

**Algemeen:**

Profitherm meerlagenbuis is opgebouwd uit een combinatie van polyethyleen (PE-RT) en aluminium (Al). Hierdoor verenigt de buis de voordelen van kunststof en metaal.

Voorts is de buis opgebouwd uit 3 verschillende lagen: de binnen - en buitenzijde bestaan uit PE-RT, waartussen zich een stompgelaste aluminiumbuis bevindt. Deze meerlagenbuis kan enkel toegepast worden in vloerverwarmingssystemen.

Eigenschappen:

Vorm - en drukvast

Continu belastbaar tot 70°C

Maximale bedrijfsdruk = 6 bar

Geringe uitzettingscoëfficiënt

Resistent tegen agressief water

Bestand tegen corrosie

100% zuurstofdicht

hygiënisch

Technische gegevens		
Afmetingen		16x2
Buitendiameter	(mm)	16
Binnendiameter	(mm)	12
Dikte aluminium	(mm)	0,15
Waterinhoud	(liter/m)	0,113
Uitzettingscoëfficiënt	(mm/mK)	0.026
Warmtegeleidbaarheid	(W/mK)	0.45
Maximaal toelaatbare bedrijfstemperatuur	(°C)	70
Maximaal toelaatbare bedrijfsdruk	(bar)	6
Minimum buigradius	(mm)	5 x buitendiameter
Wandruwheid	(mm)	0,007

Productengamma		
Zonder beschermmantel (op rol)	(m)	100/200/600

Raadpleeg onze montagehandleiding voor het monteren van klem - en perskoppelingen van meerlagenbuizen.

Profitherm is enkel verkrijgbaar zonder bescherm- of isolatiemantel.