

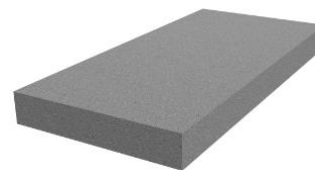
THERMOPHON GRIGIO 030 T150 ECO

SETTEF

ISOLANTI

Codice Scheda SET465370T
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*
	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m^2K/W	R_D		
	20 mm**				0,65	1,50
	30 mm**				1,00	1,00
	40 mm				1,30	0,75
	50 mm				1,65	0,60
	60 mm				2,00	0,50
	70 mm				2,30	0,43
	80 mm				2,65	0,38
	90 mm				3,00	0,33
	100 mm				3,30	0,30
	110 mm				3,65	0,27
	120 mm				4,00	0,25
	130 mm				4,30	0,23
	140 mm				4,65	0,21
	150 mm				5,00	0,20
	160 mm				5,30	0,19
	180 mm				6,00	0,17
	200 mm				6,65	0,15
	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	-	-		$\leq 80^\circ C$	

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLANTI

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITA' DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	TR	≥150
	Resistenza a flessione	EN 12089	kPa	BS	≥150
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥75
	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	30***
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018***
	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.