



De groene SpeeTube12 is een zuurstofdifusiedichte 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 100m, 300m en 600m. 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 Ø12mm

Materiaal	PE-RT 5 lagen zuurstofdifusiedicht
Kleur	WARP Groen
Buitendiameter	Ø12mm
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
Zuurstofdifusiedicht	KOMO DIN 4726 & SKZ DIN 16833
O² doorlaatbaarheid bij 40°	Minder dan 0,1mg/lxd
Rollengtes	100, 300, 600 meter
Geschikt voor natbouw	SpeeTile12 systeem
Aansluiting verdeler	¾" Ø12mm PushFit aansluitkoppelingen
Maximale groeps lengte buis	Maximaal 100 meter
Garantie	30 jaar



Drukverlies tabel

Drukval per meter SpeeTube $\varnothing 12\text{mm} \times 1,5\text{mm}$ buis*

Meter	Watersnelheid [m/s]	Drukverlies [mBar/m]	Drukverlies [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 van $\varnothing 12\text{mm} \times 1,5\text{mm}$

Volumestroom 72 L/h = 72 Kg/h

Watersnelheid ongeveer 0,29 m/s

Drukverlies over de groep = ongeveer $(2,35+1,94)/2 \times 65\text{m} = 139,43$ mBar ofwel 13,9 kPa.