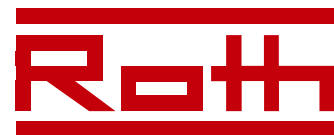


X – PERT S5

Con barrera anti-oxygeno (Evoh)

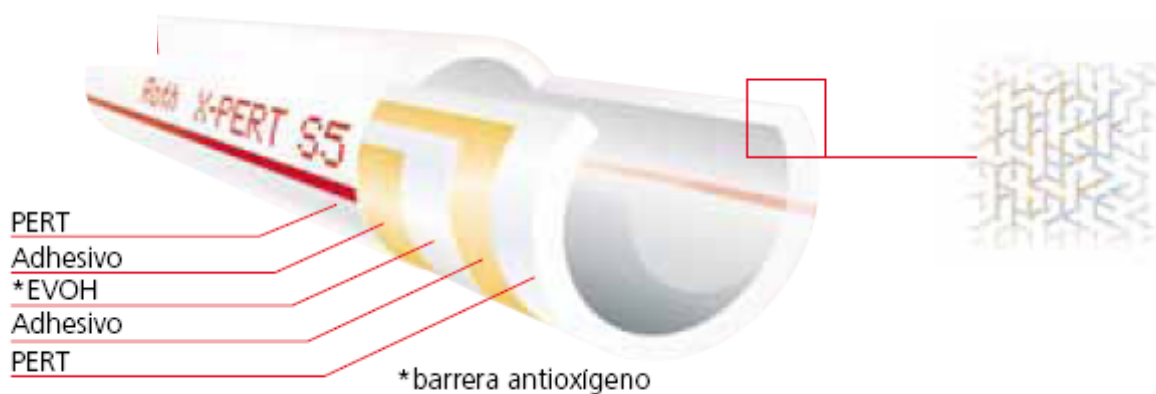
INFORMACIÓN TÉCNICA



Tubos multicapa polimerico ROTH X-PERT S 5 de 5 capas (PERT/EVOH/PERT de polietileno resistente a la temperatura según normas DIN 4726 y DIN 16833/34, a la espera de la aprobación del RP01.49 y RP01.54 para adquirir el certificado AENOR de la norma UNE EN ISO 21003.

Ventajas:

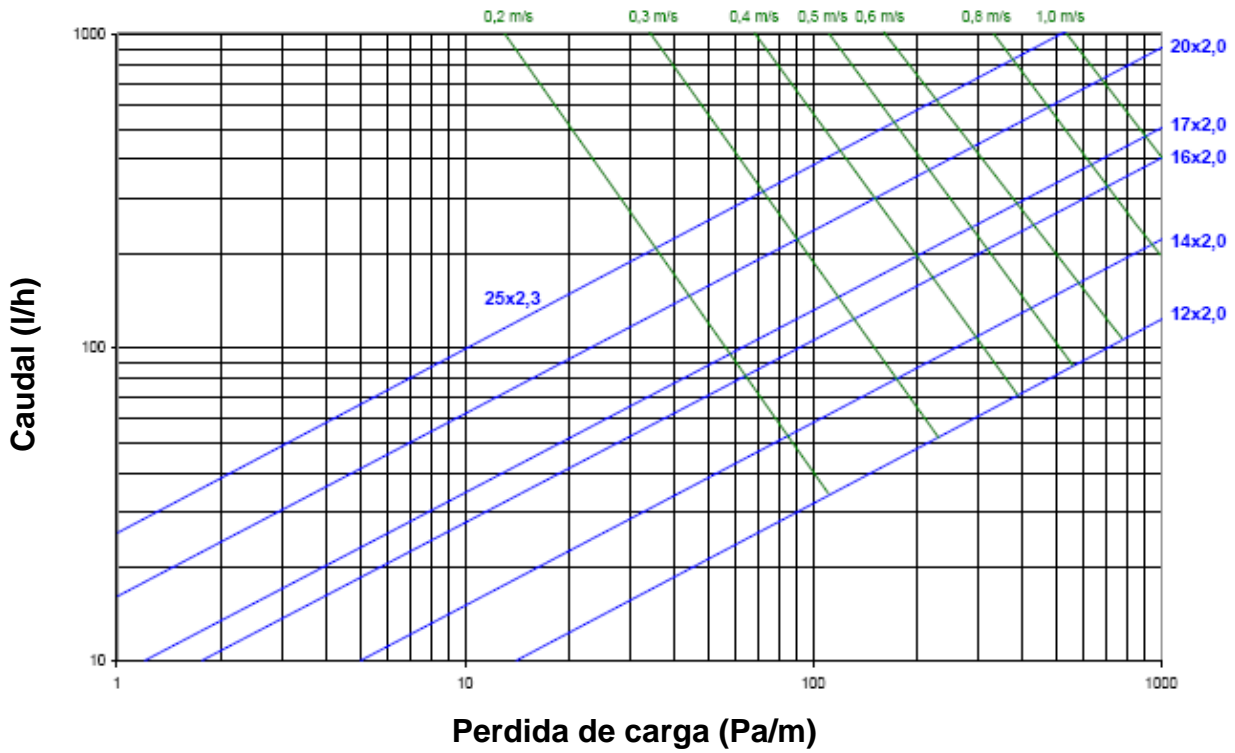
- Barrera antioxygeno (EVOH) embutida entre dos capas de PERT para evitar que sea dañada durante la instalacion y transporte.
- Mayor flexibilidad, facilitando su instalacion.
- Respetuoso con el medio ambiente, al no necesitar ser reticulados se evita transferir agentes reticulantes al agua.



