

Tubazione per radiante

PE-RT (fissaggio KLETT)

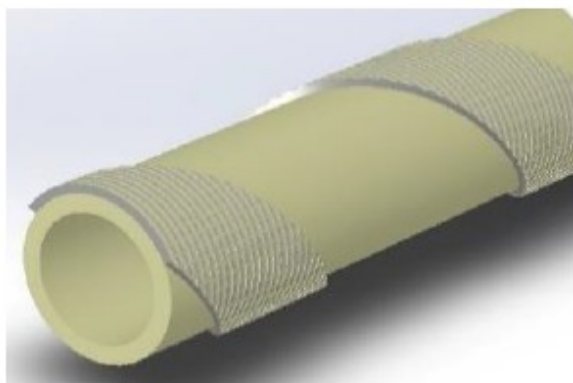
GAMMA KPERT



Caratteristiche tecniche:

Tubo PE-RT in polietilene ad elevata resistenza alla temperatura, con fissaggio rapido per lastra KLETT, usato per la stesura di impianti radianti sia per riscaldamento che raffrescamento.

Confome alla norma UNI EN ISO 22391 con barriera ossigeno EVOH ultrasensibile a norma DIN 4726.



Gamma prodotto:

KPERT 16500: Tubo PE-RT con sistema di fissaggio tipo KLETT 16 x 2 mm rotolo da 500 m

Caratteristiche dimensionali:

CARATTERISTICA	KPERT 16500
Diametro interno	12 mm
Diametro esterno	16 mm
Spessore	2 mm

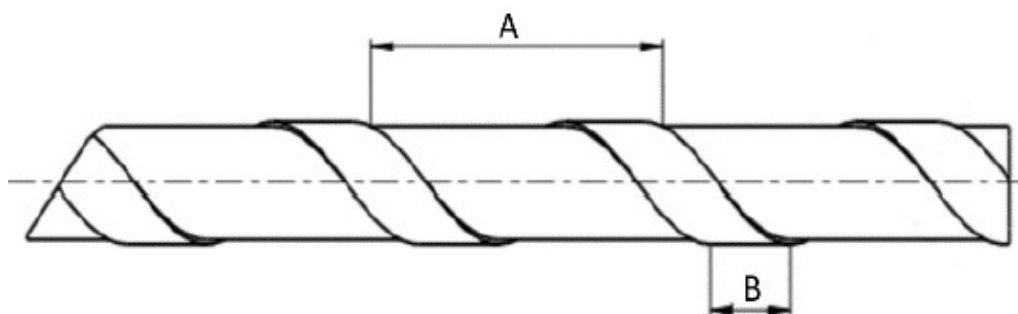
Caratteristiche fisiche:

CARATTERISTICA	KPERT 16500
Barriera antiossigeno	EVOH 3 STRATI
Densità	>0.941 Kg/m ³
Colore	Bianco
Temperatura Max di esercizio	95°C
Temperatura Max	110°C
Carico di snervamento	>22 MPa

CARATTERISTICA	KPERT 16500
Allungamento a rottura	>400%
Coefficiente di dilatazione termica	0,18 mm/mK
Conducibilità	0,40 W/mK
Pressione Max	8 bar
Conducibilità termica a 60°C	0,4 W/ m x k
Permeabilità all'ossigeno a 40°C	>0,1 g/ m ³ d

