Isolante in EPS additivato con grafite ad **alte prestazioni meccaniche** prodotto con materia prima ad alte prestazioni meccaniche di compressione, disponibile a **bordo dritto e battentato**. Prodotto a marcatura CE conforme e conforme ai C.A.M.
Norma di riferimento UNI EN 13163.
Campi di applicazione: isolamento di coperture, isolamento di sottofondazioni
Dimensioni pannello standard: 1200x600 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^2K/W	R_d	0,65
Resistenza termica dichiarata	30**	EN 12667	m^2K/W	R_d	1,00
Resistenza termica dichiarata	40	EN 12667	m^2K/W	R_d	1,30
Resistenza termica dichiarata	50	EN 12667	m^2K/W	R_d	1,65
Resistenza termica dichiarata	60	EN 12667	m^2K/W	R_d	2,00
Resistenza termica dichiarata	80	EN 12667	m^2K/W	R_d	2,65
Resistenza termica dichiarata	100	EN 12667	m^2K/W	R_d	3,33
Resistenza termica dichiarata	120	EN 12667	m^2K/W	R_d	4,00
Resistenza termica dichiarata	140	EN 12667	m^2K/W	R_d	4,67
Resistenza termica dichiarata	160	EN 12667	m^2K/W	R_d	5,33
Resistenza termica dichiarata	180	EN 12667	m^2K/W	R_d	6,00
Resistenza termica dichiarata	200	EN 12667	m^2K/W	R_d	6,67
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)3	≤3
Reazione al fuoco		EN13501	Classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥200
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	≥1000
Resistenza al taglio		EN12090	kPa	Ftk	≥45
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		EN1607	kPa	TR	NPD
ALTRE CARATTERISTICHE					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450
Materiale riciclato		DM2022	%		≥15

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà realizzato con isolante in EPS additivato con grafite ad elevate prestazioni meccaniche tipo **POLIDUR CAM** prodotto da azienda certificata ReMade in Italy e conforme 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 120x60 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 ….. m^2K/W ……. I pannelli dovranno avere una resistenza a compressione pari a C(10) = 200 kPa.

* Altri formati disponibili su richiesta
** Disponibili solo nella versione liscia (senza battentatura).