

# X-FOAM WR TOP SPECIAL

PRODOTTI SPECIALI

## CAPITOLATO

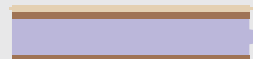
**X-FOAM WR TOP SPECIAL** è un pannello sandwich composto da un'anima in polistirene estruso X-FOAM, accoppiato a due cortecce in OSB e rifinito sulla superficie a vista all'intradosso da un pannello in legno lamellare di abete. Tutte le cortecce di finitura hanno spessore nominale di 10 mm. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 280x2480 mm, spessori variabili da 70 a 110 mm, e sono disponibili con finitura longitudinale ad incastro maschio-femmina. Le lastre X-FOAM che compongono i pannelli sono classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

### APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO A FALDE SU TRAVI IN LEGNO

FINITURA

MASCHIO/FEMMINA



### PROPRIETÀ ISOLANTE TERMICO

|  | NORMA      | UNITÀ      | VALORI      |    |       |       |
|--|------------|------------|-------------|----|-------|-------|
|  |            |            | 40          | 50 | 60    | 80    |
| Spessore   |            | mm         |             |    |       |       |
| Tolleranza di spessore                                 | EN 823     | mm         | -1,5 / +1,5 |    |       |       |
| Lunghezza  |            | mm         | 2480        |    |       |       |
| Larghezza  |            | mm         | 280         |    |       |       |
| Conducibilità termica $\lambda_D$                      | EN 12667   | W/mK       | 0,033       |    | 0,034 | 0,036 |
| Resistenza a compressione con schiacciamento 10%       | EN 826     | kPa        | ≥ 250       |    |       |       |
| Stabilità dimensionale a (70±2)°C e (90±5)% U.R.       | EN 1604    | %          | < 0,5       |    |       |       |
| Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)        | EN 12087   | Vol. %     | ≤ 0,7       |    |       |       |
| Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)        | EN 12088   | Vol. %     | ≤ 5         |    | ≤ 3   |       |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) | EN 12086   |            | 80          |    |       |       |
| Reazione al fuoco                                      | EN 13501-1 | Euroclasse | E           |    |       |       |
| Temperatura limite di utilizzo                         |            | °C         | + 75        |    |       |       |

### PROPRIETÀ DEL PANNELLO

|  |          | mm                 | 40+30 | 50+30 | 60+30 | 80+30 |
|--|----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| Spessore totale del pannello                           |          |                    |       |       |       |       |
| Spessore nominale OSB / lamellare di abete             |          |                    | 10    |       |       |       |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) | EN 12086 |                    | > 600 |       |       |       |
| Resistenza termica $R_D$                               | EN 13164 | m <sup>2</sup> K/W | 1,43  | 1,69  | 1,98  | 2,44  |