



Isolante prodotto con materia prima seconda con una quantità minima di riciclato del 15%, stampato in blocchi e tagliato a bordo dritto.

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

Norma di riferimento UNI EN 13163.

Campi di applicazione: isolamento termico delle pareti verticali ed in controplaccaggio

Dimensioni pannello: 1000x500 mm

PROPRIETA'	SPESSORE [mm]	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
REQUISITI EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN 12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	20	EN 12667	m ² K/W	R _d	0,60
Resistenza termica dichiarata	30	EN 12667	m ² K/W	R _d	0,90
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		EN12087	%	WL(T)3	≤3
Reazione al fuoco		EN13501	Classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥300
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20 - 30
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)2	±2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	S2	±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	W2	±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	L2	±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	P3	±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	T1	±1
REQUISITI ETICS – EN 13499					
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	%	Wlp	≤5
Modulo di taglio		EN12090	kPa	Gm	NPD
Resistenza al taglio		EN12090	kPa	Ftk	NPD
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		EN1607	kPa	TR	NPD
ALTRE CARATTERISTICHE					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450
CONFORMITA' CAM					
Materiale riciclato		DM 2022	%	-	≥15

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà realizzato con isolante in EPS tipo **SICURO GREEN K300** prodotti con il 15% di materia prima seconda Europea di qualità. 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 100x50 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