

OVERZICHT
eigenschappen van de WTH leidingen

			PE-RT leiding
<i>Materiaal</i>	materiaalsoort		PE-RT Dowlex 2344 E
	Samenstelling		PE-RT - lijmlaag - EVOH diffusiedichte laag
<i>Fysisch</i>	lineaire uitzettingscoëfficiënt	mm/mK	1,95 volgens DIN 53752 A (20°C - 70°C)
	warmtegeleidbaarheid	W/mK	0,40 volgens DIN 52612-1 bij 60°C
<i>Mechanisch</i>	treksterkte	MPa	16,5 volgens ISO 527
	rek bij breuk	%	13 volgens ISO 527
	elasticiteitsmodulus (E) buiging	MPa	550 volgens ISO 178
	graad van vernetting		nvt
<i>Diffusie</i>	zuurstof	g/m3d	< 0,1 volgens DIN 4726
	aantal lagen		3
	diffusiedichte laag kunststof		EVOH thermische stabiliteit 50 jaar
	productiewijze		co-extrusie
<i>Keurmerken</i>	DIN		4726 (testmethode)
	KOMO		volgens EN45011
	KIWA		K14283/03
	DVGW		-
	BRL		5602
	anders		-
<i>Buis/Leiding specificaties</i>	diameter uitwendig	mm	16
	wanddikte	mm	2
	minimaalkromtestraal	mm	80
	maximale werktemperatuur	°C	95
	maximale piektemperatuur	°C	110 (maximaal 1 uur)
	maximale werkdruk	MPa	0,6
	bestendig tegen demiwater		ja
	chemische bestendigheid		ja
	veroudering		volgens BRL 5602
	mantelbuis		nvt
	thermische isolatie		nvt
	lichtdoorlatend		onbekend
	recycling mogelijk		ja
	standaard lengte	m	60-90-120
	ruwheid buis	mm	0,01
	maximale volumestroom (lamin.)	l/h	180 (rol 120 m)
maximale leverlengte	m	op aanvraag	
<i>Verbindings technieken</i>	lassen		ja (ten koste van diffusiedichtheid)
	klemkoppeling		ja
	schuifhuisfitting		ja
	pressfitting		ja
	merk koppeling volgens garantie		Herz, Frese
<i>Verwerking</i>	kamertemperatuur		goed
	in warme toestand		goed
	buigen met gereedschap		nvt
	buigen zonder gereedschap		goed
	verwerking onder nul		matig
<i>Garantie</i>	garantie in jaren	jaar	50
	dekking gevolgschade	jaar	eerste 10