



## PANNELLI BIANCHI IN PENDENZA

### Pannelli isolanti in EPS

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

Reazione al fuoco: Euroclasse E.

Dimensioni standard: 1000x1000 mm (altre misure su richiesta)

Quantitativo minimo: 100 mq

A richiesta: preventivo in base al disegno

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato per classe / tipo					Norma
			100-36	100	120	150	200	
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	$\lambda_D$	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	EN 12667
Lunghezza	mm	L	± 2	± 2	± 2	± 2	± 3	EN 822
Larghezza	mm	W	± 2	± 2	± 2	± 2	± 3	EN 822
Spessore	mm	T	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	EN 823
Ortogonalità	mm/mm	S	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	± 5/1000	EN 824
Planarità	mm	P	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	EN 825
Stabilità dimensionale in condiz. norm. di labor.	%	DS(N)2	± 0, 2	± 0, 2	± 0, 2	± 0, 2	± 0, 2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% di deformaz.	kPa	CS(10)	NPD	≥ 100	≥ 120	≥ 150	≥ 200	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 125	≥ 150	≥ 170	≥ 200	≥ 250	EN 12089
Resistenza al taglio	kPa	$\tau$	≥ 60	≥ 75	≥ 85	≥ 100	≥ 125	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000	EN 12090
Assorbim. d'acqua lungo periodo immers. totale	%	WL(T)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 2	≤ 5	EN ISO 16535
Assorbim. d'acqua lungo periodo immers. parz.	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	EN ISO 16535
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$	20-40	30-70	30-70	30-70	40-100	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0,015-0,030	0,009-0,020	0,009-0,020	0,009-0,020	0,006-0,015	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg K	c	1500	1500	1500	1500	1500	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	$65 \times 10^{-6}$	$65 \times 10^{-6}$	$65 \times 10^{-6}$	$65 \times 10^{-6}$	$65 \times 10^{-6}$	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	E	E	E	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	75	75	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 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.

