



**EDIL-THERM® GT 100**  
Pannello termoisolante in EPS additivato con grafite

PRODOTTO	Pannello in EPS, classe 100, additivato con grafite. <b>Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (post consumo) ≥ 10%*</b>				
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	Pannello bordo liscio 500 x 1000 mm (0,50 m <sup>2</sup> ). · Spessori: da 30 a 180 mm. · Confezione: pacchi confezionati con film estensibile. · Conservabile in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.				
CAMPI DI APPLICAZIONE	· Isolamenti termici esterni a cappotto. · Isolamenti termici interni di pareti e soffitti. · Isolamenti termici di costruzioni prefabbricate. · Rifacimento e risanamento di facciate. · Eliminazione dei ponti termici di costruzione ed in genere.				
POSA IN OPERA	Consultare il "Catalogo Edil-Therm®" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.				
AVVERTENZE	· Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35 °C. Se l'incollaggio e la rasatura sono eseguite sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura od altro). · Non applicare sotto la pioggia, ad una temperatura inferiore a +5 °C o con il pericolo di gelate. · Applicare con umidità relativa compresa tra il 45% e 80%. Non applicare con umidità relativa troppo bassa. · Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio consultare il "Catalogo Edil-Therm®" od interpellare l'Ufficio Tecnico Edilteco.				
CARATTERISTICHE TECNICHE	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODIFICA UNI EN 13163</b>	<b>UNITÀ DI MISURA</b>	<b>VALORE</b>	<b>NORMA</b>
	Lunghezza:	L2	mm	± 2	EN 822
	Larghezza:	W2	mm	± 2	EN 822
	Spessore:	T2	mm	± 2	EN 823
	Ortogonalità:	S2	mm/mm	± 2/1000	EN 824
	Planarità:	P4	mm	± 4	EN 825
	Stabilità dimensionale:	DS(N)	%	± 0,2	EN 1603
	Sollecitazione a compressione:	CS(10)	kPa	≥ 100	EN 826
	Resistenza a flessione:	BS	kPa	≥ 200	EN 12089
	Conduttività termica dichiarata a +10 °C:	λ <sub>0</sub>	W/(mK)	0,031	EN 12667
Temperature limite di utilizzo:	-	°C	75 ÷ 80	-	

\* % in peso di EPS



Thermal Insulation & Chemicals Division

CARATTERISTICHE TECNICHE	DESCRIZIONE	CODIFICA UNI EN 13163	UNITÀ DI MISURA	VALORE	NORMA
	Reazione al fuoco:	-	Classe	E	EN 13501-1
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	MU	μ	30 ÷ 70	EN 12086
	Massa volumica (± 10%):	p	kg/m <sup>3</sup>	16/18	EN 1602
	Assorbimento d'acqua per immersione totale e a lungo periodo:	WL(T)	%	≤ 3	EN 12087
	Capacità termica specifica:	-	J/(kg.K)	1450	UNI EN 12524

  

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA	SPESSORE	VALORE - R <sub>0</sub> =(m <sup>2</sup> K)/W	NORMA
	30 mm	1,00	EN 12667
	40 mm	1,30	
	50 mm	1,65	
	60 mm	2,00	
	70 mm	2,30	
	80 mm	2,65	
	90 mm	3,00	
	100 mm	3,30	
	120 mm	4,00	
	140 mm	4,65	
	150 mm	4,98	
	160 mm	5,30	
	180 mm	6,00	

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST EDIL-THERM® GT 100 . Rev 09/2021 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.