

SISTEMI RADIANTI

Scheda Tecnica

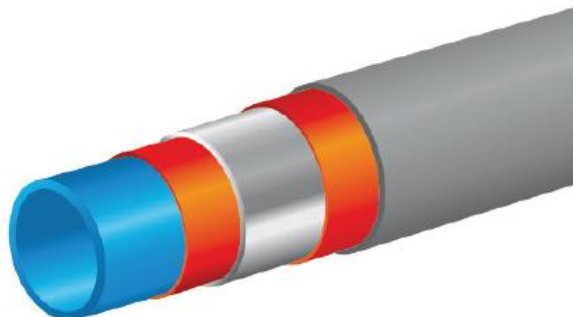
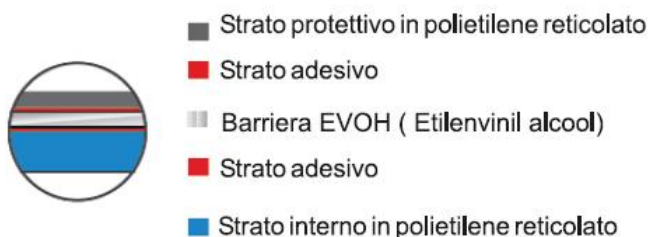
TUBAZIONE PE-Xa



La tubazione per riscaldamento e raffrescamento a pavimento, parete e soffitto in polietilene PE-Xa di EHT Italia è caratterizzata da una reticolazione realizzata con bombardamento elettronico mediante raggi di tipo gamma, con grado minimo del 75%. Il tubo è realizzato in 5 strati con barriera antidiffusione d'ossigeno EVOH secondo UNI EN 1264-4 ed è certificato SKZ. Si presenta di colore arancione con marcatura stampata in nero riportante informazioni su lotto di produzione, diametro, spessore, lunghezza e numero del certificato SKZ.

CINQUE STRATI

Il PE-Xa EHT Italia è una tubazione composta da cinque strati coestrusi. Come si può vedere in figura alle estremità sono presenti strati di polietilene reticolato PE-Xa che proteggono la barriera anti diffusione d'ossigeno EVOH. Gli strati risultano perfettamente accoppiati grazie agli strati adesivi. Questa sezione garantisce al tubo l'assoluta certezza, a meno di scalfiture molto profonde, che la barriera anti diffusione d'ossigeno rimanga perfettamente intatta anche durante le fasi di getto del massetto e, quindi, per tutta la durata della vita utile del tubo. Dal lato normativo, questa accortezza comporta che vengano centrati con sicurezza i limiti di permeabilità all'ossigeno stabiliti nell'appendice A della normativa UNI EN 1264-4 2009, con conseguente minimizzazione di problemi di corrosione delle parti metalliche dell'impianto.



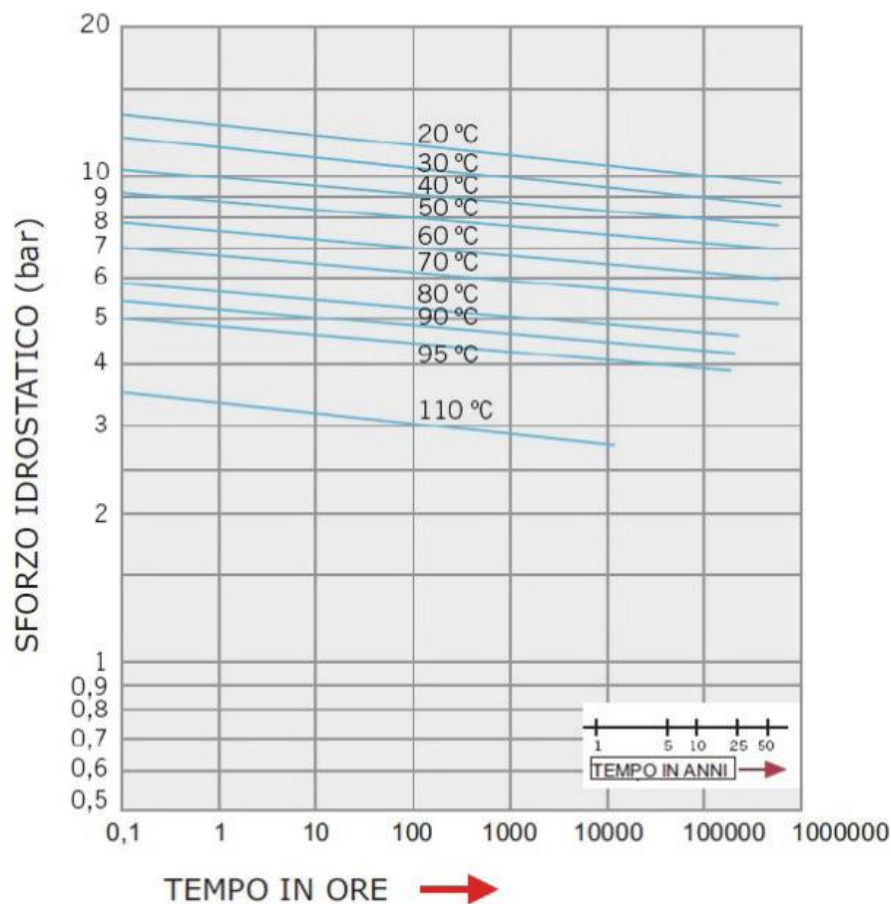
DIMENSIONI

Dimensioni	Formati
Ø12x2 mm	Confezioni da 120, 240, e 600 m
Ø14x2 mm	Confezioni da 120, 240, e 600 m
Ø16x2mm	Confezioni da 120, 240, e 600 m
Ø17x2mm	Confezioni da 120, 240, e 600 m
Ø18x2mm	Confezioni da 120, 240, e 600 m
Ø20x2mm	Confezioni da 120, 240, e 600 m
Ø25x2,3mm	Tagli su misura

