

TEHNISKĀ DATU LAPA



MONODRAIN

DN/OD sērijas R3 tipa caurule ar gludu iekšējo un ārejo virsmu

Saskaņā ar: DBS 918 064, LVS EN 1852-1, DIN 4262-1

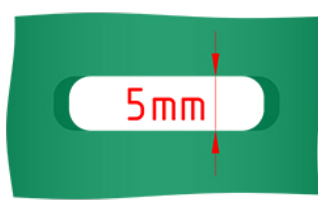
Materiāls: polipropilēns (PP)

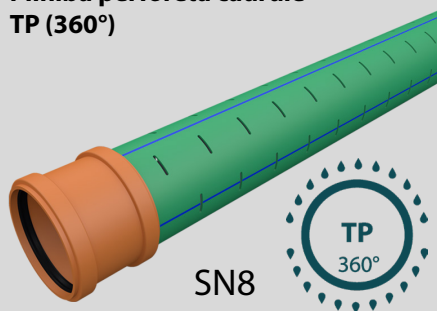
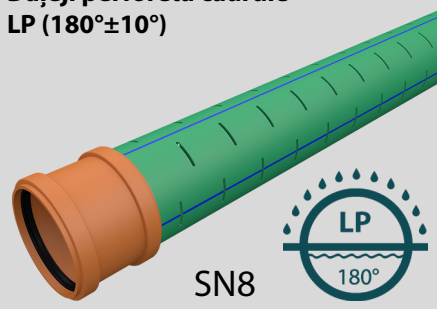
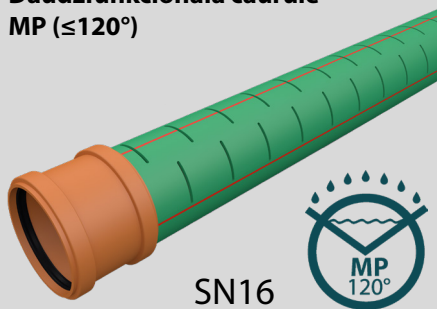
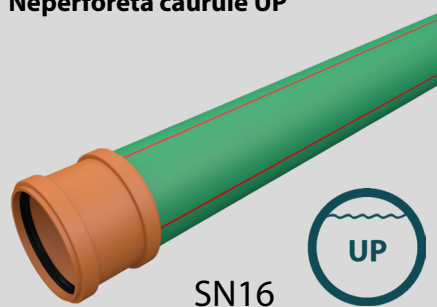
Aploces stinguma klase: SN8 vai SN16

Tips: R3 (gludsienu caurules)

Perforējuma veidi: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

PRODUKTA APSKATS

	MONODRAIN S14	MONODRAIN S10.5
DN/OD	110, 160, 200	
Materiāls	polipropilēns (PP)	
Nominālā aploces stinguma klase	SN8	SN16
Caurules tips	R3	
Perforācijas veidi	<ul style="list-style-type: none"> • TP (360° pilnībā perforēta drenāžas caurule) • LP (180°±10° daļēji perforēta caurule) • MP (≤120° perforēta daudzfunkcionāla caurule) • UP (neperforēta transportēšanas caurule) 	
Ūdens filtrācijas ieplūdes perforējuma atvēruma laukums	≥100 cm ² /m	
Perforējuma atvēruma forma		
Garums	6 m	
Savienojuma veids	TP, LP, MP - perforācijas veida caurules aprīkotas ar dubultuzmavu, kurā iestrādāti divi blīvgredzeni (LVS EN 681-1/A3). UP - veida caurule aprīkota ar cieši piemetinātu monolītu PP uznavu kurā iestrādāts blīvgredzens (LVS EN 681-1/A3).	Katra caurule ir aprīkota ar dubultuzmavu, kurā iestrādāti divi blīvgredzeni atbilstoši LVS EN 681-1/A3 standartam
Krāsa	TP, LP, MP - signālzaļa ar zilām svītrām (RAL 6032) UP - gaiši brūna (RAL 8023)	signālzaļa ar sarkanām svītrām (RAL 6032)
Atbilstība standartiem	DBS 918 064 LVS EN 1852-1 DIN 4262-1	

