

# TAUROGRAF EPS 100



<b>PRODOTTO</b>	Taurograf EPS 100
<b>MISSIONE</b>	Lastra in EPS con grafite tagliata da blocco, "detensionata", ideale per la correzione dei ponti termici
<b>CARATTERISTICHE</b>	Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato additivate con grafite, ricavate da blocco, a NORMA UNI EN 13163, Euroclasse E, con certificazione di conformità "Etics", prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015. Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325-2022.

**CERTIFICAZIONI**

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.	CODIFICA	NORME DI PROVA
<b>Tolleranza dimensionale</b>				
Lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
Larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
Spessore	± 1	mm	T2	EN 823
Ortogonalità	± 2 / 1000	mm/m	S2	EN 824
Planarità	± 5	mm/m	P4	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima

**T&C Building Materials**



## **ISOLAMENTO TERMICO** Sistema cappotto TAUROTHERM

**SCHEDA TECNICA - TA00353 - 12/2020**

cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**T&C Building Materials**



## TAUROGRAF EPS 100

### CARATTERISTICHE PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.	CODIFICA	NORME DI PROVA
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		$R_D$	EN 12667
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0,030	W/(mK)	$\lambda_D$	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	$\geq 3$	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	30-70	Adimens.	$\mu$	EN 12086
Resistenza a flessione	$\leq 180$	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	<u>NPD</u>	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare al le facce	$\geq 150$	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	$\geq 90$	KPa	$f_{Tk}$	EN 12090
Modulo di taglio*	$\geq 1100$	KPa	$G_m$	EN 12090
Modulo elastico*	3800-4200	KPa	E	EN 826
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità $\pm 10\%$	16,5	kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	$C_p$	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	1315	MJ		

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**T&C Building Materials**



## TAUROGRAF EPS 100

TABELLA 2

SPESSORE mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
20	0,60
30	0,95
40	1,25
50	1,60
60	1,90
70	2,25
80	2,55
90	2,90
100	3,20
110	3,50
120	3,85
130	4,15
140	4,50
150	4,80
160	5,15
170	5,45
180	5,80
190	6,10
200	6,45
210	6,75
220	7,05
230	7,40
240	7,70

CONFEZIONAMENTO

SPESSORE mm	MQ x PACCO	MQ x PALLET
20	15,0	150
30	10,0	100
40	7,5	75
50	6,0	60
60	5,0	50
80	3,5	35
100	3,0	30
120	2,5	25
140	2,0	20
160	1,5	15
180	1,5	15
200	1,5	15
220	1,0	10
240	1,0	10

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico o manufatto. L'Ufficio Tecnico T&C TAUROTHERM resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**T&C Building Materials**