

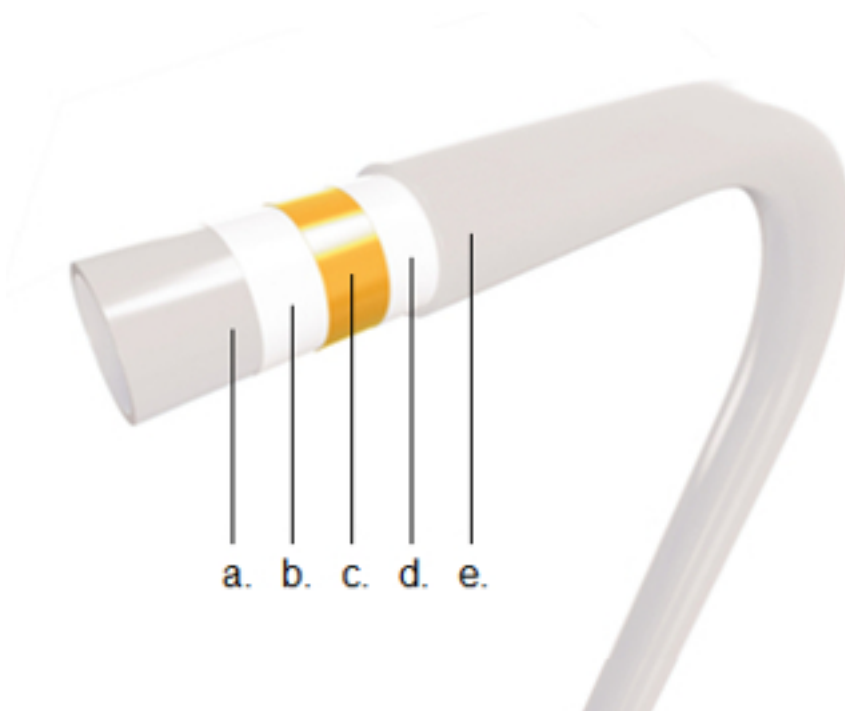
## Product details

- Dowlex 2344 of PE-80; PE-RT Type I resin
- Geproduceerd volgens de strengste normen
- Buis voldoet aan de KIWA/KOMO-normen
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726

De sterke PE-RT-verwarmingsbuis wordt vervaardigd door een toevoeging van chemicaliën aan de polyethyleen grondstof waardoor moleculen aan elkaar haken. Dit vergroot de sterkte van de buis en daarom worden PE-RT buizen al vele jaren met succes gebruikt voor vloerverwarming. Deze buis is flexibel, gemakkelijk te gebruiken en heeft een zeer goede kruipsterkte. Daarnaast hebben de buizen een grote stabiliteit tegen spanningscorrosie. Dit type vloerverwarmingsbuis is een van de meest gebruikte buizen in Nederland.

## Doorsnede van de 5-laags PE-RT verwarmingsbuis

### a. PE-RT - Type 1



### b. Binnenste lijmlaag

### c. EVOH-laag

### d. Buitenste lijmlaag

### e. PE-RT - Type 1

## Diameters en lengtes van deze PE-RT buis

De DOWLEX PE-RT meerlaags vloerverwarmingsbuizen voor RTL-ventielen zijn leverbaar in de volgende afmetingen en diameters;

- 14mm x 2mm / 25m
- 16mm x 2mm / 25m

## Garantie

Op deze PE-RT verwarmingsbuis heeft u een volledige fabrieksgarantie van 50 jaar (waarvan de eerste 10 jaar met verzekerde gevolgschade).

### Technische details

Artikelnummer: 93157  
EAN-code: 8718531991187

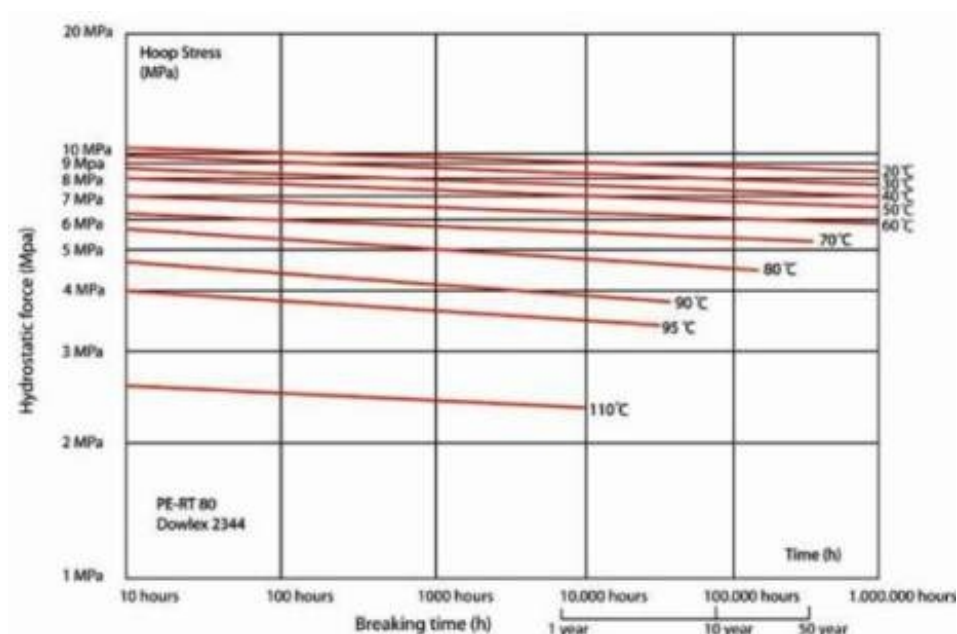
### Specificaties

- KOMO gekeurd
- Vervaardigd van Dowlex 2344 of PE-80
- "Polyethylene of Raised Temperature Resistance"
- Zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726
- Vernet polyethyleen; combinatie van lage dichtheid polyethyleen / hoge dichtheid polyethyleen
- Meerlaags buis
- Optimaal gestabiliseerd tegen veroudering
- Dikte verwarmingsbuis: 0,933 g/cm<sup>3</sup>
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0.4 Watt/m\*K
- Coëfficiënt van lineaire uitzetting: 0.19mm/m\*K

### Verouderingsdiagram



- MPa: Hydrostatische kracht (MPa)
- Time (h): Levensduur (in uren / jaren)



### Downloads

KIWA / KOMO-certificaat  
Drukverlies PE-RT buis  
Specificaties / Fabrieksopgave