



An Orbia business.

# Comfia Simple Silver



RADIANTE A PAVIMENTO



Codice	Modello	Resistenza Termica m <sup>2</sup> K/W	A mm	B mm	H mm	Superficie m <sup>2</sup>
101685	EPS150	0.75	1.400	800	45	1.12
101686	EPS150	1.25	1.400	800	60	1.12
101687	EPS150	1.50	1.400	800	67	1.12
101688	EPS150	2.00	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.

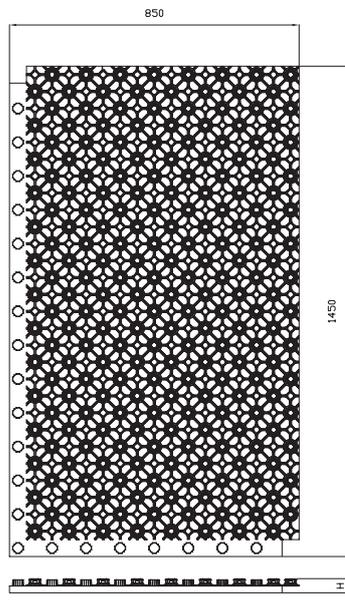
- ⊕ Il rivestimento in foglia rigida permette un elevato grado di resistenza alla compressione;
- ⊕ L'utilizzo di un EPS additivato permette di avere pannelli con la minima conduttività termica possibile per questo materiale;
- ⊕ La minima conduttività, in abbinamento ad una produzione con spessori esatti, 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	Unità di misura	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
Conducibilità termica dichiarata (λ <sub>D</sub> )	EN 12667	W/m K	0,030
Resistenza termica dichiarata (R <sub>D</sub> )	EN 12667   EN 1264-3	m²K/W	0,75/1,25/1,50/2,00
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/kg K	1,45
Densità apparente	-	kg/m³	25

## Dimensionale



## Installazione

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



Wavin è parte di Orbia, una comunità di aziende che lavorano insieme per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo.

Siamo uniti da un obiettivo comune:  
To Advance Life Around the World.



**2024 Wavin Italia S.p.A.** | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |  
Tel. +39 0425 758811 | [www.wavin.it](http://www.wavin.it) | [info.it@wavin.com](mailto:info.it@wavin.com)

© 2024 Wavin Italia S.p.A. Wavin si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni d'installazione. RAEE IT2104000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936