



LAMBDAPOP



Descrizione

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato con GRAFITE, a norma EN 13163, marchio IIP UNI, altissimo potere isolante, colore nero, autoestinguento euroclasse E marcati CE.

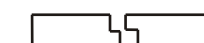


DATI TECNICI	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITA DI MISURA		
			LAMBDAPOP 50	LAMBDAPOP 100
Resistenza compressione	UNI EN 826	KPa	70 CS(10)70	100 CS(10)100
Conducibilità termica	UNI EN 12667 UNI EN 12939	W/mK	λ	0,029
			λ_D	0,031
Reazione al Fuoco	UNI EN 11925-2 CSE-RF3-77	Euroclasse	E Certificata 1	E Certificata 1
Temp. limite	---	C°	-40 +75	-40 +75
Resistenza diffusione vapore	UNI EN 12086	μ	da 20 a 40	da 30 a 70
Capacità termica specifica	UNI EN 12524	J/(Kg·K)	1450	1450
Coeff. dilataz. termica lineare	---	K ⁻¹	65x10 ⁻⁶	65x10 ⁻⁶
Assorb.acqua per Capillarità	---	%	nullo	nullo
Assorb. acqua per Immersione	UNI EN 12087	Vol.%	WL(T)5 ≤ 5%	WL(T)3 ≤ 3%
Stabilità Dimensionale	UNI EN 1603	%	±0.2 DS(N)2	±0.2 DS(N)2
Resistenza alla Flessione	UNI EN 12089	KPa	BS 135	BS 200
Deform. in spec. cond. di carico a compr. e temp.	UNI EN 1605	%	≤ 5 DLT(1) 5	≤ 5 DLT(1) 5
Modulo elastico a compressione	UNI EN 826	kPa	2800	2800

LAMBDAPOP 50 € / m ³ 132,00			
SPESORE mm	R _s mq K/W (res. term.)	K _b (U) (trasm. term.)	€ / m ²
40	1,290	0,78	5,28
50	1,613	0,62	6,60
60	1,935	0,52	7,92
80	2,581	0,39	10,56
100	3,226	0,31	13,20
120	3,871	0,26	15,84
140	4,516	0,22	18,48
160	5,161	0,19	21,12

LAMBDAPOP 100 € / m ³ 170,00			
SPESORE mm	R _s mq K/W (res. term.)	K _b (U) (trasm. term.)	€ / m ²
40	1,290	0,78	6,80
50	1,613	0,62	8,50
60	1,935	0,52	10,20
80	2,581	0,39	13,60
100	3,226	0,31	17,00
120	3,871	0,26	20,40
140	4,516	0,22	23,80
160	5,161	0,19	27,20

SPESORE mm	LASTRE/PACCO	m ² /PACCO (mm 1200 X 600)
10	50	36,00
20	25	18,00
30	16	11,52
40	12	8,64
50	10	7,20
60	8	5,76
80	6	4,32
100	5	3,60
120	4	2,88
140	3	2,16
160	3	2,16



- Costo battentatura su 2 lati: 0.50 euro/m² netto
- Costo battentatura su 4 lati: 1.00 euro/m² netto
- da 30 a 70 mm, altri spessori su richiesta

Applicazioni

Gli utilizzi dei pannelli LAMBDAPOP® devono essere valutati dai progettisti in rispetto alle prestazioni tecniche delle diverse Euroclassi ed agli obiettivi di isolamento termico, oltre che in funzione delle condizioni termoisometriche del supporto; nello specifico i pannelli LAMBDAPOP® vengono impiegati per:

