

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Kanalizační potrubí
Název	KG-System (PVC)
Výrobce	Osma
Použití	kanalizační systém pro svodná potrubí pod budovami, kanalizační přípojky a stokové sítě s výškou krytí až 8 metrů



Zdroje:
http://www.kanalizaceplastu.cz/assets/detail/produkt_kg.png
<http://www.kanalizaceplastu.cz/kg-system-katalog>

Popis:

Materiál Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U)

Specifické vlastnosti:

Kruhová tuhost	SN4	SN8			
Výška krytí	max 4 metry	max 8 metrů			
Vnitřní průměr potrubí (DN)	110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500	160, 200, 250, 315, 400, 500			
Napětí v ohybu σ_{bG} [N/mm ²]	95	95			
Modul pružnosti E [N/mm ²]	>3000	>3000			
Tepelná vodivost λ [W/Km]	0,15	0,15			
DN [SN4 (SN8)]	s [mm]	D [mm]	t [mm]	kg/m	
110	3,2	12	66	1,29	
125	3,2	144	68	1,48	
160	4,0 (4,7)	182 (184)	84 (84)	2,27 (2,67)	
200	4,9 (5,9)	225 (227)	106 (106)	3,54 (4,26)	
250	6,2 (7,3)	287 (289)	128 (128)	6,68 (7,86)	
315	7,7 (9,2)	355 (358)	162 (162)	11,02 (13,17)	
400	9,8 (11,7)	445 (449)	194 (194)	20,75 (24,78)	
500	12,3 (14,6)	567 (572)	219 (219)	34,50 (40,95)	

Poznámky:

- systém se skládá z více prvků (odpadních trubek, tvarovek, kolen, přechodek, odboček, redukcí atd.)
- těsnost spojů je zajištěna jazýčkovými těsnícími elementy, vyrobenými z odolných kaučuků, které jsou umístěny v drážce hrdla trubky