Gulvvarme
Datablad

Wavin Comfia

PE-RT Bio Basert Rør

For alle typer gulvkonstruksjoner



wavin

orbia

Produktinformasjon

Wavin Comfia Pro5 Bio Based-røret er laget av et spesielt PE (polyetylen)-materiale med 50 % biosirkulære polymerer. Røret består av fem lag med en indre oksygenbarriere plassert midt i rørveggen. Denne plasseringen gir utmerket beskyttelse mot fysisk skade, noe som også gjør røret spesielt egnet for gulvkonstruksjoner der røret ikke er innebygd i betong.



Hva er forskjellen på standard PE-RT og Bio-basert?

I fremstillingen av biobaserte rør kommer deler av råmaterialet fra bærekraftige plantebaserte oljer eller resirkulert olje. Denne biobaserte oljen raffineres til et materiale som er kjemisk identisk med det som tradisjonelt brukes til polymerer i produksjonen av rør, og som har de samme egenskapene som polymerer raffinert fra et råoljeråstoff. Våre produksjonssteder er ISCC-sertifisert for å sikre en transparent og bærekraftig forsyningskjede for biobaserte produkter og et redusert karbonavtrykk.

Tekniske data

Materiale	Biosirkulær PE-polyetylen (PE-RT)
Farge	Hvit (melkehvit)
Dimensjoner	16 x 2,0 mm, 20 x 2,0 mm
Maks. temperatur kontinuerlig	70 ˚C
Maks. temperatur kortvarig	95 ˚C
Maks. driftstrykk	6 bar
Lag	5 (PE-RT – Lim – EVOH – Lim – PE-RT)
Diffusjonssperre	Innvendig i henhold til DIN 4726
Produsert i henhold til	ISO 21003
Varmeledningsevne	0,35 W/m K
Varmeutvidelseskoeffisient	0,18 mm/m ˚C
Min. bøyeradius	5 x utvendig diameter

Produktliste

Dimensjon	**16x2,0mm x 240m**	**16x2,0mm x 480m**	**16x2,0mm x 600m**
Wavin nr.	4084863	4084864	4084865
NRF nr.	1461540	1461543	1461546

Dimensjon	**20x2,0mm x 240m**	**20x2,0mm x 480m**	**20x2,0mm x 600m**
Wavin nr.	4084866	4084867	4084868
NRF nr.	1461549	1461551	1461553

Oppbevaring	**Rørene opbevares tørt, og ikke i direkte sollys**
UV-bestandighet	Rørene kan etter utlegging ligge opptil 30 dager i sollys, uten at det forringer forventet levetid.

Wavin er en del av Orbia, en samling selskaper som jobber sammen for å håndtere noen av verdens mest komplekse utfordringer. Vi er bundet av et felles mål:
To Advance Life Around the World.

Wavin B.V. | Karihaugen 89 | 1086 Oslo | Telefon + 47 63 85 20 20
www.wavin.no | E-mail: ordre.no@wavin.com

© 2025 Wavin Wavin forbeholder seg retten til å gjøre endringer uten varsel. På grunn av kontinuerlig produktutvikling, kan de tekniske spesifikasjonene endres. Installasjonsveiledningen må følges under installasjonen.

Juni 2025