

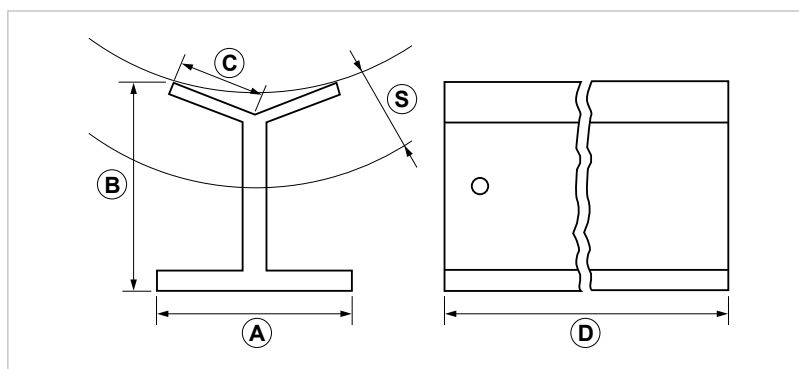
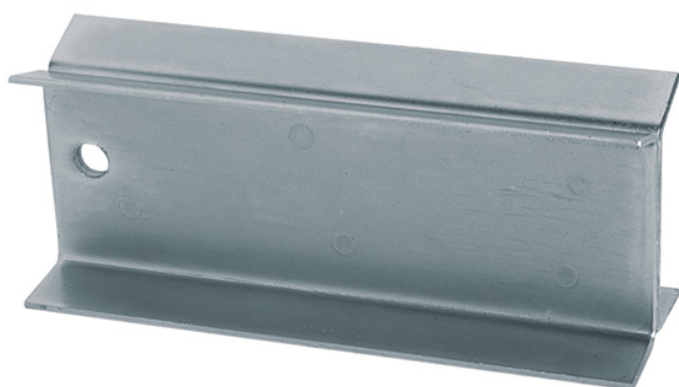
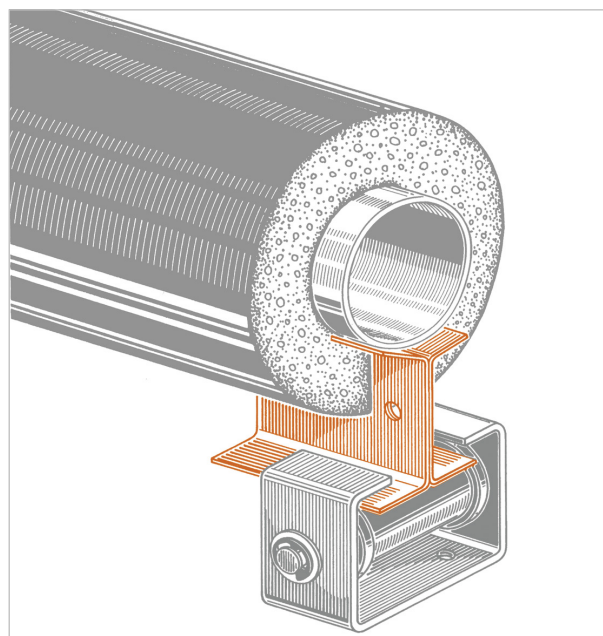
SE Selle appoggio tubi coibentati

APPLICAZIONE

Fissaggio di tubazioni con appoggio scorrevole per compensare le dilatazioni dell'impianto.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- > Elemento di **appoggio per tubazioni coibentate**.
- > Può essere **utilizzata anche in tubazioni non coibentate per ridurre l'attrito della tubazione** nella zona di scorrimento.
- > Progettata per essere **abbinata ad un supporto a rullo per selle (RS)**, evita il contatto tra il rullo di supporto e la tubazione.



COD	Tipo	Per tubi Ø mm	A	B	C	D	S
165760	SE 1	0-80	60	80	25	200	40
165761	SE 2	80-180	60	95	35	300	60
165762	SE 3	180-300	92	125	60	300	80
165763	SE 4	300-500	135	170	90	300	110

DILATAZIONE LINEARE DELLE TUBAZIONI

Per effetto degli sbalzi di temperatura ($\Delta t^{\circ}\text{C}$) le tubazioni subiscono un allungamento lineare. Questo allungamento cambia a secondo del materiale di cui è composta la tubazione.

INDICAZIONE DEI PRINCIPALI COEFFICIENTI DI DILATAZIONE LINEARE PER LE TUBATURE PIÙ UTILIZZATE

	MATERIALE	mm/mK
TUBI IN PLASTICA	PE	0,2000
	PP	0,1500
	PVDF	0,1200
	PVC	0,0700
	PE-HD	0,0260
TUBI IN ACCIAIO	ACCIAIO INOX	0,0169
	RAME (Cu)	0,0170
	ACCIAIO (Fe)	0,0123

FORMULA PER IL CALCOLO DELL'ALLUNGAMENTO

$$\Delta_L = L_0 * (T_2 - T_1) * \lambda$$

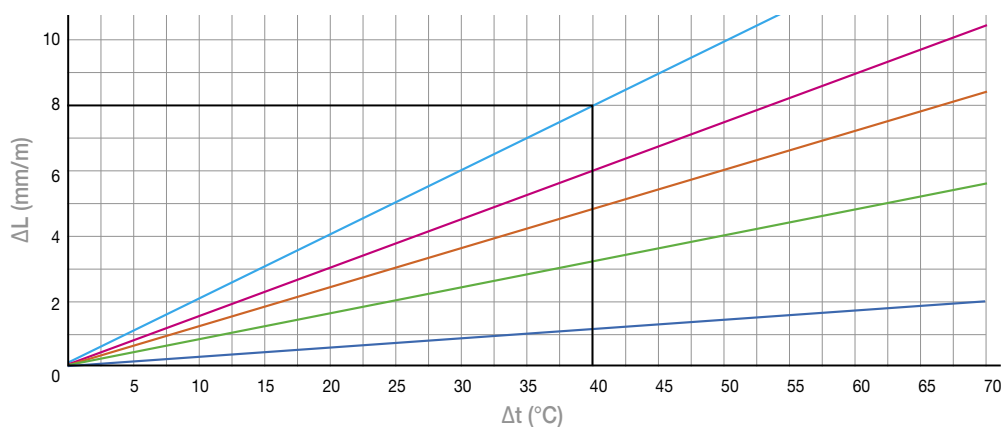
Dove:

- Δ_L è l'allungamento in mm
- L_0 è la lunghezza iniziale in m
- T_2 è la temperatura finale (vedi nota)
- T_1 è la temperatura iniziale (vedi nota)
- λ è il coefficiente di dilatazione in mm/mK

Nota: trattandosi di una differenza di temperatura ($\Delta t = T_2 - T_1$) non è necessario usare i K (kelvin), ma si possono usare anche i $^{\circ}\text{C}$ (gradi celsius).

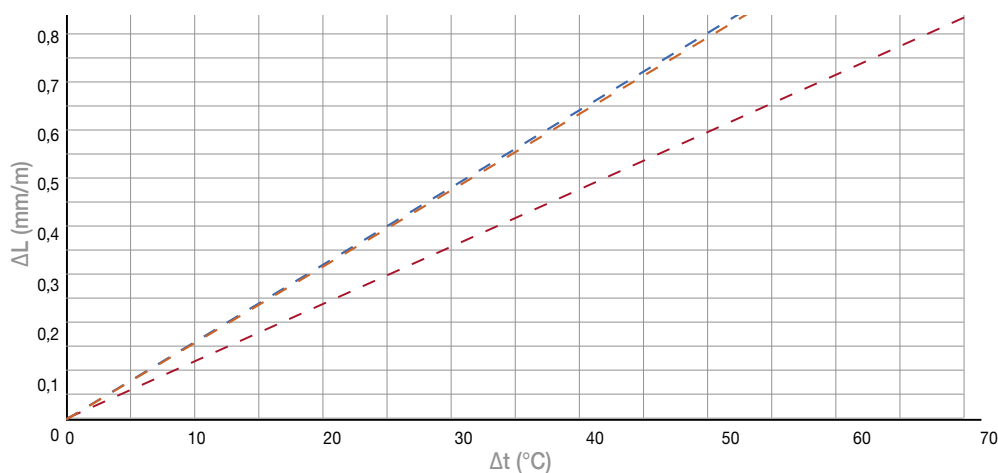
Nei diagrammi sono proposti gli allungamenti (ΔL mm) subiti da varie tubazioni lunghe 1 mt. Con sbalzi termici ($\Delta t^{\circ}\text{C}$) compresi tra 0°C e 70°C .

DILATAZIONE TUBI IN PLASTICA



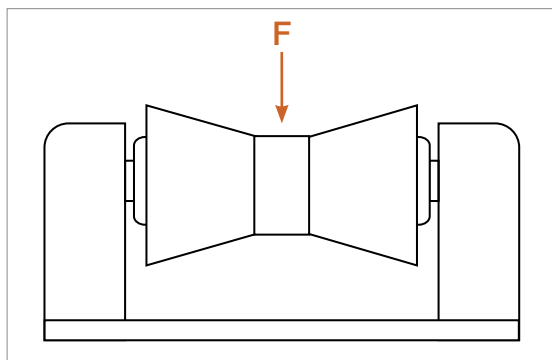
Esempio: Tubazione PE – sbalzo termico Δt 40 $^{\circ}\text{C}$ – allungamento 8mm – Per 5 mt di tubazione (8x5) 40 mm.

DILATAZIONE TUBI IN ACCIAIO (FE), ACCIAIO INOX E RAME



DATI TECNICI MATERIALI**RULLO**

Acciaio al carbonio EN 10027 zincato

CARICHI AMMISSIBILI

TIPO	F
SE 1	600
SE 2	1000
SE 3	1500
SE 4	2500

Per carico ammissibile si intende la resistenza ultima media a cui è stato applicato un coefficiente di sicurezza.

Dati in daN. 1 daN=1 kg.

ATTREZZATURA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Il lato a V è appoggiato alla tubazione, il lato piano in scorrimento sul rullo del supporto.

CONFEZIONE

In scatole di cartone

ARTICOLI CORRELATI

> RS - Supporto a rullo per selle

DATA 03-2024 REV. 02

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa.

Gia S.r.l. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Gia S.r.l. – Via Sac. A. Cremona, 12 – 28069 Trecate (NO) – www.gia.it