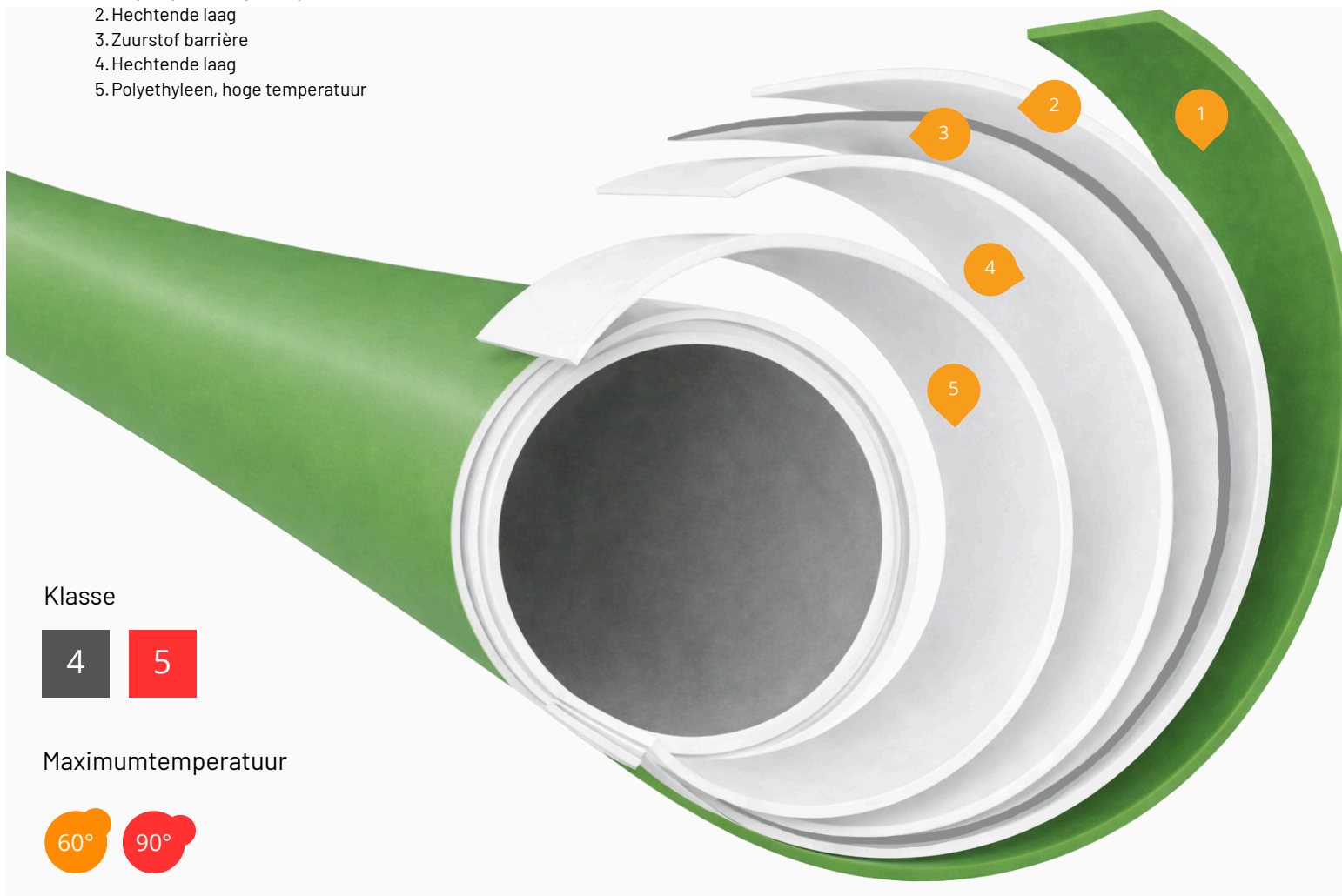


1. Polyethyleen, hoge temperaturen
2. Hechtende laag
3. Zuurstof barrière
4. Hechtende laag
5. Polyethyleen, hoge temperatuur



Klasse

4

5

Maximumtemperatuur

60°

90°

TopFlex

GeoTherma liet deze PE buis ontwikkelen gestoeld op haar jarenlange ervaring en met het oog op een uitzonderlijke levensduur, een uitstekende flexibiliteit & vormvastheid en resistentie tegen hoge temperaturen.

De buizen worden geproduceerd op een volautomatische productielijn in Duitsland conform alle relevante ISO standaarden en de geldende normeringen. Dankzij uitstekende grondstoffen, nauwe toleranties in het productieproces en een nauwgezette kwaliteitscontrole combineren we een uitstekende kwaliteit met een toegankelijke prijs.

De rollen zijn beschikbaar in 240m en 600m.



GEO THERMA

Warmtepompen - Pompes à chaleur

TopFlex

Technische specificaties

Materiaal	PE-RT Type I acc. to ISO 22391
Max. bedrijfstemperatuur volgens ISO 10508 klasse 4 (°C)	60
Max. bedrijfsdruk volgens ISO 10508 klasse 4 (bar)	6
Thermische geleiding (W/mK) aan 20°C DIN 52328	0.41
Coëfficiënt van lineaire thermische expansie (mm/mK) DIN 52328	0.195
Oppervlakteruwheid binnen (mm) volgens Prandl/Colebrook	0.007
Zuurstofdiffusiebarrière DIN 4726 [mg/(m ² ·d)] 40°C (klasse 4)	< 0.32
Zuurstofdiffusiebarrière DIN 4726 [mg/(m ² ·d)] 80°C (klasse 5)	< 3.60

Keuringen en certificatie

KIWA KOMOBRL 5602, Certificaatnr.: K86478	ja
DIN CERTCO, Certificaatnr.: 3V399PE-RT	ja
Zuurstofdiffusiebarrière volgens DIN 4726	ja
Zuurstofdiffusiebarrière volgens ISO 17455	ja
SKZ A 748 volgens HR 3.16	ja
ISO 10508 Klasse 4 en klasse 5, Certificaatnr.: ETA 17/1013	ja

