

## Scheda tecnica art. 00949M

### 9C10MFC - Materassino Fibra/Ceramica

#### Descrizione

I materassini **TG** sono fabbricati con fibre ceramiche lunghe e particolarmente pure, agugliate con un sistema molto efficace esenti da qualsiasi legante e pertanto non producono né fumi, né odori in fase di riscaldamento.

I materassini hanno ottime caratteristiche di isolamento, alta resistenza alla trazione, facilità di piegatura e compressione, basso coefficiente di ritiro a caldo.



#### Applicazioni:

- Forni industriali, turbine, caldaie; condotti di trasferimento gas;
- guarnizioni e diaframmi acustici;
- blocchi e moduli.

#### Misure standard / Standard dimensions

| densità<br><i>density</i><br>kg/m <sup>3</sup> | spessore<br><i>thickness</i><br>mm | dimensioni rotoli<br><i>dimensions rolls</i><br>mm |
|--|------------------------------------|--|
| 64   | 12,7                               | 14630 x 610  |
| 64   | 25,4                               | 7315 x 610   |
| 96   | 12,7                               | 14630 x 610  |
| 96   | 25,4                               | 7315 x 610   |
| 96   | 50,8                               | 3657 x 610   |
| 128  | 12,7                               | 14630 x 610  |
| 128  | 25,4                               | 7315 x 610   |
| 128  | 50,8                               | 3657 x 610   |

#### Caratteristiche / Characteristics

| densità<br><i>density</i><br>kg/cm <sup>2</sup> | conduttività termica<br><i>thermal conductivity</i> |       |       |        | resistenza<br>alla trazione<br><i>tensile strength</i> |
|---|---|-------|-------|--------|--|
|   | temperatura<br><i>temperature</i>                   |       |       |        | kg/cm <sup>2</sup>                                     |
|   | 400°C   | 600°C | 800°C | 1000°C |  |
| 64  | 0,12  | 0,20  | 0,30  | 0,43   | 0,35   |
| 96  | 0,11  | 0,16  | 0,23  | 0,32   | 0,80   |
| 128   | 0,10  | 0,15  | 0,20  | 0,27   | 1,00   |
| 160   | 0,09  | 0,13  | 0,18  | 0,25   | 1,30   |

#### Caratteristiche / Characteristics

| qualità<br><i>quality</i> | ritiro lineare in % dopo 24 ore<br><i>linear shrinkage in % after 24 hours</i> |        |        |        |        |
|---------------------------|--|--------|--------|--------|--------|
|                           | temperatura<br><i>temperature</i>  |        |        |        |        |
|                           | 1000°C   | 1100°C | 1200°C | 1300°C | 1400°C |
| TG 12/60                  | 1,5  | 2,2    | 3,0    | 5,5    | -      |
| TG 12/50                  | -  | 1,3    | 2,0    | 3,0    | 4,0    |