

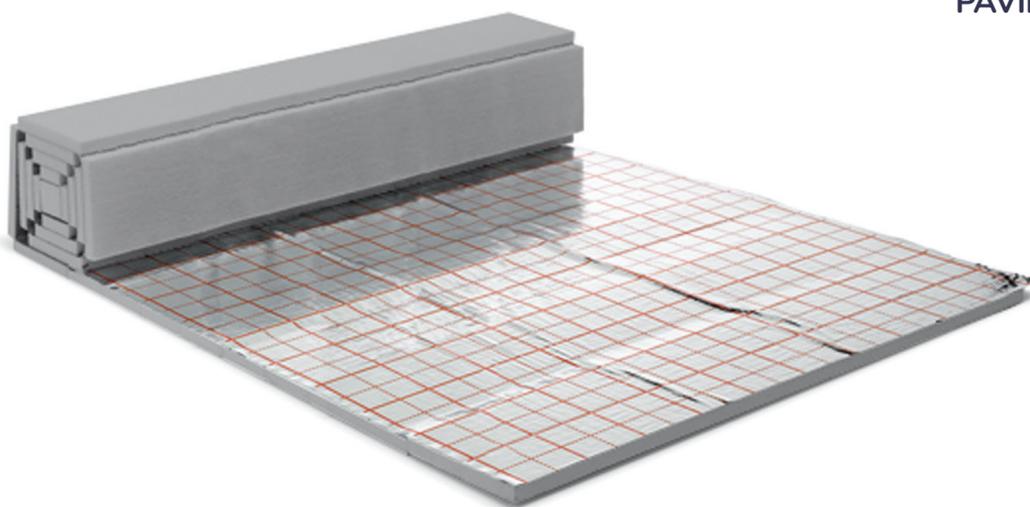


An Orbia business.

# Comfia Roller



RADIANTE A PAVIMENTO



| Codice  | Materiale | Resistenza Termica m <sup>2</sup> K/W | A mm   | B mm  | H mm | Superficie m <sup>2</sup> |
|---------|-----------|---------------------------------------|--------|-------|------|---------------------------|
| 111720  | EPS150    | 0,55                                  | 10.000 | 1.000 | 20   | 10,00                     |
| 4083934 | EPS150    | 0,75                                  | 10.000 | 1.000 | 23   | 10,00                     |
| 4083935 | EPS150    | 1,25                                  | 10.000 | 1.000 | 38   | 10,00                     |

## Testo di capitolato

Pannello ROLLER, realizzato in forma di rotolo composta da pannelli piani in polistirene espanso sinterizzato (cod. 111720) e additivati con grafite (cod. 4083934, 4083935); 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 foglio superficiale di tessuto non tessuto provvisto di un bordo autoincollante accoppiato in un'unica struttura omogenea e compatta, con impronte guida per facilitare le operazioni di posa del tubo.

## Impiego

Il pannello ROLLER è costituito da una serie di lastre piane in EPS rivestite da una foglia plastica di protezione ed arrotolate, ed è studiato per offrire una pratica soluzione per la posa di un impianto radiante a pavimento in ambienti di ampie superfici.

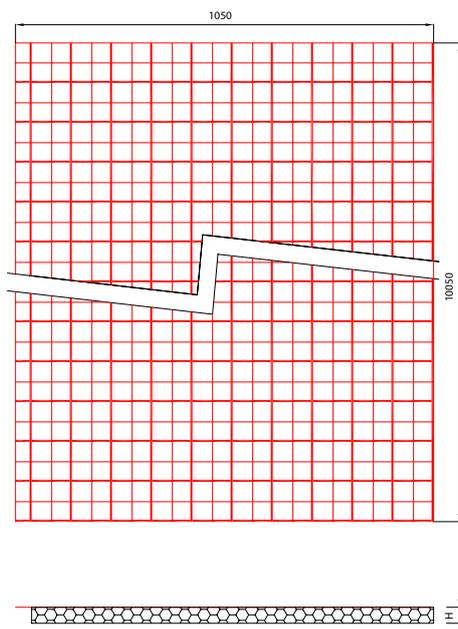
- ⊕ La forma arrotolata permette di avere un pannello di ampia superficie raccolto in poco spazio, facile da trasportare e da semplice posare srotolando il pannello stesso;
- ⊕ La forma piana permette al tubo dell'impianto il miglior contatto con il massetto e pertanto le più alte rese termiche.



## Caratteristiche tecniche

| Proprietà  | Norma di riferimento | Unità di misura | Valore         |
|--|----------------------|-----------------|----------------|
| Materiale  | EN 13163             | -               | EPS            |
| Lunghezza utile                                    | EN 822               | mm              | 10000 ± 60     |
| Larghezza utile                                    | EN 822               | mm              | 1000 ± 6       |
| Spessore (H)                                       | EN 823               | mm              | 20/23/38 ± 2   |
| Spessore minimo di isolamento                      | EN 823               | mm              | 20/23/38 ± 2   |
| Ortogonalità                                       | EN 824               | mm/m            | ≤ 2            |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione   | EN 826               | kPa             | ≥ 150          |
| Stabilità dimensionale (prova 23°C, 50% U.R.)      | EN 1603              | %               | ≤ 1            |
| Resistenza al vapore d'acqua (μ)                   | EN 12086             | -               | 40-100         |
| Conducibilità termica dichiarata (λ <sub>D</sub> ) | EN 12667             | W/m K           | 0,035          |
| Resistenza termica dichiarata (R <sub>D</sub> )    | EN 1264-3            | m²K/W           | 0,55/0,75/1,25 |
| Reazione al fuoco                                  | EN 13501-1           | Euroclasse      | E              |
| Capacità termica                                   | EN 10456             | kJ/kgK          | 1,45           |

## Dimensionale (mm)



## Installazione

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Accoppiamento               | Bordo autoincollante  |
| Fissaggio dei tubi          | Con clip plastiche  |
| Accoppiamento pannello/tubo | Cod. 841516, 831516 Polystop Basic 16x2mm<br>Cod. 102517, 102717 Polystop 17x2mm<br>Cod. 112817, 112917 Polysuper PE-Xa 5 strati 17x2mm<br>Cod. 122817, 122917 Polysuper Basic 5 strati 17x2mm<br>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.



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 IT21040000012913 - Registro Pile e Accumulatori IT21040P00006936