

PE100 buis

PE100 buis is een genormeerde buis voor algemeen gebruik met de fysische eigenschappen volgens NEN-EN 12201. Standaard wordt de buis uitgevoerd in diverse PN-klassen. De buis is breed inzetbaar voor irrigatie installaties en andere toepassingen waar geen certificering noodzakelijk is. PE100 buis wordt volgens dezelfde normering getest als gecertificeerde KIWA-buis, maar is daarentegen niet geschikt voor drinkwater.

PE100 wordt toegepast bij grotere diameters en is veelal een hardere slang of buis.

TOEPASSING: ALGEMEEN

PE100 buis wordt gebruikt voor transport van water door hoofd- en verdeelleidingen in irrigatiesystemen in (glas) tuinbouw, landbouw en fruitteelt. Ook voor nachtvorst bestrijding, watervoorziening van dieren en gestuurde boringen wordt PE100 buis gebruikt.

Vele andere toepassingen, als transportleiding voor matverwarming, beschermingsmantel voor kabels of PVC-leidingen of als drijver zijn mogelijk.

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Standaard PE100
- ✓ SDR21 tot SDR11
- ✓ Niet voor drinkwatergebruik

TECHNISCHE GEGEVENS

PE-soort	: PE100
Drukklasse / max. werkdruk	: PN8 / PN10 / PN12,5 PN16
Normering	: afmeting en testen volgens NEN-EN 12201-2 en NEN 13244-2, niet geschikt voor drinkwatertoepassingen
Diameter	: Ø 20 tot 250 mm
Uiterlijk	: zwarte buis met opdruk SDR- en PN-klasse

Rol- en buislengten PE100 buis

Diameter (mm)	PE100 PN8 SDR21				PE100 PN10 SDR17				PE100 PN12,5 SDR13,6				PE100 PN16 SDR11			
	L=10m	R=50m	R=100m	haspel	L=10m	R=50m	R=100m	haspel	L=10m	R=50m	R=100m	haspel	L=10m	R=50m	R=100m	haspel
20													x	x	x	
25									x	x	x		x	x	x	
32					x	x	x		x	x	x		x	x	x	
40	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	
50	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	
63	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
110	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
125	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160	x				x			x	x			x	x			x
200	x				x				x				x			
250	x				x				x				x			

L = Levering op rechte lengte

R = Levering op rol

x = produceerbaar

Zie prijsgedeelte voor beschikbaarheid

Kwaliteitsverklaring SDR21

Voor de SDR21 PE buizen bestaat een aanvullende kwaliteitsverklaring. Zie hiervoor: "Kwaliteitsverklaring SDR21"

INSTALLATIE & ONDERHOUD

Let op: Gebruik bij PE materiaal nooit zeepproducten tijdens montage en gebruik.

FOGGERSLANG

Speciaal voor foggerinstallaties is een PE100-slang ontwikkeld met afwijkende wanddikte en PE samenstelling, zodat de slang geponst kan worden voor het monteren van foggers. In installaties met foggers is een hogere werkdruk gewenst. De foggerslang voorziet hierin. Voor een 5 mm PE-barb dient een 3 mm ponsgat gemaakt te worden.

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Foggerslang PE100 is samengesteld uit grondstoffen speciaal voor toepassing met foggers

TOEPASSING

In foggerinstallaties of voor andere toepassingen waar een ponsbare slang gewenst is die tevens een hogere druk aan kan.

TECHNISCHE GEGEVENS*

PE soort : PE100
 Drukklasse : 8 bar
 Diameter : Ø 20 mm, wanddikte 1,2 mm
 Kleur : zwarte buis
 : zwart-witte buis (co-extrusie)
 Opdruk : PE100
 Ponsmaat : 3 mm

* Let op: aanpassing van PE80 naar PE100 in 2025