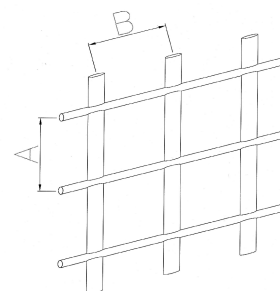


Rete in materiale composito FRP (Fiber Reinforced Polymer), a maglia quadra monolitica, dimensione 99x99 mm, spessore medio 3 mm, realizzata con fibra di vetro AR (Alcalino Resistente), pretensionata e impregnata con resina termoindurente di tipo vinilestere epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito.



**RETE IN FRP 99X99T96**

| <b>Caratteristiche tecniche</b>                       | <b>Um.</b>        | <b>Valore</b>          |
|---|-------------------|------------------------|
| Fibra di vetro  | tipo              | AR alcalino resistente |
| Diametro filamenti                                    | µm                | 19-24                  |
| Resina  | tipo              | Vinilestere-epossidico |
| Dimensione della maglia (AxB)                         | mm.               | 99x99                  |
| Rapporto in peso fibra/resina                         | %                 | 50/50                  |
| Resistenza a trazione della singola barra - $F_{u,p}$ | kN                | 3.50                   |
| Modulo elastico a trazione medio - $E_{medio}$        | N/mm <sup>2</sup> | 23000                  |
| Sezione barra   | mm <sup>2</sup>   | 10                     |
| Spessore medio  | mm.               | 3                      |
| Numero di barre/metro                                 | barre/metro       | 10                     |
| Allungamento a rottura                                | %                 | 3                      |
| Temperatura di distorsione termica - $t_g$            | °C                | 120                    |
| Coefficiente di dilatazione termica                   | cm/cm°C           | $6-7 \times 10^{-6}$   |
| Conduttività termica                                  | Kcal/mh°C         | 0.25                   |
| Peso specifico  | kg.               | 2.1                    |
| Peso  | gr/m <sup>2</sup> | 260                    |
| Colore  | RAL               | Verde 6018             |

Le caratteristiche sopra riportate si intendono di riferimento per materiali standard.