

ROCKWOOL 800

Le forze della lana di roccia



Lunghezza: 1000 mm
Diametro interno: da 15 a 273 mm
Spessori: da 20 a 120 mm



Coppella in lana di roccia, con disposizione concentrica delle fibre, rivestita su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale con funzione estetica, per isolare termicamente e acusticamente le tubazioni in applicazioni in campo caldo.

Applicazione

Il prodotto è particolarmente indicato per isolare, con elevate prestazioni termiche, tubazioni per impianti idrico sanitari di riscaldamento. La coppella dispone di un taglio longitudinale per una facile installazione ed è inoltre dotata di linguetta autoadesiva. Sul rivestimento in alluminio è riportato il nome del prodotto, insieme al diametro e allo spessore; sono inoltre tracciate delle linee per agevolare il taglio a 45°.



A2_L
s1,d0

λ_{40}
35



Vantaggi

- Comportamento al fuoco: il prodotto, in Euroclasse A2_L-s1,d0 (per diametro esterno ≤ 300 mm) e A2-s1,d0 (per diametro esterno > 300 mm), aiuta a prevenire la propagazione del fuoco.
- Prestazioni termiche: il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di diametri e spessori, consente di realizzare la coibentazione termica delle tubazioni per impianti idrico sanitari di riscaldamento.
- Facilità di posa: il prodotto è facile da tagliare e consente una semplice e rapida installazione, senza l'utilizzo di colla. Le indicazioni sul rivestimento in alluminio permettono un facile riconoscimento delle dimensioni della coppella in cantiere e forniscono delle guide per i tagli a 45°.
- Resistenza alla corrosione: il basso contenuto di cloruri riduce il rischio di corrosione degli elementi in acciaio degli impianti.
- Stabilità dimensionale e durabilità nel tempo: la coppella non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.



ROCKWOOL 800

Proprietà tecniche

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco [Euroclasse]	A2L-s1,d0 ($D_0 \leq 300$ mm); A2-s1,d0 ($D_0 > 300$ mm)	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata (40°C) [W/m·K]	Valori riportati nella tabella sottostante	UNI EN ISO 8497
Densità [kg/m³]	$\rho = 100$ circa	UNI EN 1602
Temperatura massima di esercizio [°C]	250	UNI EN 14707
Temperatura massima lato alluminio [°C]	80	
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m²]	$W_p \leq 1,0$	UNI EN 13472
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MV2	UNI EN 13469
Resistenza alla corrosione (Qualità AS)	Utilizzo con acciai inossidabili - contenuti di cloruri < 10 ppm	UNI EN 13468

Codice di designazione CE: MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

D_0 = diametro esterno

Conduttività termica dichiarata alle differenti temperature

Temperature [°C]	40	50	100	150
Conduttività termica dichiarata (40°C) [W/m·K]	0,035	0,037	0,044	0,052

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.



Per determinate dimensioni di produzione nello stabilimento tedesco, il prodotto dispone di EPD, registrata nell'International EPD® System, che fornisce l'impatto ambientale del prodotto. EPD di riferimento: EPD-IES-0017690:002.

ROCKWOOL 800

Spessori e diametri interni disponibili

Diametro interno [mm]	Spessore [mm]									
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
15										
18										
22										
28										
35										
42										
48										
54										
60										
64										
70										
76										
89										
102										
108										
114										
133										
140										
159										
169										
194										
219										
267										
273										
324										

 Dimensioni disponibili