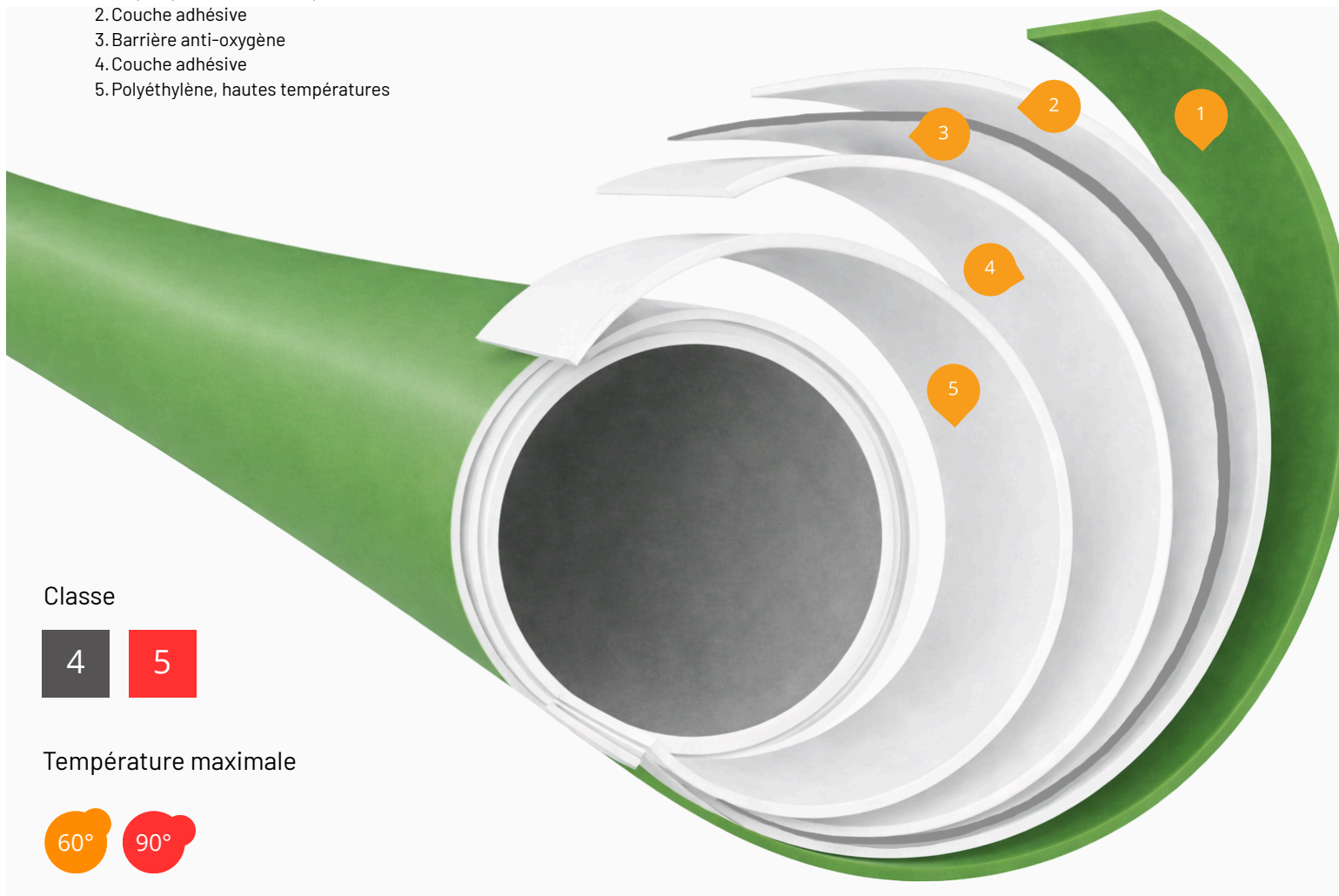


1. Polyéthylène, hautes températures
2. Couche adhésive
3. Barrière anti-oxygène
4. Couche adhésive
5. Polyéthylène, hautes températures



Classe

4

5

Température maximale

60°

90°

TopFlex

GeoTherma a fait développer ce tuyau en PE en s'appuyant sur ses nombreuses années d'expérience et dans le but d'obtenir une durée de vie exceptionnelle, une excellente flexibilité et stabilité dimensionnelle, ainsi qu'une résistance aux températures élevées.

Le tuyaux sont fabriqués sur une ligne de production entièrement automatisée en Allemagne, conformément à toutes les normes ISO pertinentes et aux réglementations en vigueur. Grâce à des matières premières d'excellente qualité, à des tolérances strictes dans le processus de productions et à un contrôle qualité rigoureux, nous allions une qualité exceptionnelle à un prix abordable.

Les rouleaux sont disponibles en 240m et 600m.



GEOTHERMA

Warmtepompen - Pompes à chaleur

TopFlex

Caractéristiques techniques

Matériel

Température de service maximale selon la norme ISO 10508, classe 4(°C)	60
Pression de service maximale selon la norme ISO 10508, classe 4 (bar)	6
Conductivité thermique (W/mK) à 20°C selon la norme DIN 52328	0.41
Coefficient de dilatation thermique linéaire (mm/mK) DIN 52328	0.195
Rugosité de surface interne (mm) selon Prandl/Colebrook	0.007
Barrière à la diffusion d'oxygène DIN 4726 [mg/(m ² ·d)] 40°C (classe 4)	< 0.32
Barrière à la diffusion d'oxygène DIN 4726 [mg/(m ² ·d)] 80°C (classe 5)	< 3.60

PE-RT de type I conforme à la norme ISO 22391

Contrôle et certification

KIWA KOMOBRL 5602, n° de certificat: K86478	Oui
DIN CERTCO, n° de certificat: 3V399PE-RT	Oui
Barrière à la diffusion d'oxygène selon la norme DIN 4726	Oui
Barrière à la diffusion d'oxygène selon la norme ISO 17455	Oui
SKZ A 748 selon HR 3.16	Oui
ISO 10508 classe 4 et classe 5, n° de certificat: ETA 17/1013	Oui