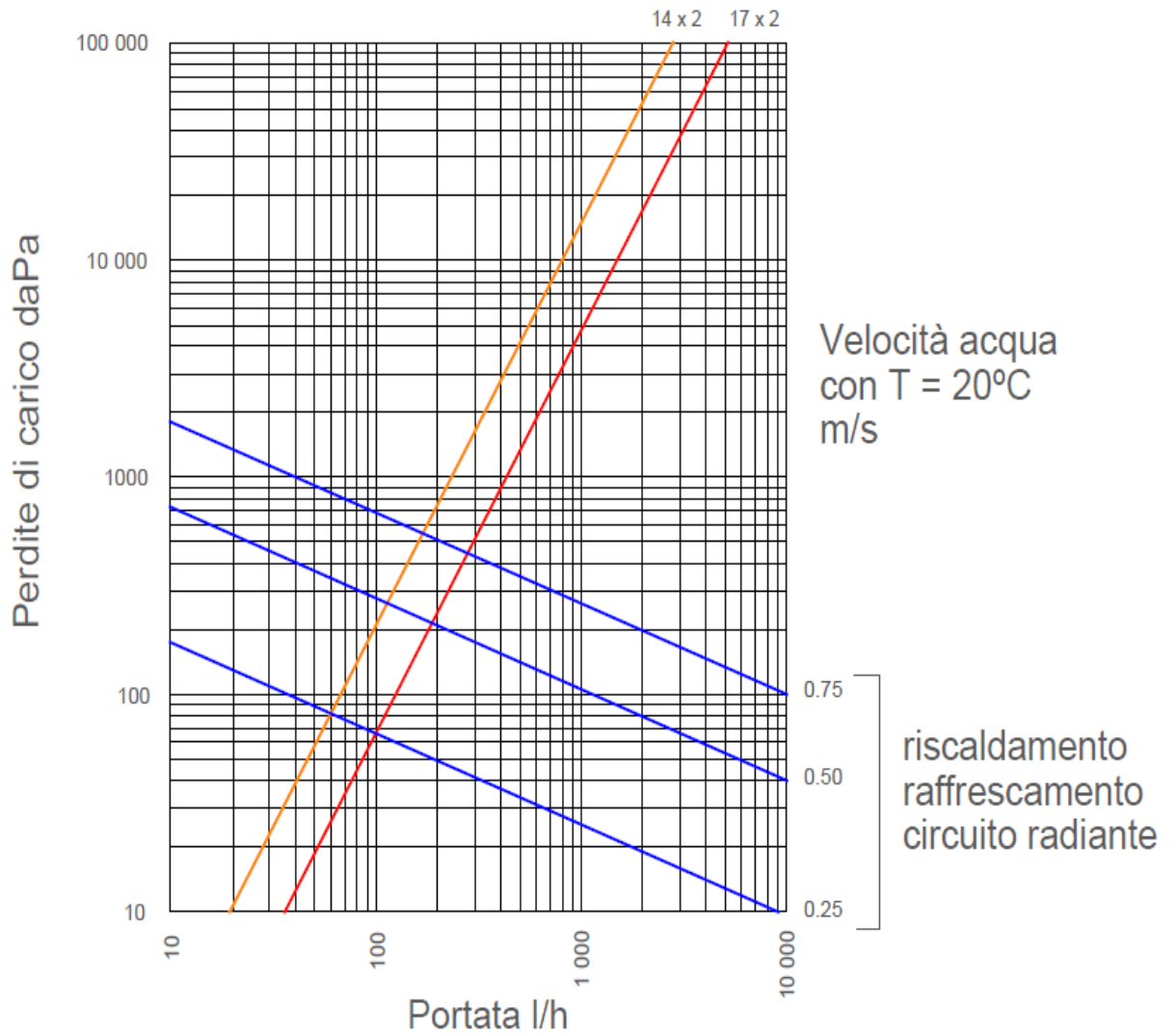
Sistema di fissaggio KLETT:

Il sistema di fissaggio Klett per relativata lastra è composto da più strisce di felcro avvolto attorno al tubo per garantire una massima tenuta sia durante la posa dei tubi che durante la gettata del massetto.

