

GDM.GRAN block

Každý GRAN block je v příslušné vrstvě zajištěn systémem pera a drážky v kombinaci s jeho vysokou hmotností. Další upevňovací prvky nejsou nutné. Stavební prvky GRAN block, pokládáné bez malty, umožňují efektivní konstrukci. Čtyři kusy GRAN block již mají rozlohu 1 m² viditelné plochy, takže lze dosáhnout velmi vysokých rychlostí pokládky, což je významná úspora místa ve srovnání s úhlovou zdi nebo betonovými stěnami.

GRAN block lze vybudovat se sklony zdi podle statických požadavků. Přední část může být v pravidelných nebo nepravidelných úsecích odstupňovaná dle statických požadavků, resp. vystavěna terasovitě, použití materiálů zdicích kamenů je zde v každém případě vyšší, tím je také vyšší zajištění statiky. GRAN block může být postaven jako volně stojící zeď bez sloupků ve stejné tloušťce zdi dle statických požadavků, resp. dle větrného zatížení. K opěrným a volně stojícím zdím ze systému GRAN block Vám nabízíme některá statická pravidla, vypočtena odbornými projektanty na nosné konstrukce a výstavby zdiva.

GRAN block JAKO TÍŽNÁ ZEĎ

- Systém tížné zdi s nalisovaným zajištěním proti posunu se staví klasickým suchým způsobem stavby. Vnitřní stabilita konstrukce zdi je přitom zajištěna drážkami na spodní straně a pery na horní straně všech tvarovaných dílů jako trvale a tlakově stabilní zajištění proti posunu. Krycí kameny nemají na horní straně žádná pera, krycí plocha je z tvůrčích důvodů otryskána ocelovým granulátem. GRAN block může být postaven jako opěrná zeď s jednou tloušťkou zdi anebo u vyšší zdi s různými tloušťkami zdi dle statických požadavků, resp. zatížení. Jako svíslá zeď v přední části je použití materiálu optimalizováno.

GRAN block JAKO VOLNĚ STOJÍCÍ ZEĎ

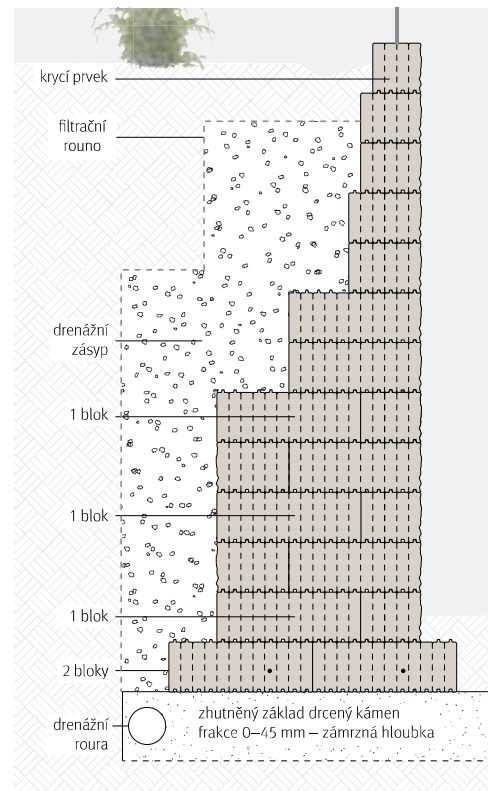
- GRAN block bez sloupků ve stejné tloušťce zdi dle statických požadavků, resp. dle větrného zatížení.

OBECNÉ POKYNY K MONTÁŽI

- V případě přesazení konstrukce musí být bloky otočeny tak, aby na patách nebyla vidět žádná pera.
- Konstrukční výšky závisí na tloušťce stěny.
- K tížným a volně stojícím zdím ze systému GRAN block Vám nabízíme některá statická pravidla, vypočtena odbornými projektanty na nosné konstrukce a výstavby zdiva.

