



## LEUCOSTEGOLA MOD. 1 GRAFITE

Pannello isolante in EPS per coperture

Pannello isolante microventilato in polistirene espanso sinterizzato con grafite per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, con cunei sporgenti per aggancio delle tegole realizzato con passo su misura, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse E.

Battentatura a gradino su quattro lati compresa. Specificare passo tegola.

Dimensioni: c.a. 1000x1000mm in funzione del passo tegola.

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato per classe / tipo					Norma
			100	150	-	-	-	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	$\lambda_D$	0,030	0,031	-	-	-	EN 12667
Lunghezza	mm	L	± 2	± 3	-	-	-	EN 822
Larghezza	mm	W	± 2	± 3	-	-	-	EN 822
Spessore	mm	T	± 2	± 2	-	-	-	EN 823
Ortogonalità	mm/mm	S	± 2/1000	± 5/1000	-	-	-	EN 824
Planarità	mm	P	± 5	± 5	-	-	-	EN 825
Stabilità dimensionale in condiz. norm. di labor.	%	DS(N)2	± 0,2	± 0,2	-	-	-	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% di deformaz.	kPa	CS(10)	≥ 100	≥ 150	-	-	-	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 150	≥ 200	-	-	-	EN 12089
Resistenza al taglio	kPa	$\tau$	≥ 75	≥ 100	-	-	-	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥ 1000	≥ 1000	-	-	-	EN 12090
Assorbim. d'acqua lungo periodo immers. totale	%	WL(T)	≤ 3	≤ 5	-	-	-	EN 12087
Assorbim. d'acqua lungo periodo immers. parz.	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,2	≤ 0,5	-	-	-	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$	30-70	30-70	-	-	-	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0,009-0,020	0,009-0,020	-	-	-	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg K	c	1470	1470	-	-	-	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	65 x 10 <sup>-6</sup>	-	-	-	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	E	-	-	-	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	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.stspolistirolti.it](http://www.stspolistirolti.it). Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI 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.

