

# Isolambda in pendenza grafite

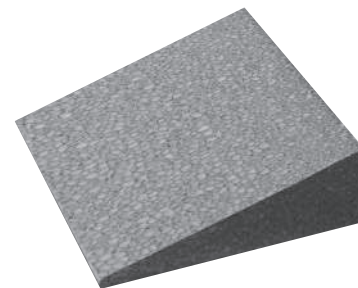
Pannello isolante inclinato per la realizzazione di pendenze su coperture piane in polistirene espanso sinterizzato con grafite classe 100 o 150, per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse E.

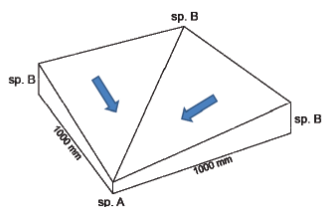
Dimensioni standard: 1000x1000 mm.

Applicazioni:

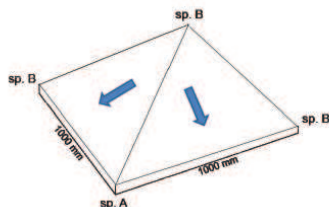
Coperture.



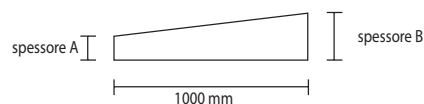
Caratteristiche	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato per classe / tipo					Norma
			Isolambda 30	Isolambda 150-31	-	-	-	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	$\lambda_D$	0,030	0,031	-	-	-	EN 12667
Lunghezza	mm	L	± 2	± 3	-	-	-	EN ISO 29465
Larghezza	mm	W	± 2	± 3	-	-	-	EN ISO 29465
Spessore	mm	T	± 2	± 2	-	-	-	EN ISO 29466
Ortogonalità	mm/mm	S	± 2/1000	± 5/1000	-	-	-	EN 824
Planarità	mm	P	± 5	± 5	-	-	-	EN ISO 29468
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 ISO 29469
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 ISO 16535
Assorbim. d'acqua lungo periodo immers. parz.	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,2	≤ 0,5	-	-	-	EN ISO 16535
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	-	-40 / +75	-40 / +75	-	-	-	



compluvio



displuvio



**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.

