



Isolante prodotto con materia prima seconda con una quantità minima di riciclato del 15%, sagomato per l'alloggiamento delle tegole.

Prodotto a marcatura CE conforme ai C.A.M.

Norma di riferimento UNI EN 13163.

Campi di applicazione: isolamento coperture a coppi

Dimensioni pannello: 1200 x 2 PASSO mm

POLISTAR SOTTOTEGOLA 150 CAM	SPESSORE [mm]	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN 12667	W/mK	λ_d	0,033
Resistenza termica dichiarata	40	EN 12667	m ² K/W	R_d	1,20
Resistenza termica dichiarata	50	EN 12667	m ² K/W	R_d	1,50
Resistenza termica dichiarata	60	EN 12667	m ² K/W	R_d	1,80
Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m ² K/W	R_d	2,40
Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667	m ² K/W	R_d	3,00
Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m ² K/W	R_d	3,60
Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,20
Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m ² K/W	R_d	4,85
Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m ² K/W	R_d	5,45
Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m ² K/W	R_d	6,05
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN 12087	%	WL(T)5	3
Reazione al fuoco		EN 13501	Euroclasse		E
Resistenza a flessione		EN 12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN 826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN 12086	μ	MU	20 - 30
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN 1603	%	DS(N)2	±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN 824	mm	S2	±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN 822	mm	W2	±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN 822	mm	L2	±2
Tolleranza sulla planarità		EN 825	mm	P5	±5
Tolleranza sullo spessore		EN 823	mm	T1	±1
REQUISITI ETICS – EN 13499					
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN 1609	Kg/m ²	Wlp	≤0,5
Modulo di taglio		EN 12090	kPa	Gm	N.D.
Resistenza al taglio		EN 12090	kPa	Ftk	N.D.
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		EN 1607	kPa	TR	N.D.
ALTRE CARATTERISTICHE					
Capacità termica specifica		EN 10456	J/kgK	Cp	1450
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶
CONFORMITA' CAM					
Materiale riciclato		DM 2022	%		≥15

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura sarà realizzato con isolante in EPS tipo POLISTAR SOTTOTEGOLA EPS CAM prodotto con il 15% di materia prima seconda Europea di qualità certificata. Prodotti da azienda certificata ReMade in Italy e conformi ai CAM. I pannelli saranno conformi alla norma EN 13163 con marcatura CE. Dovranno avere classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x100 cm e spessore di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,033 W/mK, di resistenza termica R_d pari a m²K/W I pannelli dovranno avere una resistenza a compressione pari a 150 kPa.