

## ISOLAMBDA 100 MECCANICO ETICS

Pannello isolante in EPS

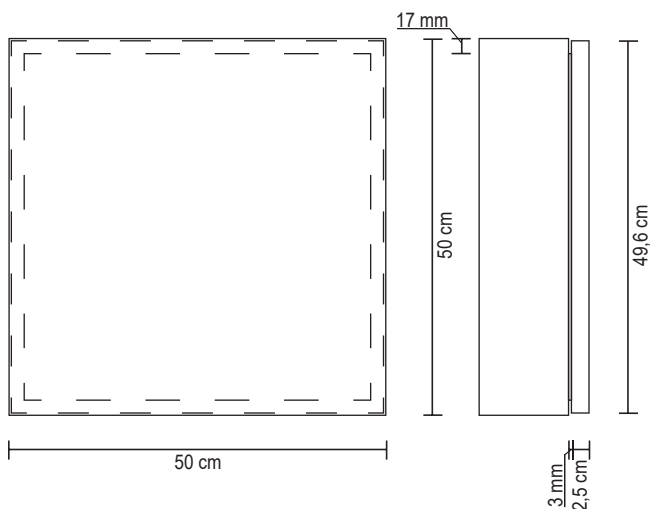
Pannello isolante per cappotto meccanico in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite classe 100 tagliato da blocco per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS.

Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,030 W/mK.

Dimensioni 500 x 500 mm.

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato	Norma
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	$\lambda_D$	0,030	EN 12667
Lunghezza	mm	L(2)	$\pm 2$	EN 822
Larghezza	mm	W(2)	$\pm 2$	EN 822
Spessore	mm	T(1)	$\pm 1$	EN 823
Ortogonalità	mm/mm	S(2)	$\pm 2/1000$	EN 824
Planarità	mm	P(3)	3	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	%	DS(N)2	$\pm 0,2$	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)	$\geq 100$	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	$\geq 150$	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	$\geq 150$	EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	$\tau$	$\geq 75$	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	$\geq 1000$	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)3	$\leq 3$	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	$\leq 0,2$	EN ISO 16535
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$	30-70	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0,009-0,020	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg K	c	1470	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	$65 \times 10^{-6}$	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.stspolistiroli.it](http://www.stspolistiroli.it). Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.



Spessore mm	Resistenza termica $R_0$ m <sup>2</sup> K/W
50	1,65
60	2,00
70	2,30
80	2,65
90	3,00
100	3,30
120	4,00
140	4,65
160	5,30
180	6,00
200	6,65

