



Pannello in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco additivato con grafite **con pre-tagli** per l'assorbimento delle tensioni termiche. Prodotto a marcatura CE ed ETICS conforme ai C.A.M.

Norma di riferimento UNI EN 13163 e UNI EN 13499.

Campi di applicazione: Isolamento a cappotto e sistemi ETICS

Dimensioni pannello: 1000x500 mm *

PROPRIETA'	SPESSORE [mm]	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE	REQUISITO ETAG004 EN13499
REQUISITI EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata		EN 12667	W/mK	λ_d	0,030	$\leq 0,065$
Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m ² K/W	R_d	2,65	
Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667	m ² K/W	R_d	3,30	
Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,00	
Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,65	
Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m ² K/W	R_d	5,30	
Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m ² K/W	R_d	6,00	
Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m ² K/W	R_d	6,65	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)3	≤ 3	-
Reazione al fuoco		EN13501	Classe		E	E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥ 50	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	NPD	-
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20 - 30	Dich.
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)2	± 2	± 2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	S2	$\pm 2/1000$	$\pm 2/1000$
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	W2	± 2	± 2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	L2	± 2	± 2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	P3	± 3	± 3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	T1	± 1	± 1
REQUISITI ETICS – EN 13499						
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	%	Wlp	≤ 5	≤ 5
Modulo di taglio		EN12090	kPa	Gm	≥ 1000	≥ 1000
Resistenza al taglio		EN12090	kPa	Ftk	≥ 45	≥ 20
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		EN1607	kPa	TR	≥ 150	≥ 100
ALTRE CARATTERISTICHE						
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450	
CONFORMITA' CAM						
Materiale riciclato		DM2022	%		≥ 15	

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà realizzato con pannelli in EPS additivato con grafite tipo **TEIDE SL** detensionato lungo le due direzioni principali al fine di assorbire le deformazioni termiche in fase di posa. Il pannello deve essere prodotto con materie prime Europee da azienda certificata ReMade in Italy. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13163 con marcatura CE. I pannelli dovranno essere conformi ai CAM secondo il D.M. 2022 ed ai requisiti delle linee guida EOTA – ETAG 004 per isolamento con sistemi a cappotto ed alla norma EN 13499 per sistemi ETICS. Dovranno avere classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. La dimensione deve essere pari a 100x50 cm e spessore di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,030 W/mK, di resistenza termica R_d pari a m²K/W Il pannello isolante dovrà avere resistenza alla trazione perpendicolare alle facce, secondo la norma EN1607, pari a TR = 150 kPa ed avere una percentuale di materiale riciclato (post-consumo) pari o superiore al 15%.

* Non disponibile in altri formati.

** Spessori inferiori ad 80 mm non disponibili.