

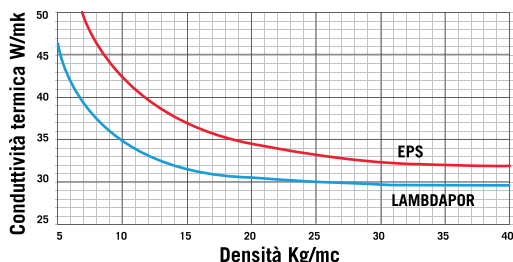
# ISO•LAMB CE

## Lastre Termoisolanti



### COS'È IL LAMBAPOR

I pannelli ISO•LAMB CE sono prodotti con il Lambapor materiale speciale e brevettato per rivestimenti ad alto potere isolante. Contiene riflettori di infrarossi per ridurre in modo molto efficace il passaggio del calore di irraggiamento. Tutto ciò si traduce in una riduzione notevole della conducibilità termica ed in un risparmio economico. Il LAMBAPOR è un marchio registrato da **sunpor**



## L'ISOLAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE

### DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), tagliate da blocco, a celle chiuse, autoestinguenti, a norma **UNI EN 13163**, con marcatura **CE. ISO•LAMB CE** è una lastra termoisolante con prestazioni migliorate, grazie alla combinazione del polistirene espanso con la grafite. Per effetto della bassa conducibilità termica  $\lambda(0,031 \text{ W/mK})$ , si realizzano gli isolamenti termici voluti, con minimo spessore. Cosa fanno le particelle di grafite nell'EPS? Riflettono e assorbono le radiazioni infrarosse e di calore. Il risultato è un EPS di colore grigio e una nuova tecnologia nelle prestazioni dell'isolamento, fino al 35% più efficiente del normale EPS. Lambapor® è il prodotto leader nel nuovo mercato dei super-isolanti.

### VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico sarà effettuato mediante la posa in opera di pannelli in Polistirene Espanso Sinterizzato con grafite **ISO•LAMB CE**. classe EPS....., tipo autoestinguente, marcato CE, secondo la Norma UNI EN 13163 / 2003, di spessore..... mm.

## ISO•LAMB CE Scheda Tecnica

	Caratteristiche	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163	EPS 100	EPS 120	EPS 150	NORMA	
Requisiti obbligatori per tutte le applicazioni secondo la UNI EN 13163	Conducibilità termica $\lambda_D$ dichiarata a 10° C	W (m*K)	$\lambda_D$	0,031	0,031	0,030	EN 12667	
	Resistenza termica $R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	$R_D$					
	Spessore mm	20			0,645	0,645	0,667	EN 12667
		30			0,967	0,967	0,100	
		40			1,290	1,290	1,333	
		50			1,613	1,613	1,667	
		60			1,935	1,935	2,000	
		80			2,581	2,581	2,667	
		100			3,226	3,226	3,333	
		120			3,871	3,871	4,000	
140			4,516	4,516	4,667			
	Lunghezza	mm	L	± 2	± 2	± 2	EN 822	
	Larghezza	mm	W	± 2	± 2	± 2	EN 822	
	Spessore	mm	T	± 1	± 1	± 1	EN 823	
	Ortogonalità	mm/mm	S	± 2/1000	± 2/1000	± 2/1000	EN 824	
	Planarità	mm	P	± 10	± 10	± 10	EN 825	
	Stabilità dimensionale	%	DS(N)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	EN 1603	
	Resistenza a flessione	kPa	BS	± 135	± 200	± 200	EN 12089	
	Reazione al fuoco	Classe		E	E	E	EN 13501	
Requisiti per applicazioni speciali secondo la UNI EN 13163	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)	≥ 100	≥ 120	≥ 150	EN 826	
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	%	DLT	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1605	
	Assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)	≤ 5	≤ 3	≤ 3	EN 12087	
	Trasmissione del vapore d'acqua		$\mu$	30-70	30-70	30-70	EN 12086	
	Modulo elastico a compressione	kPa		2800	2800	2800	EN 826	