

# TETRAGO ZATRAVŇOVACÍ DÍL A KÁMEN SE SPÁROU

30 mm spára



40/20/8	30/20/8	30/20/8	20/20/8	-	-	-	20/20/8
-	30/20/10	-	20/20/10	28,5/19/10	19/19/10	20/20/10	-

13 mm spára

5 mm spára

8,5 mm spára



plný kámen



TETRAGO kámen se spárou nativo šedá 20/20/10 cm



TETRAGO kámen se spárou GRC 50 nativo šedá s 8 mm spárou

## POVRCHY & HODNOTY PROTISKLUZU

- nativo R-Wert 13 | USRV-Wert 60
- přírodní povrch s vysoce hodnotnou nášlapnou vrstvou

## CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

- CO<sub>2</sub> neutrální produkce
- zkosená hrana
- s pevně zabudovanými distančníky
- bezpečná a protiskluzná

## GODELMANN KVALITA

- dlaždice z betonu DIN EN 1339 – kvalita P L D U I
- dlažba z betonu DIN EN 1338 – kvalita D I příp. K D I
- nášlapná vrstva z křemičitého písku a ze stálobarevné drtě z přírodního kamene a barevných pigmentů odolných vůči UV záření
- obzvláště vysoká pevnost povrchu dána příměsí křemíku, žuly nebo čediče
- odolnost vůči mrazu a soli 10 krát vyšší než dle normy:  $\leq 100 \text{ g/m}^2$  (norma:  $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ )
- vysoká rozměrová přesnost
- **kámen se spárou GRC 50 - s 50% obsahem recyklovaného jádrového betonu**

## VESTAVBA A POKLÁDKA

- zatravňovací díl: 30 mm spára  
(15 % propustný podíl plochy a hodnota odtoku 15)
- kámen se spárou GRC 50: 8,5 mm spára  
(7 % propustný podíl plochy a hodnota odtoku 50)
- spáranstein: 6 mm spára  
(5 % propustný podíl plochy a hodnota odtoku 25)

## INFORMACE O CENÁCH A DODÁVKÁCH

- u kombiforem je minimální odběr 1 vrstva
- všechny ceny jsou v Kč/MJ bez DPH a dopravy

## TETRAGO ZATR. DÍL A KÁMEN SE SPÁROU



nativo – přírodní povrch

označení	barva	rastrový rozměr			MJ	šedá		antracit		Rot		paletování a dodání			
		délka	šířka	tloušťka		Kč art.č.		Kč art.č.		Kč art.č.		spo-	MJ/	MJ/	váha/
		cm	cm	cm		Kč art.č.		Kč art.č.		Kč art.č.		třeba	vrstva	paleta	kg/
zatravnovací díl 30 mm	●	40,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	635	17852	•	•	•	•	12,50	0,96	7,68	155,0
zatravnovací díl 30 mm	●	30,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	635	17853	•	•	•	•	16,66	0,96	7,68	155,0
kámen se spárou 30 mm	●	30,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	17019	489	17020	•	•	16,66	0,96	7,68	155,0
kámen se spárou 30 mm	●	20,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	17015	489	17016	•	•	25,00	0,96	7,68	155,0
kámen se spárou GRC 50 8,5 mm	●	40,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	31519	489	31522	•	•	12,50	0,96	7,68	175,0
kámen se spárou GRC 50 8,5 mm	●	30,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	31520	489	31523	•	•	16,66	0,96	7,68	175,0
kámen se spárou GRC 50 8,5 mm	●	20,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	31521	489	31524	•	•	25,00	0,96	7,68	175,0
kámen se spárou 6 mm	●	20,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	14213	•	•	•	•	25,00	0,96	7,68	175,0
dlažba / dlaždice	●	40,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	531	11333	611	11373	•	•	12,50	0,96	7,68	175,0
dlažba / dlaždice	●	30,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	11336	489	11376	•	•	16,66	1,08	8,64	175,0
dlažba / dlaždice	●	20,0	20,0	8,0	m <sup>2</sup>	406	11340	489	11380	520	11400	25,00	0,96	7,68	175,0
zatravnovací díl 30 mm	●	30,0	20,0	10,0	m <sup>2</sup>	705	17930	•	•	•	•	16,66	0,96	5,76	175,0
kámen se spárou 30 mm	●	28,5	19,0	10,0	m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	18,46	0,87	5,22	175,0
kámen se spárou 30 mm	●	20,0	20,0	10,0	m <sup>2</sup>	466	20865	531	20973	•	•	25,00	0,96	5,76	175,0
kámen se spárou 13 mm	●	20,0	20,0	10,0	m <sup>2</sup>	466	21552	•	•	•	•	25,00	0,96	5,76	195,0
dlažba / dlaždice	●	30,0	20,0	10,0	m <sup>2</sup>	466	14210	•	•	•	•	16,66	0,96	5,76	220,0
dlažba / dlaždice	●	20,0	20,0	10,0	m <sup>2</sup>	466	11409	531	14208	•	•	25,00	0,96	5,76	220,0
kámen se spárou 30 mm	●	19,0	19,0	10,0	m <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	27,70	0,87	5,20	175,0

• výroba na zakázku od min. 250 m<sup>2</sup>

## spárovací materiál - spotřeba

	zrnitost F2/5G mm nebo F2/8G mm*			vegetační substrát
zatravnovací díl 30 mm	40,0	20,0	8,0	cca 16,2 kg/m <sup>2</sup>
zatravnovací díl 30 mm	30,0	20,0	8,0	cca 16,2 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 30 mm zkos.	30,0	20,0	8,0	cca 27,0 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 30 mm zkos.	20,0	20,0	8,0	cca 40,5 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 8,5 mm	40,0	20,0	8,0	cca 8,4 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 8,5 mm	30,0	20,0	8,0	cca 9,1 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 8,5 mm	20,0	20,0	8,0	cca 10,6 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 5 mm zkos.	20,0	20,0	8,0	cca 7,1 kg/m <sup>2</sup>

\* hustota čedičové drtě 1,8 t/m<sup>3</sup> zhutněné

## spárovací materiál - spotřeba

	zrnitost F2/5G mm nebo F2/8G mm*			vegetační substrát
zatravnovací díl 30 mm	40,0	20,0	10,0	cca 19,8 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 30 mm zkos.	28,5	19,0	10,0	cca 45,0 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 30 mm zkos.	20,0	20,0	10,0	cca 50,0 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 13 mm zkos.	20,0	20,0	10,0	cca 22,0 kg/m <sup>2</sup>
kámen se spárou 30 mm zkos.	19,0	19,0	10,0	cca 53,0 kg/m <sup>2</sup>

\* hustota čedičové drtě 1,8 t/m<sup>3</sup> zhutněné