



# PANNELLO PER RISCALDAMENTO A PAVIMENTO KILMA POLIURETANO-TMS®

CT3308.0\_00  
ITA  
Giugno 2016



## GAMMA DI PRODUZIONE

| Codice     | Dimensioni Pannello [mm] | Spessore Isolante [mm] | Numero Pannelli per confezione | Superficie utile coperta da una confezione di pannelli | Superficie utile coperta da un pallet di pannelli |
|------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|--|---|
| 3308.25.02 | 1200 x 1000              | 25                     | 15                             | 18,00 m <sup>2</sup>                                   | 108,00 m <sup>2</sup>                             |
| 3308.30.02 |                          | 30                     | 12                             | 14,40 m <sup>2</sup>                                   | 86,40 m <sup>2</sup>                              |
| 3308.40.02 |                          | 40                     | 10                             | 12,00 m <sup>2</sup>                                   | 72,00 m <sup>2</sup>                              |
| 3308.48.02 |                          | 48                     | 8                              | 9,60 m <sup>2</sup>                                    | 57,60 m <sup>2</sup>                              |
| 3308.52.02 |                          | 52                     | 7                              | 8,40 m <sup>2</sup>                                    | 50,40 m <sup>2</sup>                              |
| 3308.80.02 |                          | 80                     | 5                              | 6,00 m <sup>2</sup>                                    | 36,00 m <sup>2</sup>                              |
| 3308.12.02 |                          | 120                    | 3                              | 3,60 m <sup>2</sup>                                    | 21,60 m <sup>2</sup>                              |

## i vantaggi



TMS® è dotato della migliore conduttività termica e del miglior rapporto performance/spessore.



I rivestimenti superficiali del pannello TMS® sono impermeabili al vapore acqueo



TMS® è scanalato sui quattro lati: in questo modo sono limitati i ponti termici.



TMS® è un pannello isolante certificato ACERMI con marchio CE



TMS® è piano e rigido: facilita la movimentazione di cantiere, la posa è rapida grazie ad incastro semplificato.



TMS® è un pannello ad elevata rigidità e densità: ciò permette un taglio più facile, limitando la produzione di polveri e di detriti in cantiere



TMS® è dotato di buone qualità termo-acustiche (cfr. tabella accanto).



TMS® è serigrafato in quadrati di 10 cm per facilitarne il taglio, lo schema di posa e la posa degli elementi riscaldanti.



TMS® ha classificazione francese SC1 a2 Ch: adatto per la posa sotto tutte le cappette di ripartizione di carico e con tutti i sistemi di riscaldamento.

## CONSIGLI TECNICI

### Taglio

I tagli sono eseguibili mediante saracco (seghetto per legno).

### Posa

I pannelli devono essere posati a giunti sfalsati incastrandoli tra loro per limitare i ponti termici. Tubazioni e serpentine riscaldanti possono essere fissate direttamente sui pannelli senza preventiva posa di barriera umidità. In caso di pannelli ritagliati e semplicemente accostati tra loro, prevedere la sigillatura dei giunti mediante nastro adesivo impermeabile (es. cod. 2018.00.02).

### Riempimento dei giunti

Intervallare tra i pannelli di TMS® e le pareti verticali una striscia periferica in polietilene adesivo cod. 472.X5.12, posata prima dei pannelli.

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

|  |   |
|--|---|
| Passo nominale di posa dei tubi                    | 50 mm e multipli (tracciatura passo 100 mm) |
| Accoppiamento con altri pannelli dello stesso tipo | Mediante incastri Maschio/Femmina           |
| Dimensioni pannello (ingombro)                     | 1200 x 1000 mm                              |
| Dimensioni pannello (Superficie utile)             | 1190 x 990 mm (±5 mm)                       |
| Diametro tubazioni applicabili al pannello         | 16 ÷ 25 mm                                  |

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|   |  |
|---|--|
| Tipologia pannello  | Poliuretano espanso  |
| Pellicola di copertura<br>(integrata nel pannello su entrambe le facce) | Film alluminato rivestito in carta<br>(tracciatura passo 10 cm solo superiormente) |

## CARATTERISTICHE TECNICHE (NORMA EN 13165:2012)

| Codice   | 3308.25.02   | 3308.30.02 | 3308.40.02 | 3308.48.02 | 3308.52.02 | 3308.80.02 | 3308.12.02 |
|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Spessore (mm)  | 25   | 30         | 40         | 48         | 52         | 80         | 120        |
| Resistenza termica dichiarata<br>[m <sup>2</sup> K / W] R <sub>D</sub> = | 1,00   | 1,30       | 1,85       | 2,20       | 2,40       | 3,70       | 5,55       |
| Conducibilità termica dichiarata   | $\lambda_D = 0,025$ (sp. 25 mm) – $0,023$ (sp. 30 mm) – $0,022$ (sp. 40÷120mm) W / m K |            |            |            |            |            |            |
| Tolleranze dimensionali  | T2   |            |            |            |            |            |            |
| Resistenza alla compressione al<br>10% di schiacciamento                 | KPa livello CS(10\Y) 175   |            |            |            |            |            |            |
| Resistenza critica alla<br>compressione                                  | Rcs = 105 KPa  |            |            |            |            |            |            |
| Reazione al fuoco  | Euroclasse "F"   |            |            |            |            |            |            |
| Stabilità dimensionale   | DS (70,90) 2   |            |            |            |            |            |            |
| Assorbimento acqua per<br>immersione totale per lungo<br>periodo         | livello WS(P)  |            |            |            |            |            |            |
| Modulo elastico (DTU 13.3)   | Es= 4,34 MPa   |            |            |            |            |            |            |
| Certificazione ACERMI n. 08/006/481                                      |  |            |            |            |            |            |            |



RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.  
Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.

RBM Spa  
Via S. Giuseppe, 1  
25075 Nave (Brescia) Italy  
Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798  
E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu