

**ATTESTATO DI CONFORMITA'
CONFORMITY CERTIFICATE**

Pag.1 di 3

(Secondo ISO/IEC 17050-1)

Gamma Prodotto: Polietilene PE-LD	Descrizione: Guaina isolante	Rev. B del 09/2024
Dimensioni: A tabella nella presente definita		

La General Fittings SpA nell'ambito d'attività di progettazione e produzione di raccorderia, valvole e collettori per impianti idraulici, di riscaldamento, sanitari e gas, dichiara, sotto la propria responsabilità, che il prodotto nella presente descritto e a Voi fornito è conforme alle prescrizioni norme e decreti nella presente contenuti.

- Guaina isolante in polietilene (PE – LD) espanso a cellule chiuse.

Caratteristiche geometriche

D. i (mm)	Spessore (mm)	Tolleranza (mm)
14,00	6,00 - 10,00 - 13,00	0,90
16,00	6,00 - 10,00 - 13,00	0,90
18,00	6,00 - 10,00 - 13,00	0,90
20,00	6,00 - 10,00 - 13,00	0,90
26,00	6,00 - 10,00 - 13,00	0,90
32,00	6,00 - 10,00 - 13,00	0,90

Composizione

PE - LD	80,70%
Nucleante	3,50%
Master Colorante	3,00%
Antifiamma	10,00%
Anticollasso	2,80%

Densita': da 33 a 45 Kg/m³

Temperatura di impiego: da -30°C a +95°C

- in esito alle prove CSE RF 2 / 75 / A e RF 3 / 77 di cui al Decreto Ministeriale del 26 giugno 1984 è attribuita la "classe 1" di reazione al fuoco. Tale attribuzione soddisfa la normativa UNI 9177 "Classificazione di reazione al fuoco di materiali combustibili"
- in esito alla prova N°0497/CPR/4696 con classe di reazione al fuoco B_L-s1,d0 per **Isolante termico in polietilene espanso (PEF) in tubi**
- in esito alla prova N° 4358-96, la conduttività termica risulta di 0,0397 W / m²°K
- in esito alla prova N° 181 / 97, il fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua risulta di 5482 u

**ATTESTATO DI CONFORMITA'
CONFORMITY CERTIFICATE**

Pag.2 di 3

(Secondo ISO/IEC 17050-1)

- Pellicola di finitura anti graffio in PE - LD.

Caratteristiche geometriche

Sp. Min (mm)	Sp. Max (mm)
0,20	0,30

Composizione

PE - LD	89,00%
Altro	10,00%
Master Colorante	1,00%

Normative di riferimento

- in ottemperanza al D.P.R. N° 447 del 6 dicembre 1991 (in attuazione della legge N° 46 del 5 marzo 1990), la guaina isolante in PE – LD espanso a cellule chiuse per la coibentazione di tubazioni è costruita a regola d'arte
- in ottemperanza al D.P.R. N° 412 del 26 agosto 1993 (in attuazione dell'art. 4 comma 4 della legge N° 10 del 9 gennaio 1991), gli spessori sono conformi a quanto prescritto per "tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno, né su locali non riscaldati", come indicato in Tabella 1, allegato B del citato decreto
- in ottemperanza al Regolamento (CE) N° 2037 / 2000 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 giugno 2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, la guaina isolante non contiene CFC E HCFC

La conformità è subordinata al pieno rispetto nell'installazione delle normative vigenti in merito.
Si rilascia la presente dichiarazione per gli usi di legge consentiti.

Allegati del DPR 412/93

Allegato B

Isolamento delle Reti di Distribuzione del Calore negli impianti termici

Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m° C alla temperatura di 40° C.

ATTESTATO DI CONFORMITA' CONFORMITY CERTIFICATE

Pag.3 di 3

(Secondo ISO/IEC 17050-1)

TAB 1						
Conduktivita' Termica utile dell'isolante (W/m° C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	42	56	71	77	84

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.

- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate nè all'esterno nè su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.

- La Società General Fittings SpA dichiara che i processi di progettazione sono conformi ai requisiti della norma **UNI EN ISO 9001:2015**.

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissioni, utilizzo ed installazione errata o non appropriata di tutti i propri prodotti.