

Technische specificaties SpeeTube 10

Product omschrijving. SpeeTube 10

De groene **SpeeTube 10** is een zuurstofdiffusiedichte 5 laags 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 80m, 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	(Ø) 10mm
Wanddikte	1,3mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,41 W/mK
KOMO certificering	KOMO K84463 Cl.4/5 6bar
SKZ certificering	SKZ A666 DIN 16833, ISO 24033 / 22391
Zuurstofdiffusiedicht	KOMO DIN 4726 & SKZ DIN 16833
O ² doorlaatbaarheid bij 40°	Minder dan 0,1mg/lxd
Rollengtes	80, 240, 480, 800 meter
Geschikt voor droogbouw	SpeeTherm 15 & SpeeTherm 30 systeem
Geschikt voor natbouw	SpeeTile 10 systeem
Aansluiting verdeler	¾" Ø10mm PushFit aansluitkoppelingen
Maximale groeps lengte buis	80 meter
Garantie	30 jaar



Technische specificaties SpeeTube 10

Drukverlies tabel

Drukval per meter SpeeTube Ø10mm x 1,3mm buis*

Meter	Watersnelheid [m/s]	Drukverlies [mBar/m]	Drukverlies in [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	4,5	0,45
55	0,36	3,89	0,389
50	0,32	3,31	0,331
45	0,29	1,7	0,17
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	0,1	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 Ø10x1,3mm

Volumestroom 72 L/h = 72 Kg/h

Watersnelheid ongeveer 0,47 m/s

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