

# Thermophon Grigio 031 T100 Eco L'Isolante

# SETTEF

ISOLANTI

Codice scheda SET465557T  
Revisione N.01 del 02.05.2025 – Pag. 1 di 3

**Pannello isolante in eps grigio con grafite tagliato da blocco.  
Adatto all'applicazione su supporti in muratura, in legno e in pannelli da costruzione leggeri.**



## DESTINAZIONE D'USO

Interno/Esterno

Isolamento termico in sistemi a "cappotto" (ETICS) su superfici verticali e orizzontali/inclinate (piani pilotis, sporti di gronda, etc.).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Formato 500x1000 mm
- Tagliato da blocco dopo stagionatura
- Conducibilità migliorata grazie alla presenza della grafite

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristiche	Metodo	U.M.	Dati principali
Dimensioni pannello		mm	500x1000
Spessore minimo		mm	10
Conducibilità termica $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,031
Reazione al fuoco (Euroclasse)	EN 13501-1		E
Calore specifico (Cp)	EN 10456	J/kgK	1.340
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	EN 12086		20-40
Assorbimento acqua a lungo periodo per immersione totale WL(T)	EN 12087	%	$\leq 2$
Assorbimento acqua a lungo periodo per immersione parziale WL(P)	EN 12087	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,5$

# Thermophon Grigio 031 T100 Eco L'Isolante

# SETTEF

ISOLANTI

Codice scheda SET465557T  
Revisione N.01 del 02.05.2025 – Pag. 2 di 3

Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% - CS(10)	EN 826	kPa	≥70
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR	EN 1607	kPa	≥150
Resistenza a flessione - BS	EN 12089	kPa	≥115
Stabilità dimensionale - DS(N)	EN 1603	%	±0,2
Tolleranza dimensionale della lunghezza - L	EN 822	mm	±2
Tolleranza dimensionale della larghezza - W	EN 822	mm	±2
Tolleranza dimensionale dello spessore - T	EN 823	mm	±1
Tolleranza dimensionale di ortogonalità - S	EN 824	mm	±2/1000
Tolleranza dimensionale della planarità - P	EN 825	mm	±3

## POSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È necessario, prima di iniziare il lavoro, accertarsi dell'effettivo stato del supporto.

Il supporto deve essere superficialmente resistente, asciutto e senza fenomeni di degrado (spolveramenti, strati di contaminazione superficiale, rotture, fessure, etc.)

### SISTEMA DI APPLICAZIONE

L'applicazione del collante deve essere realizzata sul pannello e non sulla muratura e può avvenire manualmente o a macchina.

Applicare il collante sulla superficie posteriore del pannello seguendo il metodo a cordolo perimetrale e tre punti centrali o a tutta superficie con spatola dentata e schiacciare il pannello sulla superficie muraria.

I pannelli saranno applicati dal basso verso l'alto a corsi sfalsati uno sull'altro, assicurandosi di eseguire una posa regolare e planare.

# Thermophon Grigio 031 T100 Eco L'Isolante

# SETTEF

ISOLANTI

Codice scheda SET465557T  
Revisione N.01 del 02.05.2025 – Pag. 3 di 3

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pannello isolante "Thermophon Grigio 031 T100 Eco L'Isolante" in polistirene espanso sinterizzato grigio con grafite, tagliato da blocco idoneo per l'impiego in sistemi ETICS, conforme ai requisiti CAM ed alla norma EN 13163 caratterizzato da una conducibilità termica  $\lambda_D$  pari a 0,031 W/mK, resistenza a trazione  $\geq 150$  KPa, resistenza a compressione  $\geq 70$  KPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore pari a 20-40 ed euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1. Dato in opera su superfici verticali e orizzontali di intradosso rette o curve, mediante idoneo prodotto collante, compreso il trasporto in quota, il taglio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico di Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

**ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, ISO 45001, 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](http://www.settef.it)

Servizio, qualità e cortesia



Lun-Ven 8:30-17:30  
[numero.verde@cromology.it](mailto:numero.verde@cromology.it)