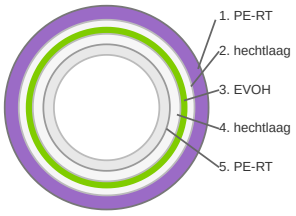
APERION PE-RT vloerverwarmingsbuis 12 x 1,3 mm

5-laagse PE-RT buis met zuurstofdichte EVOH-laag

OMSCHRIJVING

APERION PE-RT vloerverwarmingsbuis 12 x 1,3 mm is een naadloos geëxtrudeerde, 5-laagse buis van PE-RT type I met een zuurstofdichte EVOH-laag. De buis is zeer soepel en eenvoudig te verwerken, ook in krappe ruimtes en bij renovatie.



Opbouw (schematische doorsnede)

EIGENSCHAPPEN

- Zuurstofdicht volgens DIN 4726 en ISO 17455
- Beschermde EVOH-laag tussen twee lagen PE-RT
- Soepel en eenvoudig te verwerken, zonder knikken
- KOMO-gecertificeerd door KIWA (BRL 5602)

TOEPASSING

Dunne systemen, droogbouw en infrezen in bestaande dekvloeren of droge dekvloerplaten (zoals Knauf Brio 18 met freesschijf 13 mm). Aansluiten met push-fit koppelingen 12 mm. Advies max. luslengte ca. 100 m.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Waarde
Afmeting (buitendiameter x wanddikte)	12 x 1,3 mm
Binnendiameter	9,4 mm
Waterinhoud	ca. 0,069 l/m
Materiaal en normen	PE-RT type I · ISO 22391, ISO 21003
Kleur	Violet
Toepassingsklasse ISO 10508	Klasse 4 (vloerverwarming)
Max. bedrijfstemperatuur	70 °C (klasse 4)
Max. bedrijfsdruk	6 bar
Warmtegeleiding	0,41 W/mK bij 20 °C (DIN 52612)
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,195 mm/mK (DIN 52328)
Zuurstofdiffusie (DIN 4726 / ISO 17455)	< 0,32 mg/(m²·d) bij 40 °C · < 3,60 mg/(m²·d) bij 80 °C
Certificering	KOMO / KIWA (BRL 5602)

LEVERPROGRAMMA

Artikelnr.	Omschrijving	Lengte per rol
111612-400	APERION PE-RT 12 x 1,3 mm	400 m

VERWERKING

1. Rol de buis af vanaf een haspel en leg hem zonder knikken in het gewenste patroon; bevestig hem in noppen, met tackernagels of in gefreesde sleuven.
2. Snijd de buis haaks af met een buizensnijder, ontbraam het uiteinde en sluit beide uiteinden van de lus aan op de verdeler.
3. Vul, ontlucht en pers de installatie af vóór het storten, en houd hem tijdens het storten onder druk.

De gegevens in dit datablad zijn met zorg samengesteld en gebaseerd op de huidige stand van de techniek. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Wijzigingen voorbehouden.