

Product omschrijving. SpeeTube 12

De groene **SpeeTube 12** is een zuurstofdiffusiedichte 5 laag PE-RT (Poly Ethylene - Raised Temperature) kunststof verwarmingsbuis geschikt om mee te verwarmen en te koelen. De verwarmingsbuis is SKZ en KOMO gecertificeerd met een garantietermijn van 30 jaar. De beschikbare rollengtes zijn 100m, 300m en 600m. Gebruik een buizenhaspel om de buis te installeren, zo wikkelde de buis eenvoudig en spanningsvrij af en wordt er rekening gehouden met de voorkeursrichting van de buis.



SpeeTube Ø12mm

Materiaal	PE-RT 5 lagen zuurstofdiffusiedicht
Kleur	WARP groen
Buitendiameter	(Ø) 12mm
Wanddikte	1,5mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,41 W/mk
KOMO certificering	KOMO K13788 DIN 4726 Cl.4/5 6bar
SKZ certificering	SKZ 220 DIN 16833, ISO 24033 / 22391
Zuurstofdiffusiedicht	KOMO DIN 4726 & SKZ DIN 16833
O ² doorlaatbaarheid bij 40°	Minder dan 0,1mg/lxd
Rollengtes	100, 300, 600 meter
Geschikt voor natbouw	SpeeTile 12 systeem
Aansluiting verdeler	¾" Ø12mm PushFit aansluitkoppelingen
Maximale groeps lengte buis	100 meter
Garantie	30 jaar



Drukverlies tabel

Drukval per meter SpeeTube Ø12mm x 1,5mm buis*

Meter	Watersnelheid [m/s]	Drukverlies [mBar/m]	Drukverlies in [Kpa/m]
75	0,30	2,35	0,235
70	0,28	1,94	0,194
65	0,26	1,59	0,159
60	0,24	1,28	0,128
55	0,22	1,01	0,101
50	0,20	0,86	0,086
45	0,18	0,78	0,078
40	0,16	0,69	0,069
35	0,14	0,60	0,060
30	0,12	0,52	0,052
25	0,10	0,43	0,043
20	0,08	0,34	0,034
15	0,06	0,26	0,026
10	0,04	0,17	0,017
5	0,02	0,09	0,009

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

Voorbeeld berekening

65 meter buis Ø12x1,5mm

Volumestroom 72 L/h = 72 Kg/h

Stroomsnelheid ongeveer 0,29 m/s

Drukverlies over de groep = ongeveer $(2,35+1,94)/2 \cdot 65m = 139.43 \text{ mBar}$ or $13,9 \text{ KPa}$.