

## VOCE DI CAPITOLATO

---

### THERMOPLUS 80

è un pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, ottenuto con l'utilizzo di granulato vergine e materiale post-consumo nella quantità minima del 10%.

La materia prima, espansa e sinterizzata in moderni impianti e additivata, con ritardante di fiamma, soddisfa i requisiti del Decreto Ministeriale del 11 ottobre 2017 (Criteri Ambientali Minimi - CAM).

Le lastre isolanti Thermoplus 80 sono in Euroclasse E, sono inattaccabili dalle muffe e hanno una buona permeabilità al vapore.

#### DATI TECNICI

##### Identità del prodotto

| Norma      | Caratteristica                                                  | Norma EN 13163 | Valore                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| EN 12667   | Conducibilità termica dichiarata                                | $\lambda$      | 0,035 W/(m·K)                |
| EN 822     | Tolleranza di larghezza                                         | W2             | $\pm 2$ mm                   |
| D EN 822   | Tolleranza di lunghezza                                         | L2             | $\pm 2$ mm                   |
| EN 823     | Tolleranza sullo spessore                                       | T1             | $\pm 1$ mm                   |
| EN 824     | Ortogonalità                                                    | S2             | $\pm 2/1000$ mm/mm           |
| EN 825     | Planarità                                                       | P5             | $\pm 5$ mm                   |
| EN 1603    | Stabilità dimensionale in condizioni normali                    | DS (N)         | $\pm 0,2$ %                  |
| EN 1607    | Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce              | TR             | $\geq 150$ kPa               |
| EN 13501-1 | Reazione al fuoco                                               | E              | Euroclasse                   |
| EN 12087e  | Assorbimento d'acqua per immersione parziale e da lungo termine | W              | $\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> |
| EN 12524   | Capacità termica specifica                                      | C              | 1260 J/ (kg·K)               |
|            | Coefficiente di dilatazione termica lineare                     | K              | $65 \cdot 10^{-6}$           |