

Simple Silver



Simple Silver

Codice	Materiale	Caratteristiche acustiche	Resistenza Termica m ² K/W	A mm	B mm	H mm	Superficie m ²
10 16 85	EPS150	-	0,85	1.400	800	45	1,12
10 16 86	EPS150	-	1,35	1.400	800	60	1,12
10 16 87	EPS150	-	1,60	1.400	800	67	1,12
10 16 88	EPS150	-	2,10	1.400	800	82	1,12

Testo di capitolato

Pannello SIMPLE SILVER, composto da una foglia in plastica rigida a nocche accoppiata con pannello retrostante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, CE secondo UNI EN 13163, il che ne garantisce i livelli di resistenza meccanica e termica caratteristici, esente da riciclato e gas freon, a ritardata propagazione di fiamma (Euroclasse E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1); adatto per la posa con interasse multiplo di 50 mm; nocche perimetrali opportunamente dimensionate permettono il collegamento rigido per sovrapposizione dei lati, assicurando un perfetto accoppiamento ed allineamento tra i pannelli stessi ed eliminando ogni possibilità di formazione di ponti termici.

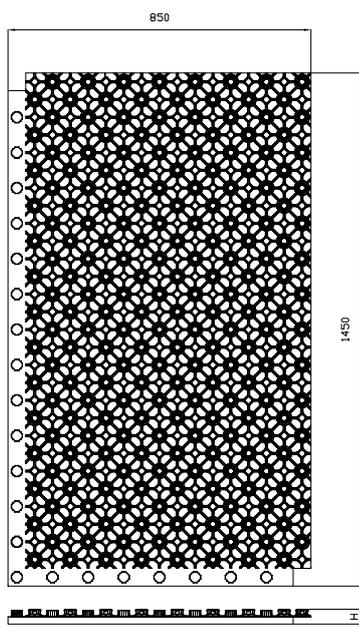
Impiego

Il pannello SIMPLE SILVER è costituito da una lastra in EPS stampata con sagoma a nocche e rivestita da una foglia plastica rigida di protezione, ed è studiato per offrire il massimo della semplicità di posa di un impianto radiante a pavimento.

- Il rivestimento in foglia rigida permette un elevato grado di resistenza alla compressione;
- L'utilizzo di un EPS additivato permette di avere pannelli con la minima conduttività termica possibile per questo materiale;
- La minima conduttività, in abbinamento ad una produzione con spessori esatti, permette di avere i minimi spessori di isolamento possibili pur soddisfacendo le richieste di resistenza termica della normativa;
- Le nocche, sagomate con appositi denti di tenuta, permettono un facile inserimento del tubo dell'impianto pur assicurandone la tenuta in posizione.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Norma di riferimento	UoM	Valore
Materiale	EN 13163	-	EPS150
Lunghezza utile	EN 822	mm	1400 ± 8
Larghezza utile	EN 822	mm	800 ± 5
Spessore (H)	EN 823	mm	45/60/67/82 ±2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	23/38/45/60 ±2
Ortogonalità	EN 824	mm/m	≤ 2
Resistenza a compressione al 10% di deformazione		kPa	≥ 150
Stabilità dimensionale (prova 48h, 70°C, 90% U.R.)	EN 1604	%	≤ 1
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 12086	-	40-100
Conduttività termica dichiarata (λ _D)	EN 12667	W/m K	0,030
Resistenza termica dichiarata (λ _D)	EN 12667 EN 1264-3	m²K/W	0,85/1,35/1,60/2,10
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/kg K	1,45
Densità apparente		kg/m³	25



Installazione

Accoppiamento	ad incastro con la prima fila di nocche perimetrali
Fissaggio dei tubi	su nocche, ad incastro DN16 e 17, per deformazione DN20
Interasse di posa dei tubi	50 cm