CARATTERISTICHE FISICHE E TERMICHE

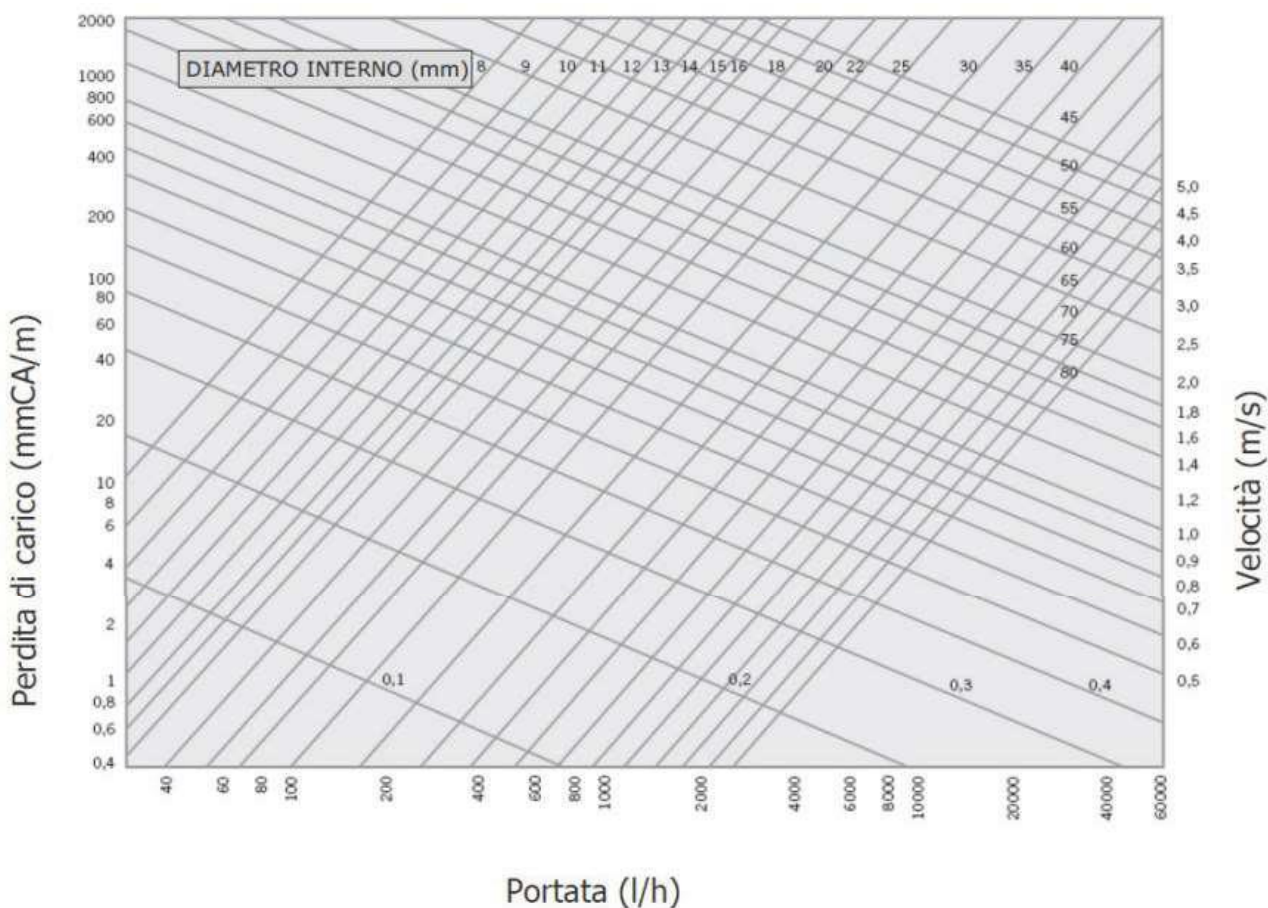
Specifica	Valore	UdM
Grado di reticolazione	≥75%	%
Peso specifico	951	kg/m ³
Rugosità superficiale	0,007	m
Calore specifico a 23°C	2,3	kJ/kgK
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$1,5 \cdot 10^{-4}$	1/K
Conducibilità termica	≤ 0,38	W/m·K

CURVA DI REGRESSIONE



Specifica	Valore	UdM
Resistenza a trazione	>22	n/mm ²
Allungamento a rottura	>400	%
Resistenza alla pressione interna s=4,8 MPa a 95°C	>1	ore
Resistenza alla pressione interna s=4,7 MPa a 95°C	>22	ore
Resistenza alla pressione interna s=4,6 MPa a 95°C	>165	ore
Resistenza alla pressione interna s=4,6 MPa a 95°C	>1000	ore
Resistenza alla pressione interna s=2,5 MPa a 110°C	>1	anno

PERDITE DI CARICO: tubazioni percorse da acqua a 15 ° C



In rispetto della propria politica di miglioramento continuo, EHT Italia si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche tecniche, dimensionali ed estetiche dei propri prodotti.