Características técnicas

Dimensión en mm	16x2	20x2
Diámetro exterior nominal en mm	16	20
Espesor de pared nominal en mm	2	2
Diámetro interior nominal en mm	12	16
Densidad g/cm ³	0,945	0,945
Volumen interno l/m	0,113	0,201
Conductividad térmica W/mK	0,42	0,42
Coefficiente de dilatación mm/mK	0,19	0,19
Rugosidad interna mm	0,007	0,007
Temperatura máxima de trabajo °C	70	70
Temperatura máxima puntual °C	95	95
Presion maxima en bar	6	6
Radio curvatura.	5xD	5xD

Gráfico pérdida de carga



X – PERT S5

Com barreira anti-oxigénio (Evoh)

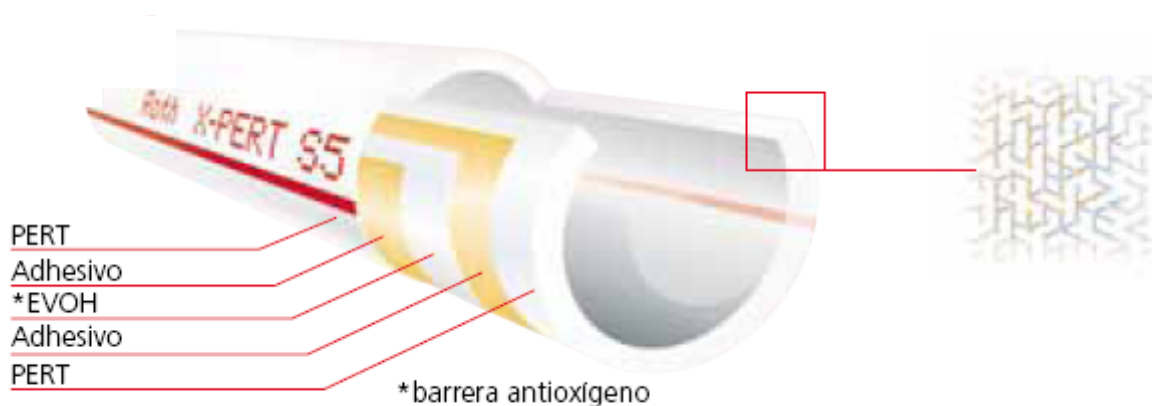
INFORMAÇÃO TÉCNICA



Tubo multicamada polimérico ROTH X-PERT S 5 de 5 camadas (PERT/EVOH/PERT de polietileno resistente à temperatura segundo as normas DIN 4726 e DIN 16833/34. Em vias de aprovação de RP01.49 e RP01.54 de forma a adquirir o certificado AENOR da norma UNE EN ISO 21003.

