



Dichiarazione di Conformità CE

Produttore: **Isolanti Italiani s.r.l.**
sede e stabilimento in zona ind. La Marinella cp 40
07046 Porto Torres(SS)
tel. 079517092 – fax 079517324

Nome del prodotto: COVER

Applicazione: Isolamento termico delle costruzioni

Il produttore in conformità con la normativa di prodotto UNI EN 13164 2006 “Isolanti termici per l’edilizia - Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica” dichiara:

che le lastre COVER hanno le seguenti caratteristiche tecniche:

- Conduttività termica e Resistenza termica (norma UNI EN 12667, rif. all. A della norma UNI EN 13164)

| | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| spessore in mm | | 50 | 60 | 80 | 100 |
| conduttività termica [W/ (m-K)] λ_D | | 0,033 | 0,034 | 0,036 | 0,036 |
| resistenza termica [m ² K/W] RD | | 1,50 | 1,80 | 2,25 | 2,80 |

- Resistenza alla compressione (norma UNI EN 826, rif. § 4.2.5 della norma UNI EN 13164)

per spessori da 50 a 100 mm > 250 kPa **CS(10/Y)250**

- Resistenza alla trazione (norma UNI EN 826, rif. § 4.3.3 della norma UNI EN 13164)

per spessori da 50 a 100 mm > 400 kPa **TR400**

- Assorbimento di acqua (norma UNI 12087, rif. § 4.3.6 della norma UNI EN 13164)

% in volume < 0,7 **WL(T)0,7**

- Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapor acqueo (norma UNI EN 12086)

Per spessori 50, 60,80,100 mm **MU80**

- Reazione al fuoco (norma UNI EN 13501-1)

Euroclasse **E**

- che la conformità del prodotto è avvenuta a seguito della procedura n.2 prevista dall’Art. 7 lett. B del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246 (Sistema di Attestazione della Conformità 3 Secondo All. III Direttiva 89/106/CEE)
- che le caratteristiche tecniche λ_D ed EUROCLASSE vengono dichiarate a seguito delle “prove iniziali di tipo” eseguite dal CSTB – Centre Scientifique Et Technique Du Batiment – Marne la Vallée – Cedex 02 – Francia, organismo accreditato presso la Commissione Europea con il n° 0679
che mantiene un sistema di controllo di produzione secondo quanto previsto dall’Art. 7 com. 2 del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246 e che lo stesso è documentato secondo le procedure del Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001 2000

Il Presidente
Roberto Lasagni