

MASTERPLAST ITALIA SRL

Sottoposta a Direzione e Coordinamento
della società MASTERPLAST NYRT

Via Edison, 17

42049 S. Ilario d' Enza - Loc. Calerno (RE)

P.I. e C.F. 02970280356

E-mail amministrazione@masterplastitalia.it

ISOMASTER EPS 100 G CAM

| PROPRIETA' | SIMBOLO | UdM | VALORE | NORMA DI PROVA |
|---|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|
| Conduttività termica dichiarata | λ_D | w/m ² K | 0,030 | EN 12667 |
| Resistenza termica dichiarata | R_D | m ² k/w | Tab. A | EN 12667 |
| Ass.to d'acqua per immersione | | | | |
| <i>Totale a 28 gg</i> | WL(T) | % Vol | 3,00 | EN 12087 |
| <i>Parziale</i> | W_P | Kg/m ² | 0,40 | EN 1609 |
| Resistenza al passaggio del vapore | μ | | 50 | EN 13163 |
| Resistenza a | | | | |
| <i>Flessione</i> | BS | kPa | 150 | EN 12089 |
| <i>Compressione</i> | CS(10) | kPa | 100 | EN 826 |
| <i>Compressione a 50 anni</i> | CC(2/1.5/50) | kPa | 30 | EN 1607 |
| <i>Trazione</i> | TR | kPa | 150 | |
| <i>Taglio</i> | SS | kPa | 60 | EN 12090 |
| <i>Modulo di Taglio</i> | G_m | kPa | 2400 | EN 12090 |
| Tolleranza dimensionale | | | | |
| <i>Lunghezza</i> | L2 | mm | ± 2 | EN 822 |
| <i>Larghezza</i> | W1 | mm | ± 1 | EN 822 |
| <i>Spessore</i> | T1 | mm | ± 1 | EN 823 |
| <i>Squadratura</i> | S2 | mm/m | 2 / 1000 | EN 824 |
| <i>Planarità</i> | P3 | mm/m | ± 3 | EN 825 |
| Stabilità dimensionale | | | | |
| <i>condizioni di laboratorio 23°C / 50%UR</i> | DS(N)2 | % | ± 0.2 | EN 1603 |
| <i>condizioni specifiche 70°C / 48h</i> | DS(70/-) | % | 1 | EN 1604 |
| Reazione al fuoco | | Classe | E | EN 13501 |
| Densità | ρ | Kg/m ³ | 16,5 ± 10% | |
| Calore Specifico | | j/kg°k | 1.450 | EN 10456 |
| Temperatura limite di utilizzo | | °C | 75 | |
| Coeff. di dilatazione termica | | °C ⁻¹ | 65 x 10⁻⁶ | |

TABELLA A

Valori resistenza termica dichiarata R_D

| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| 0,65 | 1,00 | 1,35 | 1,65 | 2,00 | 2,70 | 3,35 | 4,05 |
| 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 |
| 4,70 | 5,40 | 6,05 | 6,75 | 7,40 | 8,10 | 8,75 | 9,45 |

MASTERPLAST Italia Srl

Leonardo Vettori

A handwritten signature in red ink, written over the printed name "Leonardo Vettori". The signature is stylized and cursive.