



## CARATTERISTICHE FISICO- MECCANICHE LASTRE ONDULATE DI PVACIMENTO

### CARATTERISTICHE FISICHE

| Caratteristica   | Unità di misura    | Valore              | Norma               | Osservazioni   |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|--|
| Massa volumetrica apparente (densità)  | Kg/m <sup>3</sup>  | ~1.500              | UNI EN494+A3        |  |
| Impermeabilità all'acqua   | -                  | Molto buona         | UNI EN494+A3        | Possibile comparsa di tracce di umidità nella superficie non esposta, in particolare su lastre posate di recente.                |
| Cicli sole-pioggia   | -                  | Nessuna alterazione | UNI EN494+A3        | 50 cicli di riscaldamento a 70°C e raffreddamento con pioggia a temperatura ambiente   |
| Gelo- disgelo  | -                  | -                   | UNI EN494+A3        | 100 cicli con variazione della temperatura da -20°+20°C. Possibile riduzione di resistenza meccanica non < del 30%.              |
| Immersione-essiccazione  | -                  | -                   | UNI EN494+A3        | 50 cicli di essiccazione a +60°C e di successiva immersione in acqua. Possibile riduzione di resistenza meccanica non < del 30%. |
| Reazione al fuoco  | -                  | Classe A-1          | UNI EN13501-1: 2005 | UNI EN494+A3   |
| Assorbimento d'acqua   | -                  | ~ 25%               | -                   |  |
| Dilatazione idrica   | Mm/m               | ~ 2                 | -                   | Da essiccato a saturato in acqua   |
| Coefficiente di dilatazione termica*   | Mm/m.K             | ~ 0,017             | -                   |  |
| Resistenza alla corrosione accelerata in nebbia salina*                                    | Valutazione visiva | Integro             | UNI ISO 9227        | Campione sottoposto per 1.176 h ad esposizione in camera a nebbia salina concentrata   |
| Potere fono isolante "R"   | dB                 | ~ 30                | ISO 140 e 717       | Indice di valutazione a 500Hz nella banda di frequenze comprese tra 100 e 3.150 Hz   |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "u"<br>Permeabilità al valore "p"* | -<br>mg/m.h.Pa     | ~ 17<br>0,044       | UNI EN 12086        | Valore medio dello spessore d'aria equivalente "Sd"0,12m   |
| Conduttività termica "l"*  | W/(m.K)            | ~ 0,35              | ISO 8302/91         |  |
| Potere carotifico superiore  | Mj/kg              | < 3                 | EN ISO 1716         |  |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

| Caratteristica           | Unità di misura | Valore | Norma        | Modalità di prova   |
|--------------------------|-----------------|--------|--------------|---|
| Carico di rottura minimo | N/m             | 4.250  | UNI EN494+A3 | Luce netta tra appoggi 1,10 m<br>Regolo di carico largo 23 cm |
| Momento flettente minimo | Nm/m            | 55     | UNI EN494+A3 | Vedere Norma  |
| Resistenza all'urto      | Joule           | 600    | EN494+A3     | Corpo di 50kg-h caduta 1,2m                                   |



# EDILFIBRO

Edilfibro SpA 27040 Arena Po (PV) - Italy S.S. n. 10 - Km 164,7 Tel. +39 0385 272811 Fax +39 0385 272311  
www.edilfibro.it mail: vendite.italia@edilfibro.it edilfibro@edilfibro.it