



An Orbia business.

Comfia Reflex Ultra



RADIANTE A PAVIMENTO



Codice	Materiale	Resistenza Termica m ² K/W	A mm	B mm	H mm	Superficie m ²
111110	EPS200	0,30	1.000	500	10	0,50
111123	EPS200	0,75	1.000	500	23	0,50
111139	EPS200	1,25	1.000	500	39	0,50
111146	EPS200	1,50	1.000	500	46	0,50

Testo di capitolato

Pannello REFLEX ULTRA, composto in forma di pannello piano accoppiando una lastra di alluminio con un pannello retrostante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, CE secondo UNI EN 13163 (per spessori maggiori uguali a 20 mm), 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); la lastra superficiale, in speciale lega di alluminio dello spessore di 0,3 mm per permettere la miglior diffusione del calore, è provvista di serigrafia guida per facilitare le operazioni di posa del tubo; è inoltre dotata di due bordi autoincollanti che permettono un perfetto accoppiamento ed allineamento tra i pannelli stessi eliminando ogni possibilità di formazione di ponti termici.

Impiego

Il pannello REFLEX ULTRA è costituito da una lastra piana in EPS additivato rivestita con un foglio in alluminio, ed è studiato per offrire il massimo delle prestazioni di un impianto radiante a pavimento.

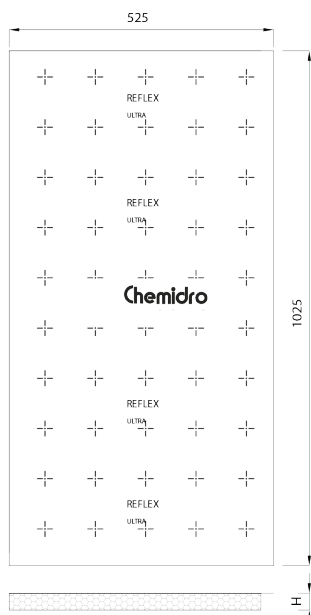
- ⊕ Il rivestimento in alluminio permette la miglior distribuzione del calore;
- ⊕ L'utilizzo di un EPS additivato permette di avere pannelli con la minima conduttività termica possibile per questo materiale;
- ⊕ La minima conduttività, in abbinamento ad una produzione con spessori esatti, permette di avere i minimi spessori di isolamento possibili pur soddisfacendo le richieste di resistenza termica della normativa;
- ⊕ La forma piana permette al tubo dell'impianto il miglior contatto con il massetto e pertanto le più alte rese termiche.



Caratteristiche tecniche

Proprietà	Norma di riferimento	Unità di misura	Valore
Materiale	EN 13163	-	EPS
Lunghezza utile	EN 822	mm	1000 ± 6
Larghezza utile	EN 822	mm	500 ± 3
Spessore (H)	EN 823	mm	10/23/39/46 ± 2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	10/23/39/46 ± 2
Ortogonalità	EN 824	mm/m	≤ 5
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	≥ 200
Stabilità dimensionale (prova 23°C, 50% U.R.)	EN 1603	%	≤ 0,5
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 12086	-	40-100
Conduttività termica dichiarata (λ _D)	EN 12667	W/m K	0,031
Resistenza termica dichiarata (R _D)	EN 1264-3	m²K/W	0,30/0,75/1,25/1,50
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/KgK	1,45
Massa superficiale		Kg/m²	0,30/0,69/1,17/1,38

Dimensionale



Installazione

Accoppiamento	Bordo autoincollante
Fissaggio dei tubi	Con clip plastiche
Interasse di posa dei tubi	Qualsiasi (guide sul pannello ogni 10 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 | 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