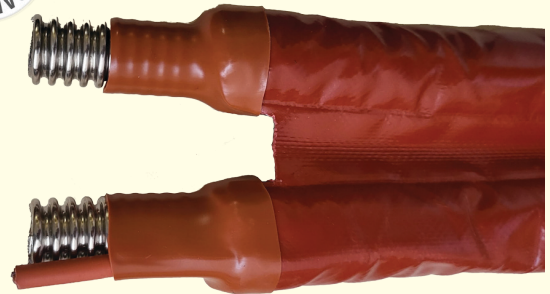


# AeroPes

## AeroPes Tubo flessibile solare superisolante

- Tubi in acciaio inox flessibile corrugato (1.4404/AISI316L)
- Tubi testati a norma BS EN ISO 10380
- Isolamento PES in fibra 8mm (Conducibilità termica: 0,029 W/mK)
- Raccordi meccanici ad innesto rapido
- Ingombri ridotti fino ad 1/3
- Rivestimento in PVC resistente ai raggi UV
- Cavo di collegamento elettrico in silicone
- Diametri disponibili: DN16, DN20, DN25
- Range di Temperature d'uso: -60°C/+180°C di picco
- Facile da installare senza fascette metalliche



L'impegno costante nella ricerca di soluzioni innovative, ha portato alla nascita del nuovo tubo flessibile AeroPes, esso è la migliore risposta a chi cerca grande qualità con costi contenuti, il nuovo materiale isolante grazie alla sua perfetta aderenza e adattabilità al profilo corrugato del tubo permette di ottenere un ottimo isolamento termico, mantenendo senza problemi nel tempo le sue ottime caratteristiche tecniche alle alte temperature di utilizzo (fino a 180°C di picco). Analogamente al Thinflex, Il design di questo prodotto è concepito in modo tale da non richiedere l'uso di supporti esterni per l'installazione dei tubi, potendoli fissare direttamente con viti o chiodi nella parte centrale del rivestimento, semplificando quindi le operazioni dell'installatore e riducendo i tempi di lavoro. Il rivestimento esterno protettivo in PVC aggiunge inoltre un'alta resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici e dei raggi UV del sole e una alta protezione contro gli attacchi delle varie specie animali (insetti, roditori, etc.).

### APPLICAZIONI

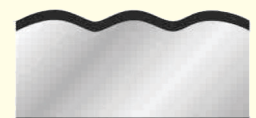
Il AeroPes è un materiale fibroso realizzato con fibre di poliestere molto sottili riciclate, sviluppate a strati per essere utilizzate come isolante per le tubazioni dei pannelli solari termici. Il materiale presenta nel suo lato interno una particolare struttura più morbida, che permette all'isolamento di avvolgere e aderire perfettamente alla struttura corrugata del tubo senza lasciare spazi vuoti che possano ridurre l'effetto di isolamento. La superficie esterna ha una maggiore resistenza alla compressione per concedere un miglior grado di fissaggio con il PVC o altro materiale laminato. Grazie alla sua origine, il materiale è completamente riciclabile come materiale PET. Il materiale non richiede alcuna particolare cautela durante la lavorazione e può essere facilmente tagliato con una lama a nastro senza denti (Lametta - Razor blade) o con una lama con denti di forma convessa (Convex tooth blade).

### CARATTERISTICHE

- Isolamento PES Fibers di soli 8mm a perfetta aderenza
- Bassa conducibilità termica: 0,029 W/mK @ 0 °C
- Senza Formaldeide e completamente riciclabile (100% poliestere)
- Capacità di saldatura a ultrasuoni
- Elevata resistenza alla compressione
- Struttura differenziata: morbida nel lato interno per adattarsi al tubo corrugato  
rigida nel lato esterno per una perfetta fissaggio con il PVC o laminato.
- Sicuro da maneggiare: nessun rilascio di sostanze pericolose durante la manipolazione e/o trasformazione e senza polveri.



Razor blade



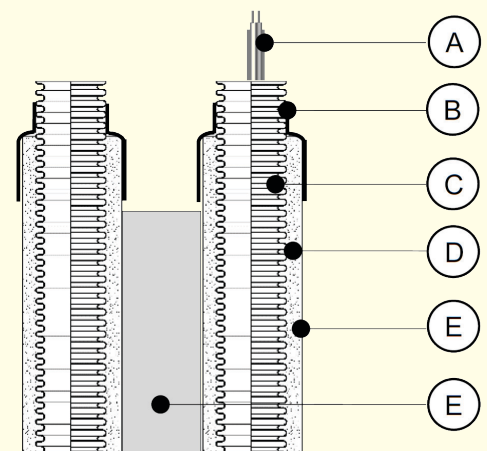
Convex tooth blade

### TABELLA PERDITE DI PRESSIONE (Valida per AeroPes e SoftPes)

DN16		DN20		DN25	
Perdita di press. [mbar/m]	Portata [LPM]	Perdita di press. [mbar/m]	Portata [LPM]	Perdita di press. [mbar/m]	Portata [LPM]
1	1,69	2	5,38	1	8,27
2	2,40	3	7,21	2	12,28
3	3,03	4	8,18	3	14,59
4	3,26	5	9,12	4	16,28
5	3,52	6	9,63	5	17,68
7	4,17	8	11,30	7	21,70
9	4,77	10	13,01	8	21,80
11	5,14	12	14,15	10	25,08
13	5,53	14	15,00	12	27,49
15	5,82	16	15,84	14	29,31
17	6,16	19	17,32	16	31,07
20	6,86	21	18,09	19	34,95
23	7,33	24	19,31	22	37,67
26	7,64	27	20,60	25	39,64
29	7,94	30	21,71	28	42,18
32	8,51	33	23,42	31	43,73
35	8,92	36	24,40	34	45,28

Modelli	Diametro tubaz. Acciaio AISI 316L	Colore	millimetri isolamento	Lunghezza Rotolo [m]
PL16-200	DN16	Rosso mattone	8	200
PL20-150	DN20	Rosso mattone	8	150
PL25-100	DN25	Rosso mattone	8	100

Disponibile anche in rotoli preconfezionati in combinazione tra i seguenti diametri e lunghezze: DN16-DN20-DN25 10m-15m-20m-25m



A	Cavo per sensore di temperatura
B	Manicotto termorestringente
C	Tubo acciaio inox
D	PES
E	PVC rivestimento protettivo