

Overzicht Utiliteitsleidingen

www.vink.be

Hoofdtoepassing	Koeling	Sanitair	Koeling / Sanitair	Koeling / Sanitair	Brandstoffen
Toepassingen (detail)	Distributie van ijswater, glycolwater Ringleiding indirecte koeling (Ventilo)	Distributie van (drink)water	Distributie van koud/warm water (sanitair en CV installatie), distributie van drinkwater (gekeurd voor drinkwater)	Distributie van ijswater/glycolwater, distributie van koelwater van en naar koelplafonds, geschikt voor drinkwater maar NIET gekeurd.	Transport van vloeibare brandstoffen en hun gassen: petroleum, stookolie, diesel, ...
Fabrikant	Durapipe	Bänninger	Bänninger	Bänninger	Durapipe
Merknaam	Durapipe ABS	PP-RCT drukbuis	WATERTEC fibre pipe	CLIMATEC fibre pipe	Durapipe P-LX
Productomschrijving	ABS	PP-RCT	PP-RCT versterkt met glasvezel	PP-RCT versterkt met glasvezel	HDPE buis met Polyamide liner
Kleur	Grijs	Groen	Groen + 4 lijnen grijs RAL 7042	Groen + 4 lijnen grijs RAL 7032 en 1 lijn roodbruin	Zwart
Minimale gebruikstemperatuur (°C)	-40	0	0	-20	-30
Maximale gebruikstemperatuur (°C)	70	95	95	95	60
Thermische geleidbaarheid (W/m°C)	0,18	0,24	0,24	0,24	0,4
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (mm/m°C)	0,1	0,15	0,035	0,035	0,15
Verbindingsmethode	koudlas	moflas electromoflas	moflas, spiegellas electromoflas	moflas, spiegellas electromoflas	electrolas
Leveringsgamma (diam. in mm)	16-315 mm	PN 16: 20-250 mm PN 20: 20-125 mm	20-250 mm	20-250 mm	32-110 mm
Leveringsgamma (drukklasse)	PN10 (10 bar bij 20°C) PN8 - 8 bar bij 20°C - voor diam. 315 mm)	PN16 (16 bar bij 20°C-8 bar bij 60°C) PN20 (20 bar bij 20°C-10 bar bij 70°C)	20-125mm : 20 bar bij 20°C / 10 bar bij 70°C 160-250mm : 16 bar bij 20°C / 8 bar bij 70°C	20-125mm : 16 bar bij 20°C / 8 bar bij 70°C 160-250mm : 10 bar bij 20°C 5 bar bij 70°C	10 bar
Typische kenmerken	isolatie nodig? ABS + Armaflex is goedkoper en beter dan voorgeïsoleerde systemen (25-35%) Noodzaak isolatie kan via Vink berekend worden	Beter is Bänninger fibre pipe voor te stellen: - minder uitzetting - langere beugelafstand	Laszadels maken de montage van vele aftakkingen éénvoudig. Minder uitzetting dankzij de glasvezelversterking	Laszadels maken de montage van vele aftakkingen éénvoudig. Minder uitzetting dankzij de glasvezelversterking	Geen corrosie Geen absorptie van brandstof in de wand Milieuvriendelijk: lekdicht Onderhoudsvrij Snellere installatie dan traditionele materialen Boven en ondergronds