

De groene SpeeTube15 is een zuurstofdiffusiedichte 5 laags PE-RT (Poly Ethylene - Raised Temperature) kunststof vloerverwarmingsbuis geschikt om mee te verwarmen en te koelen. De buis is SKZ gecertificeerd met een garantietermijn van 50 jaar. De beschikbare rollengtes zijn 120m, 360m, 600m. Gebruik een buizenhaspel om de SpeeTube15 te installeren, zo wikkelt de vloerverwarmingsbuis eenvoudig en spanningsvrij af en wordt er rekening gehouden met de voorkeursrichting van de buis.



SpeeTube Ø15mm

Materiaal	PE-RT 5 lagen zuurstofdiffusiedicht
Kleur	WARP Groen
Buitendiameter	Ø15mm
Wanddikte	1,5mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,41 W/mK
SKZ certificering	SKZ A725 DIN16833, 22391
Zuurstofdiffusiedicht	Kiwa BRL5602
O² doorlaatbaarheid bij 40°	Minder dan 0,13mg/m ² dag
Rollengtes	120, 360, 600 meter
Geschikt voor natbouw	EVO systeem
Aansluiting verdeler	¾" Ø15mm aansluitkoppelingen
Maximale groeps lengte buis	Maximaal 120 meter (maximaal 80 meter bij warmtepomp)
Garantie	50 jaar

Drukverlies tabel

Drukval per meter SpeeTube $\varnothing 15\text{mm} \times 1,5\text{mm}$ buis*

L/H	Watersnelheid [m/s]	Drukverlies [mBar/m]	Drukverlies [kPa/m]
75	0,18	0,41	0,041
70	0,17	0,38	0,038
65	0,16	0,36	0,036
60	0,15	0,33	0,033
55	0,14	0,30	0,030
50	0,12	0,27	0,027
45	0,11	0,25	0,025
40	0,10	0,22	0,022
35	0,09	0,19	0,019
30	0,07	0,16	0,016
25	0,06	0,14	0,014
20	0,05	0,11	0,011
15	0,04	0,08	0,008
10	0,02	0,06	0,006
5	0,01	0,03	0,003

* 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 $\varnothing 15\text{mm} \times 1,5\text{mm}$

Volumestroom 72 L/h = 72 Kg/h

Watersnelheid ongeveer 0,175m/s

Drukverlies over de groep = ongeveer $(0,41+0,38)/2 * 65\text{m} = 25,7 \text{ mBar}$ ofwel 2,57 kPa.