

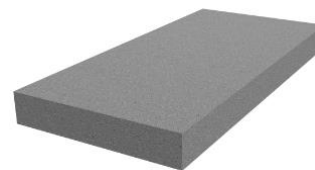
THERMOPHON GRIGIO 031 T100 ECO

SETTEF

ISOLANTI

Codice Scheda SET465371T
Rev. 01 del 11.04.2023 – Pag. 1 di 2

**PANNELLO ISOLANTE IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO GRIGIO
CON AGGIUNTA DI GRAFITE TAGLIATO DA BLOCCO A BORDO DRITTO
SPECIFICO PER ISOLAMENTO TERMICO IN EDILIZIA. OMOLOGATO
EAD040083 – 00 – 0404 E CONFORME ALLE NORME EN 13163 E 13499.
CONFORME AI REQUISITI CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI)**



| | CARATTERISTICHE | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|------|
| | CARATTERISTICHE | NORMA | UNITA' DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE | T* |
| CARATTERISTICHE TECNICHE | Conducibilità termica dichiarata λ_D | EN 12667 | W/mK | λ_D | 0,031 | |
| | Resistenza termica dichiarata R_D | EN 12667 | m^2K/W | R_D | | |
| | 20 mm** | | | | 0,60 | 1,55 |
| | 30 mm** | | | | 0,95 | 1,03 |
| | 40 mm | | | | 1,25 | 0,78 |
| | 50 mm | | | | 1,60 | 0,62 |
| | 60 mm | | | | 1,90 | 0,52 |
| | 70 mm | | | | 2,25 | 0,44 |
| | 80 mm | | | | 2,55 | 0,39 |
| | 90 mm | | | | 2,90 | 0,34 |
| | 100 mm | | | | 3,20 | 0,31 |
| | 110 mm | | | | 3,50 | 0,28 |
| | 120 mm | | | | 3,85 | 0,26 |
| | 130 mm | | | | 4,15 | 0,24 |
| | 140 mm | | | | 4,50 | 0,22 |
| | 150 mm | | | | 4,80 | 0,21 |
| | 160 mm | | | | 5,15 | 0,19 |
| | 180 mm | | | | 5,80 | 0,17 |
| | 200 mm | | | | 6,45 | 0,16 |
| | | Reazione al fuoco | EN 13501-1 | - | EUROCLASSE | E |
| | Calore specifico | EN 10456 | J/kgK | c | 1450 | |
| | Coefficiente dilatazione termica lineare | EN 10456 | K^{-1} | - | 65×10^{-6} | |
| | Temperatura di utilizzo | - | - | | $\leq 80^\circ C$ | |

ISOLANTI

| | CARATTERISTICHE | NORMA | UNITA' DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|
| CARATTERISTICHE MECCANICHE | Resistenza a trazione | EN 1607 | kPa | TR | ≥100 |
| | Resistenza a flessione | EN 12089 | kPa | BS | ≥125 |
| | Stabilità dimensionale | EN 1603 | % | DS (N) | ± 0,2 |
| | Resistenza al taglio | EN 13163 | kPa | τ | ≥65 |
| | Quantità minima di materia prima secondaria | DM. 23/06/2022 | Kg | 15% | |
| CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | EN 13163 | - | μ | 20*** |
| | Permeabilità al vapore | EN 13163 | mg/(Pa.h.m) | - | 0,022*** |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale | EN 12087 | % | WL (T) | ≤5 |
| | Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale | EN 12087 | kg/m ² | WL (P) | ≤0,5 |
| ALTRE CARATTERISTICHE | Tolleranza dimensionale della lunghezza | EN 822 | mm | L2 | ± 2 |
| | Tolleranza dimensionale della larghezza | EN 822 | mm | W2 | ± 2 |
| | Tolleranza dimensionale dello spessore | EN 823 | mm | T1 | ± 1 |
| | Tolleranza dimensionale di ortogonalità | EN 824 | mm | S1 | ± 1/1000 |
| | Tolleranza dimensionale della planarità | EN 825 | mm | P3 | ± 3 |

*Trasmittanza ** Spessori NON ETICS *** Valore medio

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti. Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.

SETTEF è un marchio
Cromology Italia Spa
Via IV Novembre, 4
55016 Porcari (LU) Italy
Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977
www.settef.it

Servizio, qualità e cortesia



Lun-Ven 8:30-17:30