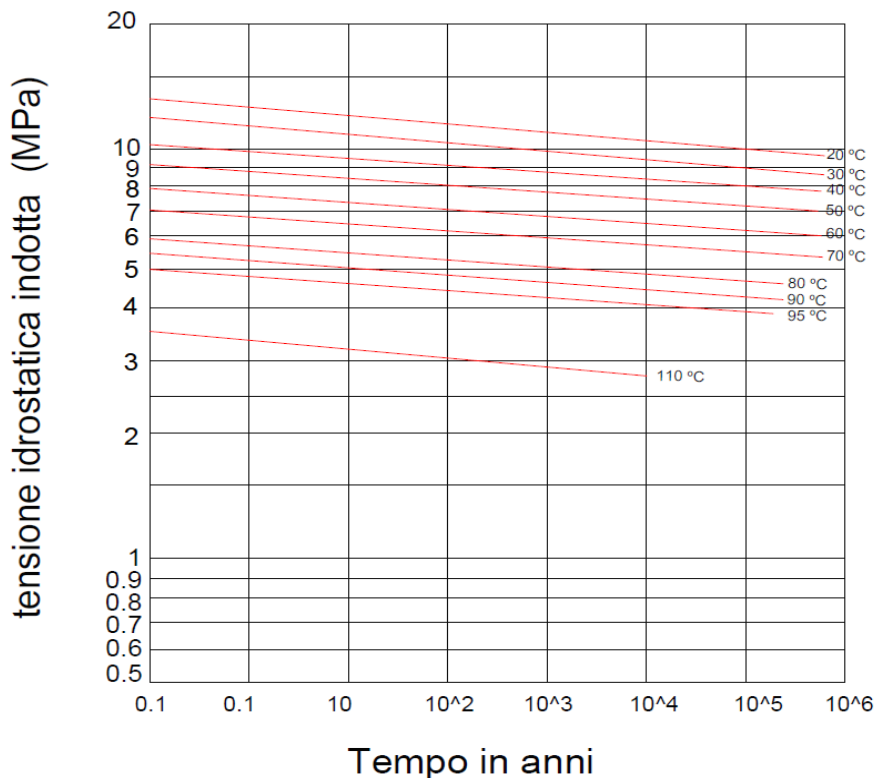


A	47mm
B	13mm

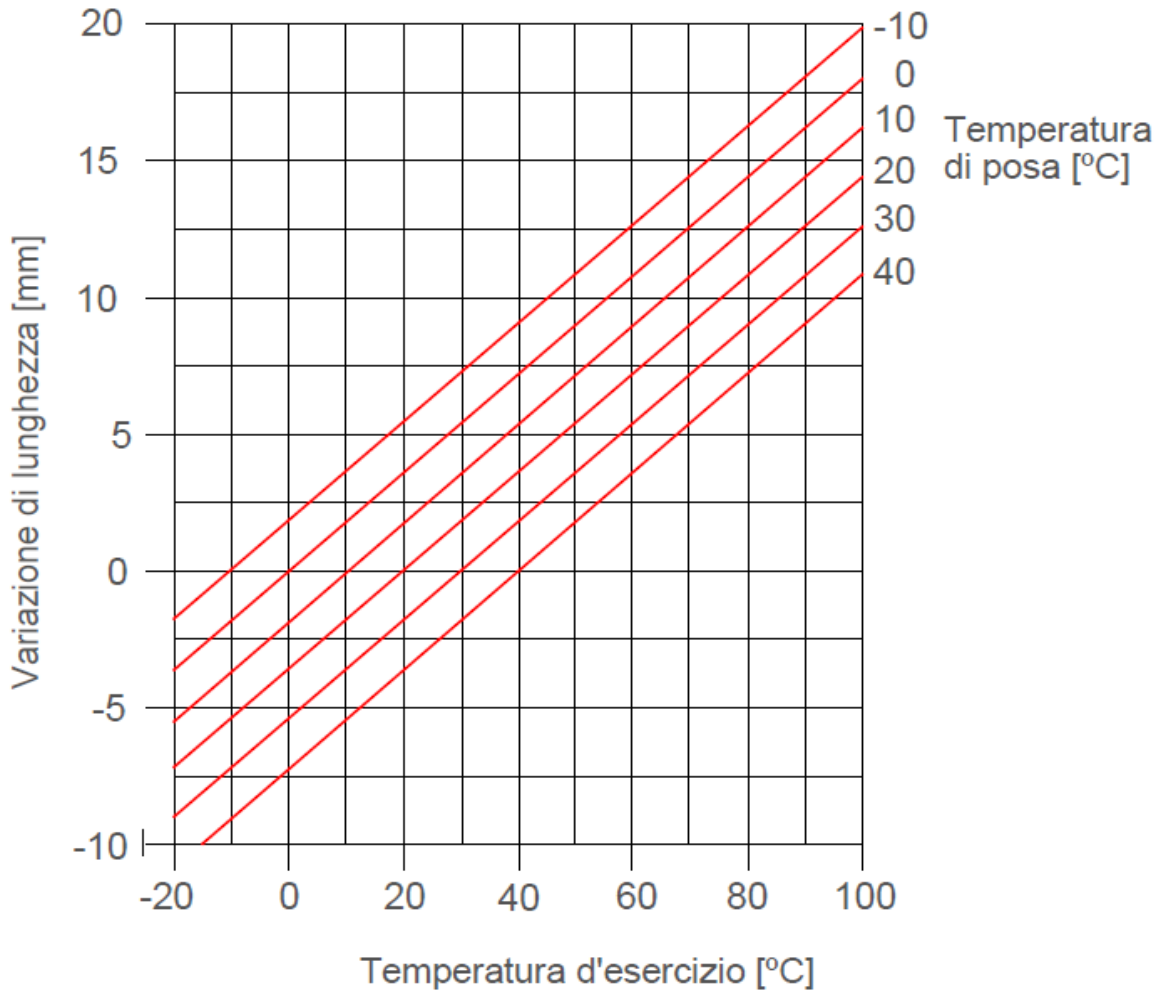
Perdite di carico:



Curve di regressione:

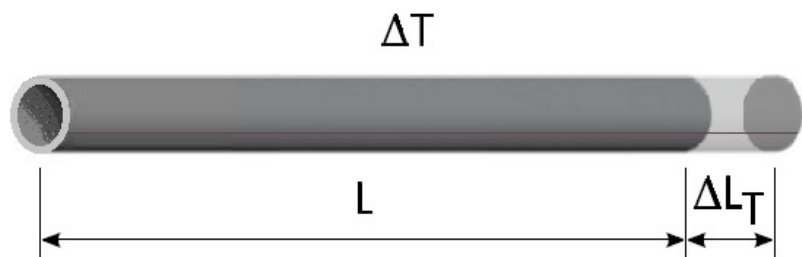


Dilatazione longitudinale (ΔL_T):



La dilatazione longitudinale termica dei tubi può essere calcolata tramite la seguente formula:

$$\Delta L_T = \alpha \times \Delta T \times L$$



α = coefficiente medio di dilatazione termica lineare del polietilene (circa 0,018 mm/ m x°C).

ΔT = differenza tra la temperatura di posa e la temperatura massima o minima di esercizio (°C).

L = Lunghezza del tubo sottoposto alla dilatazione.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.