



COPPELLE LANA MINERALE ALLUMINATE

1. Descrizione coppelle e curve lana minerale nude

Manufatto in lana minerale composto da rocce feldspatico - basaltiche termosaldate da resine termoidurenti con rivestimento protettivo esterno in laminato PVC. Densità: 90 kg/m³. Il prodotto è soggetto al sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) Sistema 3, in conformità ai requisiti previsti per i prodotti da costruzione.

2. Applicazioni e impieghi coppelle e curve lana minerale nude

Isolamento termico negli impianti di edifici e installazioni industriali.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE										
CARATTERISTICHE ESSENZIALI			PRESTAZIONE						SPECIFICA TECNICA	
Reazione al fuoco			A1						EN 14303:2009 +A 1:2013 (Laboratorio notificato N. 0407 e N. 0751)	
Indice di assorbimento acustico			NPD							
Resistenza termica	Conduttività termica		T (°C)	50	100	150	200	250		300
			λ (w/mK)	0,042	0,050	0,061	0,074	0,091		0,11
	Spessore		D ₀ <150 mm, classe di tolleranza T8							
			D ₀ <150 mm, classe di tolleranza T9							
Permeabilità dell'acqua			NPD							
Permeabilità al vapor d'acqua			NPD							
Resistenza a compressione			NPD							
Tasso di rilascio sostanze corrosive			Quantità residue di ioni cloruro solubili in acqua: CL 10 (s 10 ppm) (art. 36.1.b)							
Rilascio di sostanze pericolose			NPD							
Fenomeno post incandescenza			NPD							
Durabilità della reazione al fuoco in caso di invecchiamento/degrado			NPD							
Durabilità della resistenza termica in caso di invecchiamento/degrado			NPD							
Durabilità della reazione al fuoco in caso di alte temperature			NPD							
Durabilità della resistenza termica in caso di alte temperature			Temperatura massima di esercizio: St(+) 500 °C							

1. Descrizione rivestimento alluminato

Questo laminato isolante rinforzato con rete in fibra di vetro è utilizzato come barriera al vapore e strato riflettente per il rivestimento della lana minerale sotto forma di pannelli, materassini lamellari, coppelle per tubazioni, ecc...

2. Caratteristiche rivestimento alluminato

- Alluminio 18 µm.
- Rete in fibra di vetro 2x2 (22-40 g/m²).
- Rivestimento in LDPE.
- Anima: Ø 70 mm (anima in carta).

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORE
Proprietà	Norma	Unità	Valore
Spessore alluminio	-	µm	18
Peso	DIN 53 352	g/m²	86/92
Allungamento a rottura	DIN 53 857	%	4
Resistenza alla trazione	DIN 53 857	N/50 mm	>250
Permeabilità al vapore acqueo	DIN 53122	g/m²/24 h	<0,03
Indice di riflessione	-	%	ca. 85

3. Note rivestimento alluminato

I nostri prodotti sono il risultato di ricerche fondamentali e sono conformi ai più recenti standard tecnici. Per il loro corretto impiego forniamo dati e informazioni tecniche secondo le nostre migliori conoscenze, tuttavia senza alcuna garanzia. In casi particolari, l'utilizzatore è tenuto a effettuare proprie prove per determinare l'idoneità dei prodotti allo scopo previsto.

COD. ART	DESCRIZIONE	U.M.	IMB.
50070	COPPELLE LANA MINERALE ALLUMINATE - DISPONIBILI IN VARIE MISURE E DIAMETRI	Nr	VARI



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

