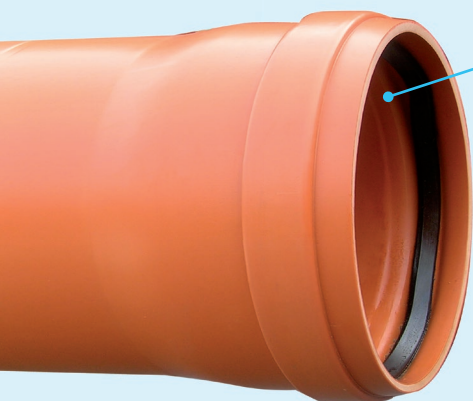


# TECHNICKÝ LIST KG KOEX SN4/ SN8

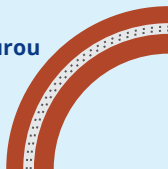
Klasický a vysoce dostupný systém z PVC pro standardní podmínky KOEX (lehčí, cenově dostupnější) v kruhové tuhosti SN4 a SN8 v dimenzi (DN100-DN500).

## 1.1 KONSTRUKCE TRUBEK A TVAROVEK



Se strukturovanou stěnou (lehčená střední vrstva) dle normy ČSN EN 13 476.  
**S PĚNOVOU STRUKTUROU.**

Se sktrukturou  
(pěnou)  
ČSN EN  
13476-2



## 1.2. ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Střední specifická hmotnost	1 400 kg/m <sup>3</sup>
Krátkodobý modul pružnosti	3 000 - 3 600 N/mm <sup>2</sup>
Dlouhodobý modul pružnosti	1 750 - 2 000 N/mm <sup>2</sup> (E <sub>50</sub> )
Koeficient teplotní roztažnosti	0,08 mm/mK
Krátkodobá pevnost v tahu (20 °C)	44 N/mm <sup>2</sup>
Dlouhodobá pevnost v tahu (20 °C)	25 N/mm <sup>2</sup>
Chemická odolnost	dle normy ISO TR 7620
Poissonův součinitel příčné kontrakce	0,33
Tepelná vodivost	0,15 W/K.m
Povrchový odpor	cca 10 <sup>13</sup> Ω
Nasákavost	pod 4 mg/cm <sup>2</sup>

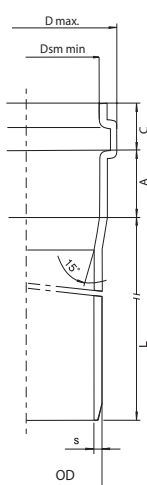
## 1.3. PROJEKČNÍ DATA

	STRUKTUROVANÉ ČSN EN 13 476-2
Materiál	PVC
Stavba stěny	třívrstvá s pěnovou střední vrstvou
Hrdlo	naformované ve výrobě
Dodávané průměry	DN (100 - 125) - 150 - 200 - 300 - 400 - 500
Kruhová tuhost	4 nebo 8 kN/m <sup>2</sup>
Dodávané délky	(0,5) - 1 - 2 - (3) - 5 m
Těsnění	jazyčkové, možno dodat olejivzdorné
Teplota při pokládce	min. 0 °C, max. 50 °C
Max. teplota média	do 40 °C, do DN 200 až 60 °C
Max. rychlost média	10 m/s

## 1.4. PVC TRUBKY KG HLADKÉ SN 8 – NAPĚNĚNÉ

Trubky s naformovaným hrdlem a těsnícím kroužkem z elastomeru se strukturovanou stěnou (pěnová střední vrstva) dle ČSN EN 13 476.

### TRUBKY SN 8 S PĚNOVOU VRSTVOU (KOEX)

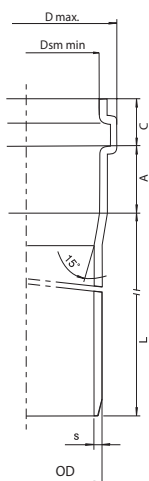


DN	OD	s	délka L	Dmax	Dsm min.	A min.	C max.
100	110		1,0 m				
			2,0 m				
			5,0 m				
125	125		1,0 m				
			2,0 m				
			5,0 m				
150	160	4,7	1,0 m	186,0	160,5	38,7	18,2
			2,0 m				
			6,0 m				
200	200	5,9	1,0 m	228,0	200,6	42,2	20,6
			2,0 m				
			6,0 m				
250	250	7,3	1,0 m	291,0	250,8	50,7	25,1
			2,0 m				
			6,0 m				
300	315	9,2	1,0 m	358,0	316,0	60,2	29,2
			2,0 m				
			6,0 m				
400	400	11,7	1,0 m	452,0	401,2	72,3	40,5
			2,0 m				
			6,0 m				
500	500	14,6	1,0 m	572,0	501,5	87,9	46,5
			6,0 m				

# 1.5. PVC TRUBKY KG HLADKÉ SN 4

Hladké červenohnědé KG trubky dle ČSN EN 13 476 s pěnovou střední vrstvou, naformovaným hrdlem a těsnícím kroužkem z elastomeru.

## TRUBKY SN 4



DN	OD	s	délka L	Dmax	Dsm min.	A min.	C max.
100	110	3,2	0,5 m	127,0	110,4	32,0	26,0
			1,0 m				
			2,0 m				
			3,0 m				
			5,0 m				
125	125	3,2	0,5 m	146,0	125,4	35,0	26,0
			1,0 m				
			2,0 m				
			3,0 m				
			5,0 m				
150	160	4,0	0,5 m	184,0	160,5	42,0	32,0
			1,0 m				
			2,0 m				
			3,0 m				
			5,0 m				
200	200	4,9	0,5 m	226,0	200,6	50,0	40,0
			1,0 m				
			2,0 m				
			3,0 m				
			5,0 m				
250	250	6,2	1,0 m	288,0	250,8	55,0	70,0
			2,0 m				
			5,0 m				
300	315	7,7	1,0 m	355,0	316,0	62,0	70,0
			2,0 m				
			5,0 m				
400	400	9,8	1,0 m	448,0	401,2	70,0	80,0
			2,0 m				
			5,0 m				
500	500	12,3	1,0 m	567,0	501,5	80,0	80,0
			2,0 m				
			6,0 m				