Värme & Kyla
Datablad

Wavin Comfia

PE-RT Bio-baserat rör

För värmeinstallationer



wavin

orbia

Produktinformation

Wavin Comfia Pro5 Bio Based-röret är tillverkat av ett speciellt PE-material (polyeten) med 50 % biocirkulära polymerer. Röret består av fem lager med en inre syrebarriär placerad mitt på rörväggen. Denna placering ger utmärkt skydd mot fysiska skador, vilket också gör röret särskilt lämpligt för golvkonstruktioner där röret inte är ingjutet i betong.



Vad är skillnaden mellan standard PE-RT och biobaserad?

Vid produktionen av biobaserade rör kommer en del av råmaterialet från hållbara växtbaserade oljor eller återvunnen olja. Denna biobaserade olja raffineras till ett material som är kemiskt identiskt med det som traditionellt används för polymerer vid produktion av rör och har samma egenskaper som polymerer raffinerade från råolja. Våra produktionsanläggningar är ISCC-certifierade för att säkerställa en transparent och hållbar leveranskedja för biobaserade produkter och ett minskat koldioxidavtryck.

Teknisk data

Material	Biocirkulär PE-polyeten (PE-RT)
Färg	Vit (mjölkvit)
Mått	16 x 2,0 mm, 20 x 2,0 mm
Maximal temperatur (konstant drift)	70 ˚C
Maximal temperatur (kortvarig drift)	95 ˚C
Maximalt arbetstryck	6 bar
Lager	5 (PE-RT – Klister – EVOH – Klister – PE-RT)
Iltbarrierer	Invändig enligt DIN 4726
Tillverkad i enlighet med	ISO 21003
Termisk ledningsförmåga	0,35 W/m K
Termisk expansionskoefficient	0,18 mm/m ˚C
Minimum böjradie	5 x ytterdiameter

Produkt lista

Mått	**16x2,0mm x 240m**	**16x2,0mm x 480m**	**16x2,0mm x 600m**
Wavins artikelnummer	4084863	4084864	4084865

Mått	**20x2,0mm x 240m**	**20x2,0mm x 480m**	**20x2,0mm x 600m**
Wavins artikelnummer	4084866	4084867	4084868

Förvaring	**Rören förvaras torrt och inte i direkt solljus**
UV-beständighet	Efter installation kan rören stå i solljus i upp till 30 dagar utan att det påverkar hållbarhet och förväntad livslängd.

Wavin är en del av Orbia, en samling företag som arbetar tillsammans för att hantera några av världens mest komplexa utmaningar. Vi är bundna av ett gemensamt syfte: To Advance Life Around the World.

Wavin B.V. | Kjulamon 6 | 635 06 Eskilstuna | Telefon +46 (0)16-541 00 00
Internet www.wavin.se | E-post kundservice.se@wavin.com

© 2025 Wavin Wavin förbehåller sig rätten att göra ändringar utan förvarning. På grund av kontinuerlig produktutveckling kan de tekniska specifikationerna komma att ändras. Installationsanvisningarna måste följas vid installationen.

Juni 2025