Vantagens:

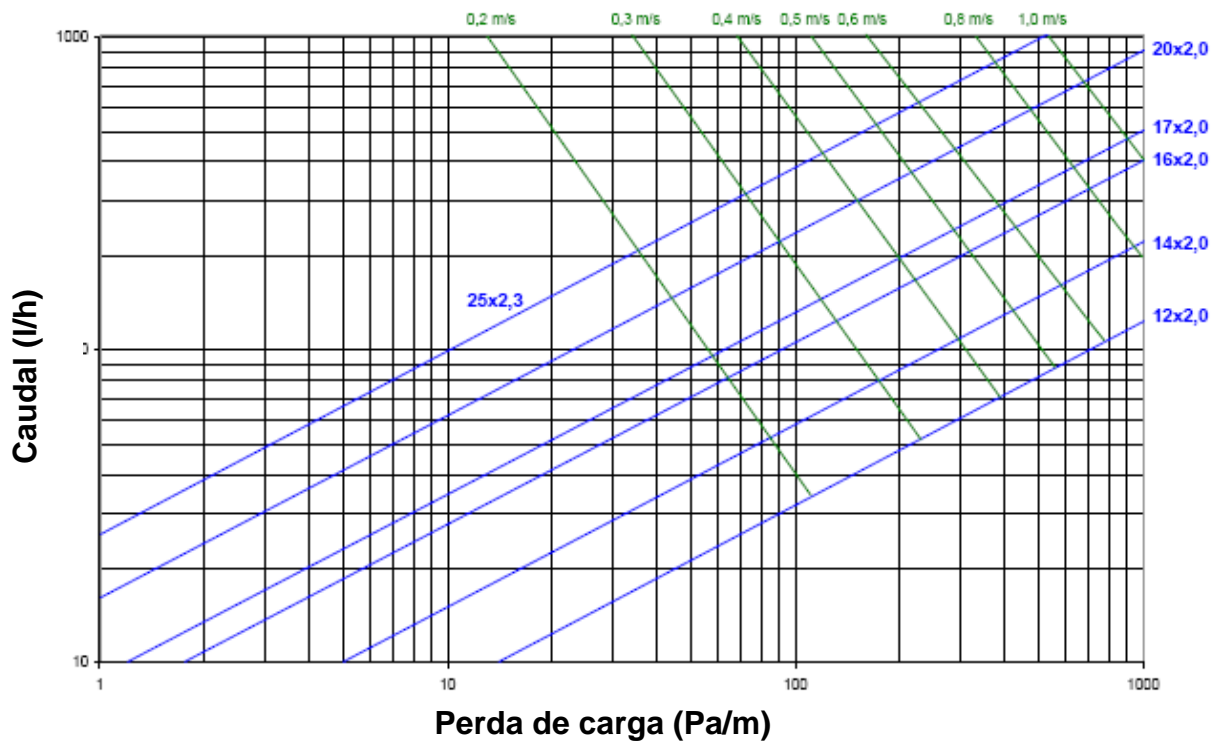
- Barreira anti-oxigénio (EVOH) embutida entre duas camadas de PERT, evitando a sua danificação durante o transporte e instalação.
- Maior flexibilidade, facilitando a sua instalação.
- Respeito pelo ambiente dado que, ao não ser reticulado, se evita a transferência de agentes reticulantes para a água.



Características técnicas

Dimensão em mm	16x2	20x2
Diâmetro exterior nominal em mm	16	20
Espessura de parede nominal em mm	2	2
Diâmetro interior nominal em mm	12	16
Densidade g/cm ³	0,945	0,945
Volume interno l/m	0,113	0,201
Conductividade térmica W/mK	0,42	0,42
Coeficiente de dilatação mm/mK	0,19	0,19
Rugosidade interna mm	0,007	0,007
Temperatura máxima de trabalho °C	70	70
Temperatura máxima pontual °C	95	95
Pressão máxima em bar	6	6
Raio curvatura.	5xD	5xD

Gráfico perda de carga



Roth Industrias Plásticas, S.A. - Global Plastic, S.A
 Pol. Ind. Montes de Cierzo 31500 Tudela (NAVARRA)
 Tel.948 844 406 . Fax 948 844 405
<http://www.roth-spain.com> • E-mail: tecnico@roth-spain.com