



PANNELLI SMUSSATI

Profili isolanti in EPS

Profili smussati in polistirene espanso sinterizzato classe 100 per raccordare lo spessore del cappotto in corrispondenza dei marmi e delle spalle delle finestre, per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse E.

Conduttività termica versione con grafite: **0,030 W/mK**.

Conduttività termica versione bianca: **0,035 W/mK**.

Dimensioni standard, vedi disegno sotto.

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato	Norma
Conducibilità termica dichiarata a 10°C - con grafite	W/m K	λ_D	0,030	EN 12667
Conducibilità termica dichiarata a 10°C - bianco	W/m K	λ_D	0,035	EN 12667
Lunghezza	mm	L(2)	± 2	EN 822
Larghezza	mm	W(2)	± 2	EN 822
Spessore	mm	T(1)	± 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)	≥ 100	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 150	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥ 150	EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	τ	≥ 75	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥ 1000	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)3	≤ 3	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,2$	EN ISO 16535
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	μ	30-70	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	δ	0,009-0,020	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg K	c	1470 / 1500	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65×10^{-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.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.