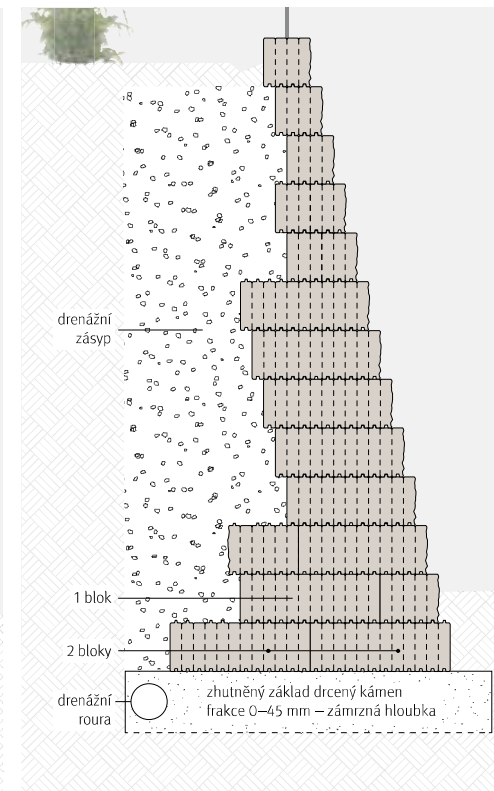
Příklad 1:

VERTIKÁLNÍ, ZEMĚ SE DOTÝKAJÍCÍ OPĚRNÁ ZEĎ, JEDNOSTRANNĚ HRUBĚ LÁMANÉ PRVKY



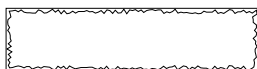
Příklad 2:

VERTIKÁLNÍ, ZEMĚ SE DOTÝKAJÍCÍ OPĚRNÁ ZEĎ, JEDNOSTRANNĚ HRUBĚ LÁMANÉ PRVKY



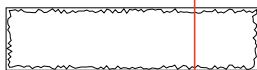
GDM.GRAN block

základní kámen



100/25

počáteční kámen



75/25

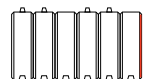
25/25

jedna a dvě strany lámané pro opěrné zdi

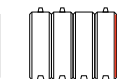
základní kámen



100/88/25



100/48/25

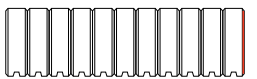


100/32/25

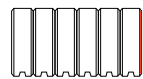


100/24/25

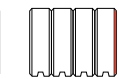
krycí kámen



100/88/25



100/48/25



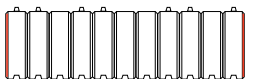
100/32/25



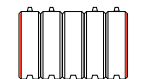
100/24/25

lámané na obou stranách pro volně stojící zdi

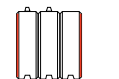
základní kámen



100/80/25

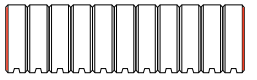


100/40/25

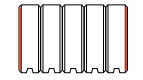


100/24/25

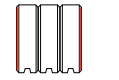
krycí kámen



100/80/25



100/40/25



100/24/25

POVRCHY

- hrubě lámané pohledové plochy

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

- CO₂ neutrální produkce
- silově a tvarově pevné spojení kamenů (drážka/pero) na sucho
- krycí kameny na vrchní straně otryskané (ferro) bez pera, ale s drážkou
- lámané pohledové plochy (jedno nebo oboustranně)

GODELMANN KVALITA

- zahradní designový prvek z betonu DIN EN 13198 a BGB-RiINGB
- lícni beton ze stálobarevné drtě z přírodního kamene a barevných pigmentů odolných vůči UV záření
- obzvláště vysoká pevnost povrchu dána příměsí křemíku, žuly nebo čediče
- odolnost proti mrazu a soli: ≤ 100 g/m²
- vysoká rozměrová přesnost

VESTAVBA A POKLÁDKA

- nutný statický výpočet dle zatížení a výšky
- při výšce opěrné zdi nad 2 m nutno dodržet zákonná ustanovení
- jednoduchá stavba
- zeď bez tvorby rohů může být v polovičním přesazení postavena s počátečními kameny (75/25 cm)
- počáteční kameny se lámou jako zdící kameny nebo zákrytové kameny s délkou 100 cm na 75/25 cm – počáteční kameny se dodávají pouze v rozměru 75/25 cm
- paralelní řezy vhodných kusů ve výrobě dle údajů stavebních rozměrů možné pro tloušťky zdi do 48 cm
- opěrné stěny jako tížná zeď, volně stojící zeď nebo lícové zdivo
- formáty pro 90° rohy (počáteční kameny) jsou k dispozici ve všech tloušťkách zdi
- všechny uvedené rozměry jsou rastrové (vč. spáry)! – reálné rozměry se mohou z důvodu lámáných bočních ploch odlišovat! (š ±3 cm; d, v ±0,5 cm)!
- odstraňte pero kladivem nebo sekáčem jen v oblasti přesahu
- na zbylé ploše musí být stále zaručena funkce silového a tvarového spojení pomocí drážky a pera

