

# Afwateringsysteem

## Wegenbouw

### StormPipe Infiltratie/drainagebuis SN 8 (PE-HD)

Volledig geperforeerde (TP), lokaal geperforeerde (LP) en multifunctionele (MP) buizen, gemaakt van polyethyleen (PE-HD); gestructureerd wand (gegolfde buitenkant, gladde binnenkant); kleur: zwarte buitenkant, grijze binnenkant, met witte kroonmarkering (alleen LP en MP); zware uitvoering (SN 8 conform DIN EN ISO 9969).



Afbeelding: StormPipe LP

#### Technische data

Toepassing:	Als drainage- en infiltratiebuis voor een goed functionerende afwatering van wegen, woonwijken, luchthavens en sportterreinen waarbij zeer hoge eisen worden gesteld.								
Materiaal/ruw materiaal:	PE-HD (polyethyleen) - recyclaat								
Specificaties:	conform DIN 4262-1, Type R2 en LP, TP; gestructureerde ontwerp conform DIN 16961 en zoals beschreven in DIN EN 13476								
Nominale diameter (DN):	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Uitwendige diameter: D <sub>o</sub> [mm]	118	173	236	295	349	399	461	570	684
Inwendige diameter: D <sub>i</sub> [mm] ≥	104	149	203	255	300	347	399	499	596
Buislengte: [m]	6								
Sleufbreedte: [mm]	1.2 +0.4/-0 conform DIN 4262-1								
Geperforeerd oppervlakte: [cm <sup>2</sup> /m]	≥ 50 bij LP, TP en MP uitvoering								
Ringstijfheid: [kN/m <sup>2</sup> ]	≥ 8 (SN 8) conform DIN EN ISO 9969								
Slagvastheid:	bij DN ≤ 150 H <sub>50</sub> = 1.2 m bij DN > 150 H <sub>50</sub> = 1.8 m								
E-module	≤ 4.7 conform DIN EN ISO 9967								
Hogedruk reinigbaar:	conform DIN 19523								
Verbinding:	Met mof en EPDM afdichtring (bij MP uitvoering) conform DIN EN 681 (DIN 4060)								