Pilnībā perforēta caurule TP (360°)

Daļēji perforēta caurule LP (180°±10°)

Daudzfunkcionāla caurule MP (≤120°)

Neperforēta caurule UP


TEHNISKĀ DATU LAPA



MONODRAIN

DN/OD sērijas R3 tipa caurule ar gludu iekšējo un ārejo virsmu

Saskaņā ar: DBS 918 064, LVS EN 1852-1, DIN 4262-1

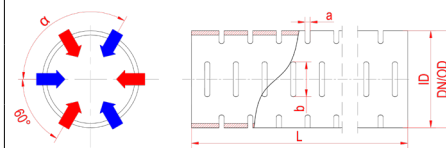
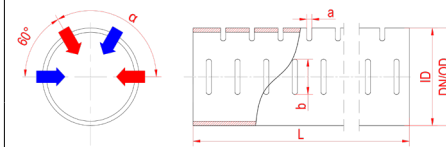
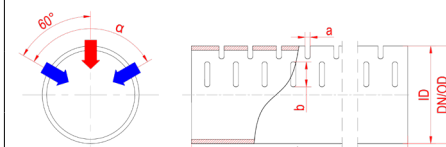
Materiāls: polipropilēns (PP)

Aploces stinguma klase: SN8 vai SN16

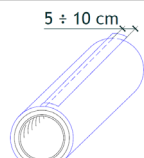
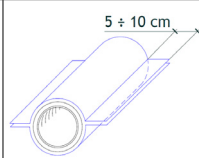
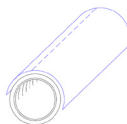
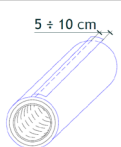
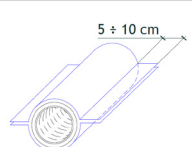
Tips: R3 (gludsienu caurules)

Perforējuma veidi: TP(360°), LP(180°±10°), MP(≤120°), UP

PERFORĒJUMA ATVĒRUMU PARAMETRI

Nominālais izmērs DN/OD, mm	Perforējuma leņķis (α)	Perforējuma atvēruma garums, mm (b)	Perforējuma atvērumu daudzums pa caurules aploci vienā perforējuma rindā, gab.	Caurules griezum / sānskats
Perforējuma veida TP (360°) perforējuma atvēruma parametri				
110	120°	31	3	
160				
200				
Perforējuma veida LP (180°±10°) perforējuma atvēruma parametri				
110	120°	46	2	
160				
200				
Perforējuma veida MP (≤120°) perforējuma atvēruma parametri				
110	120°	61	2:1	
160				
200				

FILTRA MATERIĀLA RISINĀJUMI

TP 360° caurules ieteicamie filtra materiāla pārklājuma veidi		LP 180°±10° caurules un MP ≤120° caurules ieteicamie filtra materiāla pārklājuma veidi		
A variants	B variants	A variants	B variants	C variants
Caurule tiek pārklāta pa visu tās aploci ar vienu filtra materiāla paklāju	Caurule tiek pārklāta pa visu tās aploci ar diviem vienādiem filtra materiāla paklājiem	Pārklāj tikai caurules perforēto daļu ar vienu filtra materiāla paklāju	Caurule tiek pārklāta pa visu tās aploci ar vienu filtra materiāla paklāju	Caurule tiek pārklāta pa visu tās aploci ar diviem vienādiem filtra materiāla paklājiem
				

