít šířku cca 30 – 40 cm. Pro zásyp je třeba použít hrubé drcené kamenivo, ne zeminu ani ornici. Prvky každé vrstvy zdi jsou provázané o polovinu spodní vrstvy.



Takto dojde pomocí zadního zámku na zadní spodní hraně bloku k vzájemnému zpevnění jednotlivých vrstev. Pokud budete stavět zeď z více řad je třeba zohlednit, že při každé řadě automaticky vzniká odskok o 15 mm.



Tím je vytvořené mírné naklonění proti svahu a stěna je stabilizovaná. Doporučená výška zdi je cca do 1,0 m. Na poslední vrstvu bloku nalepíme krycí desky vhodnou lepicí hmotou (lepidlem) a případné spáry mezi krycími deskami vyspárujeme.