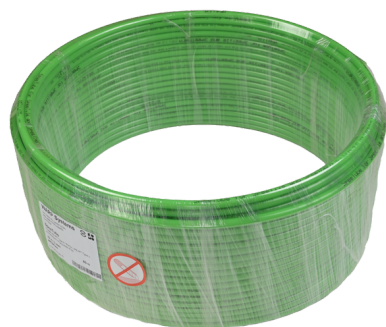




De groene SpeeTube10 is een zuurstofdiffusiedichte 5 lagen PE-RT (Poly Ethylene - Raised Temperature) kunststof buis geschikt om mee te verwarmen en te koelen. De buis is SKZ en KOMO gecertificeerd met een garantietermijn van 30 jaar. De beschikbare rollengtes zijn 50m, 80m, 150m, 240m, 480m en 800m. Gebruik een buizenhaspel om de buis te installeren, zo wikkelt de buis eenvoudig en spanningsvrij af en wordt er rekening gehouden met de voorkeursrichting van de buis.

SpeeTube Ø10mm

Materiaal	PE-RT 5 lagen zuurstofdiffusiedicht
Kleur	WARP Groen
Buitendiameter	Ø10mm
Wanddikte	1,3mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,41 W/mK
KOMO certificering	KOMO K84463 Cl.4/5 6bar
SKZ certificering	SKZ A666 DIN16833, ISO 24033/22391
Zuurstofdiffusiedicht	KOMO DIN 4726 & SKZ DIN 16833
O² doorlaatbaarheid bij 40°	Minder dan 0,1mg/lxd
Rollengtes	50, 80, 150, 240, 480, 800 meter
Geschikt voor droogbouw	SpeeTherm15 & SpeeTherm30 systeem
Geschikt voor natbouw	SpeeTile10 systeem
Aansluiting verdeler	¾" Ø10mm PushFit aansluitkoppelingen
Maximale groeps lengte buis	Maximaal 80 meter (maximaal 50 meter bij warmtepomp)
Garantie	30 jaar



Drukverlies tabel

Drukval per meter SpeeTube $\varnothing 10\text{mm} \times 1,3\text{mm}$ buis*

Meter	Watersnelheid [m/s]	Drukverlies [mBar/m]	Drukverlies [kPa/m]
75	0,49	6,58	0,658
70	0,45	5,85	0,585
65	0,42	5,16	0,516
60	0,39	4,50	0,450
55	0,36	3,89	0,389
50	0,32	3,31	0,331
45	0,29	1,70	0,170
40	0,26	1,51	0,151
35	0,23	1,33	0,133
30	0,19	1,14	0,114
25	0,16	0,95	0,095
20	0,13	0,76	0,076
15	0,10	0,57	0,057
10	0,06	0,38	0,038
5	0,03	0,19	0,019

* De waarden in de tabel zijn een indicatie. Aan de waarden in de tabel kunnen geen rechten worden ontleend.

Voorbeeld berekening

65 meter buis van $\varnothing 10\text{mm} \times 1,3\text{mm}$

Volumestroom 72 L/h = 72 Kg/h

Watersnelheid ongeveer 0,47 m/s

Drukverlies over de groep = ongeveer $(6,58+5,85)/2 \times 65\text{m} = 404 \text{ mBar}$ ofwel 40,4 kPa.