

EQ Heiz- und Kühlrohre PROtec 5 High Security 16 x 2,0 mm

Art.-Nr.: 101604/06/34

Verlegefertige Rohre aus PE-RT (Dowlex 2388) nach DIN 16833/16834, sauerstoffdicht nach DIN 4726 durch tief in der Rohrwand geschützt liegende EVOH Sperre für flächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme zum Einsatz in Gebäuden und Freiflächen gemäß DIN EN 1264.

Nenn Durchmesser außen	16 mm
Nenn Durchmesser innen	12 mm
Dichte (DIN 53479) bei 23°C	≈ 0,933 g/cm ³
Kerbschlagzähigkeit (DIN EN ISO 179-1/2) bei 23°C	kein Bruch
Reisfestigkeit (DIN EN ISO 6259-1) bei 23°C	35 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 6259-1) bei 23°C	34 N/mm ²
Reißdehnung (DIN EN ISO 6259-1) bei 23°C	> 800 %
Therm. Längenausdehnungskoeffizient (DIN 16833)	1,9 x 10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit (DIN 16833)	0,4 W/(K * m)
Kleinst Biegeradius (DIN 4721)	≥ 5 * D
Sauerstoffdurchlässigkeit (DIN 4726) bei 40°C	≤ 0,32 mg (m ² *d)
Anwendungsklasse (ISO 10508)	4 / 5
Farbe	Magenta
DIN Certco Registernummer	3V336
Lieferform	Rollen a´ 400 m, 500 m und 600 m
Verpackung	auf Palette mit Schutzfolie
max. Betriebsdruck (ISO 10508) bei 70°C	6 bar
max. Temperaturbelastung/Dauerbelastung	95°C / 70°C

