

ReLife 150 SM etics tagliato

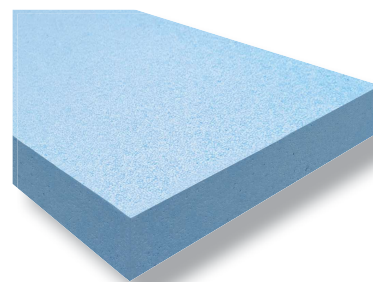
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato azzurro classe 150 a basso assorbimento d'acqua, certificato Plastica Seconda Vita (PSV), contenente il 15% di eps riciclato, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi). Tagliato da blocco per sistemi di isolamento termico a cappotto, secondo EN 13163, marcato CE, tipo ETICS, secondo EN 13499.

Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,034 W/mK.

Dimensioni standard 1000×500 mm, 1000×1000 mm, 2000×1000 mm.

Applicazioni:

Facciate, fondazioni, coperture, solai.



Caratteristiche		Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato	Norma
Conducibilità termica dichiarata a 10°C		W/m K	λD	0,034	EN 12667
Resistenza termica	Spessore	m² K/W	R _D		EN 12667
	10 mm			0,25*	*Spessore non ETICS
	20 mm			0,55*	*Spessore non ETICS
	30 mm			0,85*	*Spessore non ETICS
	40 mm			1,15	
	50 mm			1,45	
	60 mm			1,75	
	70 mm			2,05	
	80 mm			2,35	
	90 mm			2,60	
	100 mm			2,90	
	120 mm			3,50	
	140 mm			4,10	
	160 mm			4,70	
	180 mm			5,25	
	200 mm			5,85	
Lunghezza		mm	L(2)	± 2	EN ISO 29465
Larghezza		mm	W(2)	± 2	EN ISO 29465
Spessore		mm	T(1)	± 1	EN ISO 29466
Ortogonalità		mm/mm	S(2)	± 2/1000	EN 824
Planarità		mm	P(3)	3	EN ISO 29468
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio		%	DS(N)2	± 0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% di deformazione		kPa	CS(10)	≥ 150	EN ISO 29469
Resistenza a flessione		kPa	BS	≥ 200	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		kPa	TR	≥ 200	EN 1607
Resistenza al taglio		kPa	τ	≥ 100	EN 12090
Modulo di taglio		kPa	G	≥ 1000	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale		%	WL(T)1	≤ 1	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale		kg/m²	WL(P)	≤ 0,1	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	1500	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	
Reazione al fuoco		-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo		°C	-	-40 / +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.

