KLASSEAANDUIDING KUNSTSTOFLEIDINGSYSTEEM

Omschrijving

Omschrijving

Voor kunststofleidingen worden, afhankelijk van de toepassing, verschillende grondstoffen gebruikt.
PVC wordt voornamelijk toegepast bij vrijverval- en persriolering, slagvaste PVC en PE worden toegepast bij gas, water en transport-persleiding.
PVC werd geclassificeerd door middel van de wanddikte, nu door middel van de nominale stijfheid (SN) bij vrijvervalriolering en de maximale werkdruk (PN) bij persriolering.
De classificatie van PE gebeurt door middel van de dimensionering (SDR), waarbij met de formule 'buitendiameter gedeeld door SDR' de wanddikte berekend kan worden.

Tabel

ABONNEREN: Waarom zijn de prijzen vervangen door x-jes?

Grondstof	Toepassing	Klasseaanduiding			Eigenschappen		
		Dimensie	Nominale stijfheid	Drukklasse	Ringstijfheid in kN/m^2	Maximale werkdruk in	
		SDR	SN	PN		MPa	Bar
PVC 3-lagen	Vrijverval		SN 8		8		
			SN 4		4		
PVC vollewand	Persriool, water	SDR 34		PN 7,5		0,75	7,5
		SDR 41		PN 6,3		0,63	6,3
PVC slagvast	Gas	SDR 33					
		SDR 41					
PE 40				PN 6,0		0,6	6
PE 80	Gas, water, persriool	SDR 17		PN 8,0		0,8	8
		SDR 13,6		PN 10,0		1	10
		SDR 11		PN 12,5		1,25	12,5
PE 100	Gas, water, persriool	SDR 11		PN 16		1,6	16