



An Orbia business.

Comfia Industrial



RADIANTE A PAVIMENTO



Codice	Materiale	Resistenza Compressione 10% kPa	Resistenza Termica m ² K/W	A mm	B mm	H mm	Superficie m ²
101822	XPS250	250	0,60	1250	600	20	0,75
101833	XPS300	300	0,90	1250	600	30	0,75
101843	XPS300	300	1,20	1250	600	40	0,75
101853	XPS300	300	1,50	1250	600	50	0,75
101863	XPS300	300	1,80	1250	600	60	0,75
101883	XPS300	300	2,25	1250	600	80	0,75
1018A3	XPS300	300	2,80	1250	600	100	0,75
101855	XPS500	500	1,50	1250	600	50	0,75
101865	XPS500	500	1,80	1250	600	60	0,75
101885	XPS500	500	2,25	1250	600	80	0,75
1018A5	XPS500	500	2,80	1250	600	100	0,75
101867	XPS700	700	1,80	1250	600	60	0,75
101887	XPS700	700	2,25	1250	600	80	0,75
1018A7	XPS700	700	2,80	1250	600	100	0,75

Testo di capitolato

Pannello INDUSTRIAL, realizzato in forma di pannello piano in polistirene estruso (XPS), CE secondo UNI EN 13164, il che ne garantisce i valori 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); superficie liscia rivestita con pelle di estrusione per garanzia delle proprietà di impermeabilizzazione; spessori superiori ai 20 mm prevedono sagomatura a L sui quattro bordi, per permettere la sovrapposizione dei pannelli e ridurre la formazione di ponti termici.

Impiego

Il pannello INDUSTRIAL è costituito da una lastra in XPS estrusa piana e rivestita su entrambi i lati da un film impermeabile di protezione, è studiato per offrire una soluzione efficace alla posa di impianti radianti a pavimento in capannoni e grandi superfici non residenziali in genere.

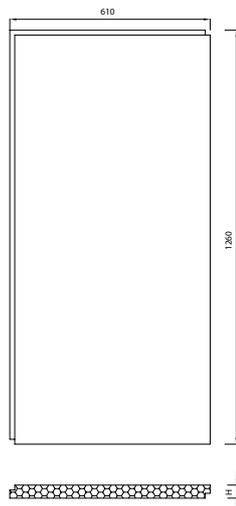
- ⊕ L'utilizzo di un XPS ad alta densità permette di avere pannelli a bassa conduttività termica ma con elevato grado di resistenza alla compressione.
- ⊕ Il film impermeabile di protezione permette l'installazione del pannello anche a contatto col magrone di fondo dell'edificio
- ⊕ La forma piana permette al tubo dell'impianto un miglior contatto con il massetto e, pertanto, più alte rese termiche



Caratteristiche tecniche

Proprietà	Norma di riferimento	Unità di misura	XPS250	XPS300	XPS500	XPS700
Materiale	EN 13164	-	XPS	XPS	XPS	XPS
Lunghezza utile	EN 822	mm	1250 ±10	1250 ±10	1250 ±10	1250 ±10
Larghezza utile	EN 822	mm	600 ±8	600 ±8	600 ±8	600 ±8
Spessore (H)	EN 823	mm	20 ±2	30/40/50/60/80/100 ±2	50/60/80/100 ±2	60/80/100 ±2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	20 ±2	30/40/50/60/80/100 ±2	50/60/80/100 ±2	60/80/100 ±2
Ortogonalità	EN 824	mm/m	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	250	300	500	700
Carico di compressione per sollecitazioni continue	EN 1606	kPa	130	130	180	250
Stabilità dimensionale (prova 23°C, 50% U.R.)	EN 1604	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 12086	-	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Conducibilità termica dichiarata (λ _D)	EN 12667	W/m K	0,033	0,034 30÷60 0,036 80÷100	0,034 50÷60 0,036 80÷100	0,034 60 0,036 80÷100
Resistenza termica dichiarata (R _D)	EN 1264-3	m²K/W	0,60	0,90/1,20/1,50 /1,80/2,25/2,80	1,50/1,80 /2,25/2,80	1,80/2,25 /2,80
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E	E	E	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/KgK	1,45	1,45	1,45	1,45
Massa superficiale		kg/m²	0,70	1,20/1,60/2,00 /2,40/3,20/4,00	3,00/3,60 /4,80/6,00	4,80/6,40 /8,00

Dimensionale



Installazione

Accoppiamento	per accostamento bordi sagomati
Fissaggio dei tubi	su rete elettrosaldata o barre di modulazione
Interasse di posa dei tubi	qualsiasi (interasse barre 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.



2024 Wavin Italia S.p.A. | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |
Tel. +39 0425 758811 | www.wavin.it | 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 IT21040000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936