INFORMACE O CENÁCH A DODÁVKÁCH

- všechny ceny jsou v Kč/MJ bez DPH a dopravy

GDM GRAN block

hrubě lámané pohledové plochy 

označení	typ zdi				opěrná zeď (1-stranně lámané)								paletování a dodání spo- MJ/ MJ/ hmot- třeba vrstva paleta nost ks/m² kg/MJ							
					základní kámen				počáteční kámen											
					šedá		pískovcově-běžová tónovaná		šedá		pískovcově-běžová tónovaná									
																				
rastrový rozměr				Kč EUR		art. č.		Kč EUR		art. č.		Kč EUR		art. č.						
délka šířka výška				cm cm cm		Mj		cm cm cm		Mj		cm cm cm		Mj						
blok	100	88	25	ks	4 158	156,90	12356	4 282	161,60	12602	5 782	218,20	12601	5 947	224,40	12739	4	-	-	517
blok	100	48	25	ks	2 107	79,50	11699	2 165	81,70	11675	3 313	125	11707	3 389	127,90	11683	4	-	-	288
blok	100	32	25	ks	1 505	56,80	11698	1 548	58,40	11674	2 703	102	11706	2 775	104,70	11682	4	-	-	188
blok	100	24	25	ks	1 153	43,50	11697	1 182	44,60	11673	1 930	72,80	11705	2 009	75,80	11681	4	-	-	141
krycí kámen	100	88	25	ks	4 370	164,90	12382	4 526	170,80	12610	6 066	228,90	12601	6 241	235,50	12601	4	-	-	517
krycí kámen	100	48	25	ks	2 457	92,70	11703	2 525	95,30	11679	3 477	131,20	11707	3 554	134,10	11683	4	-	-	288
krycí kámen	100	32	25	ks	1 874	70,70	11702	1 927	72,70	11678	2 836	107	11706	2 910	109,80	11682	4	-	-	188
krycí kámen	100	24	25	ks	1 444	54,50	11701	1 481	55,90	11677	2 213	83,50	11705	2 293	86,50	11681	4	-	-	141

• dodací lhůta na dotaz

označení	typ zdi				volně stojící zeď (2-stranně lámané)								paletování a dodání spo- MJ/ MJ/ hmot- třeba vrstva paleta nost ks/m² kg/MJ							
					základní kámen				počáteční kámen											
					šedá		pískovcově-běžová tónovaná		šedá		pískovcově-běžová tónovaná									
																				
rastrový rozměr				Kč EUR		art. č.		Kč EUR		art. č.		Kč EUR		art. č.						
délka šířka výška				cm cm cm		Mj		cm cm cm		Mj		cm cm cm		Mj						
blok	100	80	25	ks	4 158	156,90	11712	4 282	161,60	11688	5 782	218,20	11720	5 947	224,40	11696	4	-	-	470
blok	100	40	25	ks	1 969	74,30	11711	2 025	76,40	11687	3 313	125	11719	3 389	127,90	11695	4	-	-	235
blok	100	24	25	ks	1 386	52,30	11709	1 426	53,80	11685	2 703	102	11717	2 775	104,70	11693	4	-	-	141
krycí kámen	100	80	25	ks	4 370	164,90	11716	4 526	170,80	11692	6 066	228,90	117360	6 241	235,50	117361	4	-	-	470
krycí kámen	100	40	25	ks	2 457	92,70	11715	2 525	95,30	11691	3 477	131,20	113901	3 554	134,10	113925	4	-	-	235
krycí kámen	100	24	25	ks	1 720	64,90	11713	1 776	67	11689	2 836	107	113899	2 910	109,80	113923	4	-	-	141

• dodací lhůta na dotaz