



DS Piedone Roof Garden



Applicazioni

Descrizione prodotto:

DS Piedone Roof Garden è un pannello utilizzato per la realizzazione di **giardini pensili** e l'isolamento termico di coperture piane con il sistema del tetto rovescio. Grazie ai suoi supporti circolari, permette un rapido drenaggio, elimina il contatto dei pannelli con gli eventuali ristagni d'acqua, incrementa la funzione isolante con l'intercapedine di aria ferma e protegge dagli sbalzi termici e dalle radiazioni solari l'impermeabilizzazione, aumentandone la durata di almeno vent'anni. La battentatura sui quattro lati permette inoltre una continuità d'isolamento e l'assenza di ponti termici. DS Piedone Roof Garden è la soluzione ideale per migliorare l'isolamento termico di tetti piani esistenti posizionandola semplicemente sopra l'attuale impermeabilizzazione. Per la zavorra dei pannelli basterà posare un piccolo strato di ghiaia sfusa, nel caso si voglia rendere pedonabile la terrazza, si potranno utilizzare tutti i sistemi di pavimentazione su supporti.

Voce di capitolato:

Il giardino pensile e l'isolamento termico della copertura piana sarà realizzato mediante lastre in polistirene Xps, con intercapedine integrata. Le lastre a ritardata propagazione di fiamma, classe 300 KPa, saranno dotate di piedini di drenaggio circolari incorporati, in materiale impermeabile, in numero di 800 /m2 atti a fornire una perfetta ripartizione di carico, per non danneggiare l'impermeabilizzazione. I pannelli saranno dotati di incastro a battente sui quattro lati.

Tipo: DS Piedone Roof Garden Ghirotto Tecno Insulation

Campo di impiego:

- 
Pareti divisorie
- 
Solai interpiano
- 
Tetto piano
- 
Tetti a falde
- 
Solai soffitti

Prodotto: DS Piedone Roof Garden	Tipo:	20/60 +20	80/140 +20	Norma di riferimento		
CARATTERISTICHE	U.M.	Valore	Valore			
Dimensioni	m	1,25 x 0,60	1,25 x 0,60			
Spessore	mm	20 / 60	80 / 140			
Peso	Kg/m ²	0,7 / 2,16	2,80 / 5,00			
Conduttività termica dichiarata a 10 °C λ _D	W/(mK)	0,034	0,036	EN 12667	EN 12939	UNI EN 13164
Resistenza alla compressione def. 10 %	KPa	300	400	UNI EN 826		
Fattore resistenza trasmissione vapore	μ	200 -100	200-100	UNI EN 12086		
Assorbimento d'acqua imm. totale 28 gg	WL(T) %	< 0,4	< 0,4	UNI EN 12087	Metodo A	
Reazione al fuoco Euroclasse	CL	E	E	UNI EN 11925-2	UNI EN 13501-1	
Stabilità dimensionale +70° 90% U.R.per 48h	%	< 4,0		UNI EN 1604	variazione spessore	
Stabilità dimensionale -20° .per 48h	%	< 1,0		UNI EN 1604	variazione spessore	
Temperatura limite di impiego	°C	+ 75				

I valori riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto Tecno Insulation non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +/- 10 %. La Ghirotto Tecno Insulation si riserva il diritto di modificare la presente in ogni momento e senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.