



An Orbia business.

Comfia Simple L



RADIANTE A PAVIMENTO



Codice	Materiale	Resistenza Compressione 10% kPa	A mm	B mm	H mm	Superficie m ²
101641L	EPS100	0,25	1.200	800	32	0,96
101646L	EPS100	0,55	1.200	800	42	0,96
101647L	EPS100	0,80	1.200	800	50	0,96

Testo di capitolato

Pannello SIMPLE-L, composto da una foglia in plastica rigida a nocche accoppiata con un pannello retrostante in polistirene espanso sinterizzato a conducibilità termica migliorata, 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-L 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 una soluzione efficace ed essenziale alla cantieristica moderna relativa agli impianti radianti a pavimento.

- ⊕ Il rivestimento in foglia rigida permette un buon grado di resistenza alla compressione
- ⊕ Le nocche, sagomate con appositi denti di tenuta, permettono un facile inserimento del tubo dell'impianto pur assicurandone la tenuta in posizione.

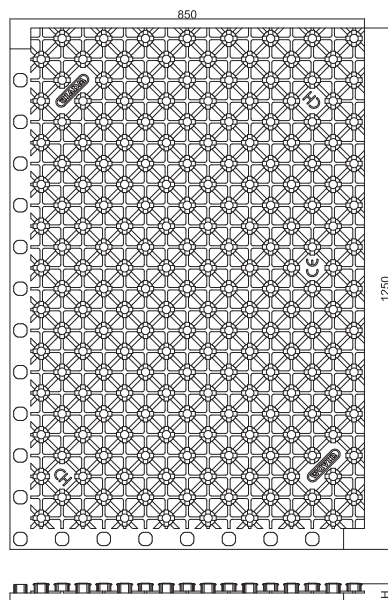


Caratteristiche tecniche

Proprietà	Norma di riferimento	Unità di misura	Valore
Materiale	EN 13163	-	EPS
Lunghezza utile	EN 822	mm	1200 ± 7
Larghezza utile	EN 822	mm	800 ± 5
Spessore (H)	EN 823	mm	32/42/50 ± 2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	10/20/28 ± 2
Ortogonalità	EN 824	mm/m	≤ 2
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	≥ 100/150*
Stabilità dimensionale (prova 23°C, 50% U.R.)	EN 1604	%	≤ 1
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 12086	-	30-70
Conduttività termica dichiarata (λ _D)	EN 12667	W/m K	0,036
Resistenza termica dichiarata (R _D)	EN 1264-3	m²K/W	0,25/0,55/0,80
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/kgK	1,45
Massa superficiale		kg/m²	0,29/0,50/0,65

* il primo valore e quello da norma, riferito al solo EPS. Il secondo e quello equivalente per le nocche in EPS rivestito dalla foglia rigida.

Dimensionale (mm)



Installazione

Accoppiamento	a incastro con la prima fila di nocche perimetrali
Fissaggio dei tubi	su nocche, a incastro DN16 e 17
Accoppiamento pannello/tubo	Cod. 841516, 831516 Polystop Basic 16x2mm Cod. 102517, 102717 Polystop 17x2mm Cod. 112817, 112917 Polysuper PE-Xa 5 strati 17x2mm Cod. 122517, 122617 Polysuper Basic 5 strati 17x2mm
Interasse di posa dei tubi	50 mm



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.



2025 Wavin Italia S.p.A. | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |
Tel. +39 0425 758811 | www.wavin.it | info.it@wavin.com

© 2025 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 IT21040000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936