TEHNISKĀ DATU LAPA

FIZIKĀLI-MEHĀNISKIE PARAMETRI

Parametri	Raksturlielumi	Atbilstība standartam
Materiāls	PP	DBS 918 064 LVS EN 1852-1 DIN 4262-1
Triecienizturība, veikta pie -10°C (pieaugošās slodzes metode)	$H_{50} \geq 1000$ mm $H_{\min} = 500$ mm (nav plīsumu)	LVS EN 11173
MONODRAIN cauruļu gumijas blīvgredzenu fizikāli — mehāniskie parametri		
Materiāls	EPDM	ISO 1629
Izturība pazeminātā temperatūrā, pie $t = -25^{\circ}\text{C}$	72 h	ISO 815
	168 h	ISO 3387
Ķīmiskā pretestība	$\text{pH}2 < \text{pH} < \text{pH}12$	ISO/TR 7620

Saskaņā ar: DBS 918 064, LVS EN 1852-1, DIN 4262-1

Materiāls: polipropilēns (PP)

Aploces stinguma klase: SN8 vai SN16

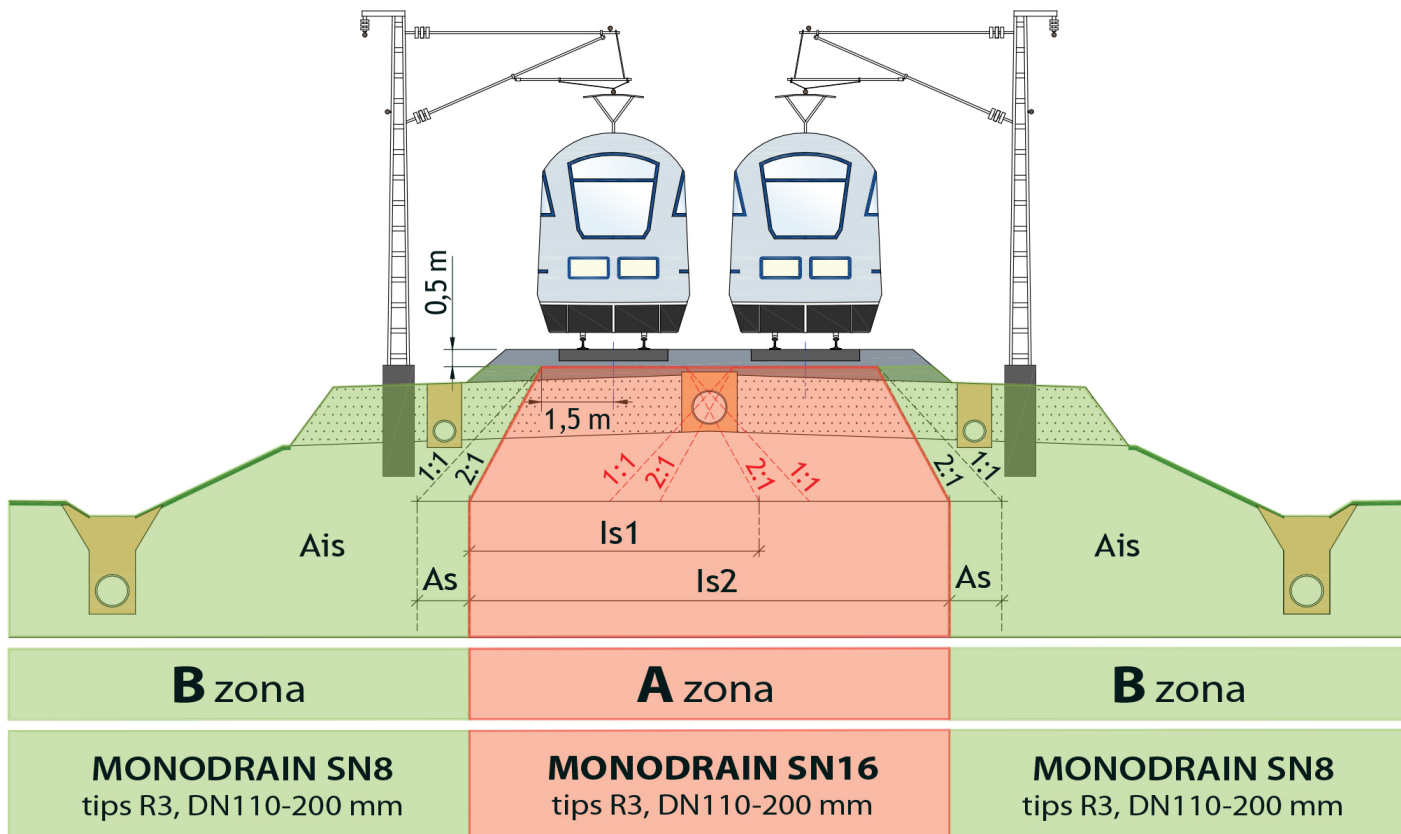
Tips: R3 (gludsienu caurules)

