



An Orbia business.

# Comfia Master Ultra



RADIANTE A PAVIMENTO



Codice	Materiale	Resistenza Termica EN 1264:2021 m <sup>2</sup> K/W	A mm	B mm	H mm	Superficie m <sup>2</sup>
111623	EPS200	0,75	1.200	600	23	0,72
4084005	EPS200	1,25	1.200	600	38	0,72

## Testo di capitolato

Pannello MASTER ULTRA, realizzato in forma di pannello piano, prodotto per stampaggio in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, 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); provvisto superficialmente di un robusto film dello spessore di 0,15 mm in polistirene accoppiato a caldo in un'unica struttura omogenea e compatta, con impronte guida in bassorilievo per facilitare le operazioni di posa del tubo; scanalature perimetrali ad incastro complementare permettono un perfetto accoppiamento ed allineamento tra i pannelli stessi eliminando ogni possibilità di formazione di ponti termici.

## Impiego

Il pannello MASTER ULTRA è costituito da una lastra in EPS stampata piana e rivestita da una foglia plastica di protezione, ed è studiato per offrire elevate prestazioni dell'impianto radiante a pavimento.

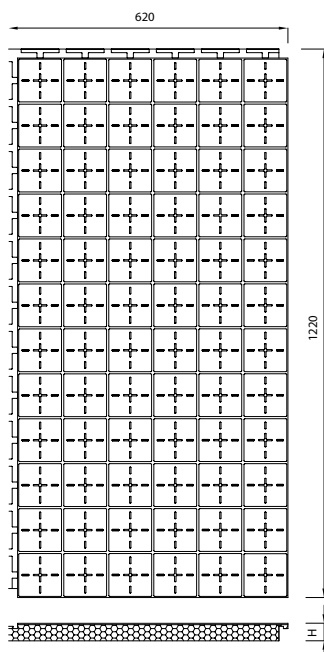
- ⊕ L'utilizzo di un EPS additivato permette di avere pannelli con la minima conducibilità termica possibile per questo materiale;
- ⊕ La minima conducibilità, in abbinamento ad una produzione con spessori esatti, permette di avere i minimi spessori di isolamento possibili pur soddisfacendo le richieste 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	1200 ± 7
Larghezza utile	EN 822	mm	600 ± 4
Spessore (H)	EN 823	mm	23/38 ± 2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	23/38 ± 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 <sub>D</sub> )	EN 12667	W/m K	0,031
Resistenza termica dichiarata (R <sub>D</sub> )	EN 1264-3	m²K/W	0,75/1,25
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/kgK	1,45
Massa superficiale		kg/m²	0,69/1,17

## Dimensionale (mm)



## Installazione

Accoppiamento	A incastro sul perimetro
Fissaggio dei tubi	Con clip plastiche
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 Cod. 112920 Polysuper PE-Xa 5 strati 20x2mm
Interasse di posa dei tubi	Qualsiasi (guide sul pannello ogni 5 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.



**2025 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)

© 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