

Teclit® PS Cold

Le forze della lana di roccia



Lunghezza: 1000 mm
 Diametri interni: da 6 a 324 mm
 Spessori: da 20 a 100 mm

Coppella in lana di roccia rivestita su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale, con funzione di barriera al vapore, per l'isolamento di tubazioni. Il prodotto è particolarmente indicato per applicazioni in campo freddo.

Applicazione

La coppella, all'interno del Sistema Teclit, è consigliata per l'isolamento di tubazioni e altri elementi di riscaldamento e refrigerazione d'impianti tecnici. Per l'utilizzo in campo di applicazione "freddo", la coppella deve essere installata in abbinamento a Teclit Hanger, Teclit Alutape e Teclit Flextape. Seguire attentamente le indicazioni di posa del fornitore.



Vantaggi

- Ampio campo di applicazione sia freddo che caldo, con umidità relativa fino a 80%, range di temperatura 0°C – 250°C e temperatura minima fino a -16°C a livello intermittente con durata di 14 giorni consecutivi.
- Sicurezza antincendio con Euroclasse A2L-s1,d0.
- Elevata resistenza, sia in fase di installazione che di esercizio, del rivestimento in alluminio. Funzione di barriera al vapore con valore di Sd (spessore di aria equivalente) maggiore di 1500 m.
- Durabilità del sistema negli anni, con elevata stabilità dimensionale e mantenimento delle prestazioni isolanti durante la vita dell'impianto.
- Facilità di posa con installazione semplice e veloce, grazie al taglio longitudinale e alla linguetta autoadesiva, senza l'uso di colla.
- Soluzione completa con Sistema Teclit, che comprende Teclit PS Cold, Teclit Hanger, Teclit Alutape e Teclit Flextape. Disponibile inoltre il feltro lamellare Teclit LM Cold per isolare elementi integrati come valvole, pompe e flange.



Sistema Teclit®

- 1 Teclit LM Cold
- 2 Teclit PS Cold
- 3 Teclit Hanger
- 4 Teclit Flextape
- 5 Teclit Alutape



Teclit® PS Cold

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A2L-s1,d0	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata (40°C) [W/m·K]	Valori riportati nella tabella sottostante	UNI EN ISO 8497
Densità [kg/m ³]	$\rho = 100$	UNI EN 1602
Range di temperatura [°C]	0°C - 250 °C con temperatura minima fino a -16°C a livello intermittente con durata di 14 giorni consecutivi	
Temperatura massima di esercizio [°C]	250	UNI EN 14707
Temperatura massima lato alluminio [°C]	80	
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m ²]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 13472
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo [m]	$S_d > 1500$	UNI EN 13469
Resistenza alla corrosione (Qualità AS)	Utilizzo con acciai inossidabili – contenuto di cloruri < 10 ppm	UNI EN 13468

Codice di designazione CE: MW-EN14303-T8-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

Conduttività termica dichiarata alle differenti temperature

Temperature [°C]	0	10	40	50	100	150
Conduttività termica dichiarata - curva 1 (40°C) [W/m·K]	0,032	0,033	0,035		0,044	0,052
Conduttività termica dichiarata - curva 2 (40°C) [W/m·K]	0,033	0,034	0,037*	0,038	0,046	0,056

I valori di conduttività termica dichiarata alle differenti temperature sono riferiti a due differenti range di diametri interni delle coppelle: la curva 1 si riferisce alle coppelle con diametro interno < 324 mm, la curva 2 alle coppelle con diametro interno ≥ 324 mm.

* Il valore di conduttività alla temperatura di 40 °C è stato calcolato per interpolazione, considerando i valori di conduttività alle differenti temperature, dichiarati nella Dichiarazione di Prestazione.

Certificazioni e riconoscimenti



Il prodotto è provvisto di marcatura CE in accordo alla norma UNI EN 14303 - Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali - Prodotti in lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specificazione.



Il prodotto è provvisto di certificato EUCEB che attesta la biosolubilità delle fibre minerali utilizzate e la sicurezza per la salute umana.



Il prodotto dispone di EPD, registrata nell'International EPD® System, che fornisce in maniera trasparente e dettagliata l'impatto ambientale del prodotto.
EPD di riferimento: EPD-IES-0017690:003.


Il prodotto fa parte del **Sistema Teclit®**, sviluppato per l'isolamento di tubazioni e altri elementi di riscaldamento e refrigerazione d'impianti tecnici. Per maggiori informazioni consultare la Brochure "**Soluzioni per la coibentazione di impianti HVAC e per la protezione dal fuoco degli edifici**".



Teclit® PS Cold

Spessori e diametri interni disponibili

Diametro interno [mm]	Spessore [mm]										
	20	21,5	22,5	24,5	30	40	50	60	70	80	100
6											
10											
12											
15											
18											
22											
28											
35											
42											
48											
54											
60											
64											
76											
89											
108											
114											
140											
159											
169											
219											
273											
324											
400											
420											

 Dimensioni disponibili

Ulteriori dimensioni sono disponibili su richiesta.