Perforējuma veidi: TP(360°), LP($180^{\circ} \pm 10^{\circ}$), MP($\leq 120^{\circ}$), UP

PRODUKTA PIELIETOJUMS

MONODRAIN SN8 un SN16 caurules ir īpaši piemērotas izbūvei vietās ar lielām satiksmes slodzēm, kā piemēram:

- Siežu ceļu būvniecībā
- Lidostas teritoriju būvniecībā
- Ostas un doku teritorijas būvniecībā
- Autoceļu un tuneļu būvniecībā



Ais - Ārpus satiksmes slodzes spiediena iedarbības diapazona

As - Ārējās satiksmes slodzes spiediena iedarbības diapazona

Is1 un Is2 - Iekšējās satiksmes slodzes spiediena iedarbības diapazonā (no 1 vai 2 ceļiem)

TEHNISKĀ DATU LAPA

REGULĒJOŠIE STANDARTI CAURULĒM

Standarta numurs	Nosaukums
DBS 918 064	Plastmasas cauruļu un aku sistēmas dzelzceļa būvju drenāžai
LVS EN 1852-1	Pašnoteces plastmasas cauruļvadu sistēmas apakšzemes notekūdeņu novadīšanai. Polipropilēns (PP). 1. daļa: Cauruļu, veidgabalu un cauruļvadu sistēmas specifikācijas
DIN 4262-1	Caurules un veidgabali pazemes drenāžas sistēmām ceļu būvei un apakšzemes būvēm. 1. daļa: Caurules, veidgabali un to savienojumi no PVC-U, PP un PE

Caurules ģeometriskie parametri saskaņā ar:

LVS EN 3126	Plastmasas cauruļvadu sistēmas – Plastmasas sastāvdaļas – izmēru noteikšana.
-------------	--

Caurules mehāniskās īpašības saskaņā ar:

LVS EN ISO 9969	Termoplastikas caurules. Aploces stinguma noteikšana.
LVS EN 9967	Termoplastikas caurules. Šļūdes koeficienta noteikšana.
LVS EN ISO 11173	Plastmasas cauruļvadu un kanālu sistēmas – Termoplasta caurules – Pieaugošas slodzes metode ārējo triecienu pretestības noteikšanai.

PIELIETOJUMS PĒC GRUNTS TIPA

Grunts tips	Bez filtra materiāla pārklājuma	Ar veltā paklāja tipa ģeotekstila filtra materiāla pārklājumu*	Ar paklāja tipa kokosa šķiedru filtra materiāla pārklājumu*
Saistīga– vāji filtrējoša grunts			
Māls	Nē	Nē	Jā
Smags smilšmāls	Nē	Nē	Jā
Smilšmāls	Nē	Jā	Jā
Nesaistīga– vāji filtrējoša grunts			
Mālsmilts	Nē	Jā	Nē
Nesaistīga– labi filtrējoša grunts			
Rupja smilts	Jā	Jā	Nē
Saistīga smilts	Nē	Jā	Nē
Nesaistīga smilts (irdena)	Nē	Jā	Nē
Grants	Jā	Jā	Nē
Kūdra	Nē	Jā	Jā