

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Zona Industriale Valle<br/>Ufita S.P. 235 Km. 0,900<br/>83040 Flumeri (AV)<br/>0825/443561</b></p> |  <p><b>COVER TOP 031<br/>GT100</b></p> | <p><b>COVER TOP 031 è un pannello isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato autoestinguente additivato con grafite, idoneo per sistemi di isolamento e microventilazione in copertura, con battenti sui quattro lati.</b></p> <p><b>COVER-TOP 031 è dotato di un listello in legno di abete sulla quale è possibile fissare direttamente i controlistelli portategole, in tal modo l'operazione di posa viene agevolata e velocizzata.</b></p> <p><b>Listello: Legno abete rifinito dim. 5 x 4 cm, altezza utile 3 cm</b></p> <p><b>Dimensioni pannello: 1200 x 600 mm, pari a mq 0,72</b></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| PROPRIETÀ                                                    | SPESSORE (mm) | NORMA     | U.M.            | CODICE | VALORE                | REQUISITO ETAG004 |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|--------|-----------------------|-------------------|
| <b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>                               |               |           |                 |        |                       |                   |
| <b>Requisiti di conformità secondo la norma UNI EN 13163</b> |               |           |                 |        |                       |                   |
| Conducibilità termica dichiarata                             |               | EN12667   | W/mK            | λd     | 0,031                 | ≤0,065            |
| Resistenza termica dichiarata                                | 50            | EN12667   | m²K/W           | Rd     | 1,600 - T 0,62        | ≥1                |
| Resistenza termica dichiarata                                | 60            | EN12667   | m²K/W           | Rd     | 1,900 - T 0,52        | ≥1                |
| Resistenza termica dichiarata                                | 80            | EN12667   | m²K/W           | Rd     | 2,550 - T 0,39        | ≥1                |
| Resistenza termica dichiarata                                | 100           | EN12667   | m²K/W           | Rd     | 3,200 - T 0,31        | ≥1                |
| Resistenza termica dichiarata                                | 120           | EN12667   | m²K/W           | Rd     | 3,850 - T 0,26        | ≥1                |
| Resistenza termica dichiarata                                | 140           | EN12667   | m²K/W           | Rd     | 4,500 - T 0,22        | ≥1                |
| <b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>                               |               |           |                 |        |                       |                   |
| Capacità termica specifica                                   |               | EN10456   | J/kgK           | Cp     | 1350                  |                   |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale                   |               | EN12087   | %               | WL(T)  | ≤ 5                   |                   |
| Resistenza alla diffusione del vapore                        |               | EN12086   | μ               | MU     | 40-60                 |                   |
| Reazione al fuoco                                            |               | EN13501-1 | classe          |        | E                     | E                 |
| Permeabilità al vapore                                       |               | EN 13163  | mg/(Pa.h.m)     |        | 0,017*                |                   |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare                  |               | EN 10456  | k <sup>-1</sup> |        | 65 x 10 <sup>-6</sup> |                   |
| Temperatura limite di utilizzo                               |               | EN 10456  | °C              |        | ≤ 80                  |                   |
| <b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>                            |               |           |                 |        |                       |                   |
| Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce          |               | EN1607    | kPa             | TR     | ≥100                  | ≥100              |
| Resistenza a flessione                                       |               | EN12089   | kPa             | BS     | ≥150                  |                   |
| Stabilità dimensionale in laboratorio                        |               | EN1603    | %               | DS(N)  | ±0,2                  | ±0,2              |
| <b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>                          |               |           |                 |        |                       |                   |
| Tolleranza sull'ortogonalità                                 |               | EN824     | mm              | S5     | ±5/1000               |                   |
| Tolleranza sulla larghezza                                   |               | EN822     | mm              | W      | ±3                    |                   |
| Tolleranza sulla lunghezza                                   |               | EN822     | mm              | L2     | ±3                    |                   |
| Tolleranza sulla planarità                                   |               | EN825     | mm              | P5     | ±5                    |                   |
| Tolleranza sullo spessore                                    |               | EN823     | mm              | T2     | ±2                    |                   |
| <b>Requisiti ETICS – EN 13499</b>                            |               |           |                 |        |                       |                   |
| Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale          |               | EN1609    | Kg/m²           | Wlp    | ≤ 0,5                 | ≤0,5              |

#### Fissaggio:

ogni pannello dovrà essere fissato alla struttura portante con apposite viti o tasselli. Il fissaggio dovrà avvenire attraverso il listello in legno integrato nel pannello. Un corretto fissaggio richiede l'utilizzo minimo di 2 viti o tasselli per pannello.



#### VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico .... verrà realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato tagliati da blocco tipo COVER TOP 031 GT100 prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001 certificato n. 14335

I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013, possedere marcatura CE, in accordo ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004. I pannelli avranno dimensione di 120x60 cm e spessore di .... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,031 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m2K/W

N.B. Quanto riportato nella seguente scheda tecnica è frutto delle nostre ricerche ed esperienze acquisite nel tempo. La GUARINO s.r.l. non garantisce e non si assume responsabilità per difetti o danni causati da un diverso utilizzo dei propri prodotti, non essendo sotto il proprio controllo le condizioni d'impiego. I tecnici della GUARINO s.r.l. sono a completa disposizione per eventuali consigli, chiarimenti inerenti al miglior utilizzo dei propri prodotti.

\*T= TRASMITTANZA