

Scheda tecnica

ECOLAP G-0031-G

(edizione 03.06.2024 - Pag. 1 di 2)



DESCRIZIONE

Lastre in polistirene espanso sinterizzato (EPS) per isolamento termico degli edifici
Lastra ricavata per taglio a filo caldo da blocchi con l'ausilio di macchinari a controllo numerico che garantiscono un'elevata precisione delle lavorazioni

VANTAGGI

Elevata lavorabilità
permette la realizzazione di prodotti in diverse configurazioni di dimensione e forma
Controllo lungo l'intero processo produttivo, dai blocchi di materia prima al prodotto finale

MARCATURA CE AI SENSI DEL REG. (UE) 305/11 E SS.MM.II.

Prodotto marcato CE ex EN 13163
Sistema di verifica e valutazione della costanza delle prestazioni (AVCP) applicato: 3



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	CODIFICA EX EN 13163	UNITA' DI MISURA	VALORE
Lunghezza	EN 822	L(2)	mm	±2
Larghezza	EN 822	W(2)	mm	±2
Spessore	EN 823	T(2)	mm	±2
Ortogonalità	EN 824	S(2)	mm	±2
Planarità	EN 825	P(3)	mm	±3
Conduttività termica dichiarata	EN 12667	λ_D	W/mK	0,031
Resistenza termica dichiarata	EN 12667	R_D	m ² K /W	Vedi Tabella 1
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione dichiarata	EN 826	CS(10)	kPa	CS(10)70
Reazione al fuoco dichiarata	EN 13501-1	EUROCLASSE	-	E
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	TR	kPa	TR150
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	-	DA 20 A 40
Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione totale	EN 12087	WL(T)	%	WL(T)2,0
Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione parziale	EN 12087	WL(P)	kg/mq	WL(P)0,5
Resistenza a flessione	EN 12089	BS	kP	BS115

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce integralmente le precedenti versioni.
LAP s.r.l. New Company si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche al presente documento senza preavviso.
I dati riportati in Tabella 1 sono da considerarsi indicativi: essi non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico, le caratteristiche specifiche di ogni prodotto sono esclusivamente quelle riportate nella dichiarazione di prestazione redatta per ogni fornitura ai sensi del Reg. (UE) 305/11 e ss.mm.ii. o sull'etichetta CE di accompagnamento.

Scheda tecnica ECOLAP G-0031-G

(edizione 03.06.2024 - Pag. 1 di 2)



TABELLA 1

Spessore nominale (mm)	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce Resistenza termica dichiarata ($\text{m}^2 \text{K} / \text{W}$)	Spessore nominale (mm)	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce Resistenza termica dichiarata ($\text{m}^2 \text{K} / \text{W}$)	Spessore nominale (mm)	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce Resistenza termica dichiarata ($\text{m}^2 \text{K} / \text{W}$)
20	0,60	120	3,85	220	7,05
40	1,25	140	4,50	240	7,70
60	1,90	160	5,15	260	8,35
80	2,55	180	5,80	280	9,00
100	3,20	200	6,45	300	9,65

I valori di resistenza termica per spessori diversi da quelli indicati nella tabella sono riportati nella documentazione di accompagnamento della fornitura (dichiarazione di prestazione ex Reg. (UE) 305/11 ed etichetta CE) e possono essere ricavati applicando la formula $R = s/\lambda [\text{m}^2 \text{K}/\text{W}]$ (dove s è lo spessore espresso in metri e λ la Conduttività termica dichiarata sopra riportata) e arrotondando per difetto con step di $0,05 \text{ m}^2 \text{K}/\text{W}$

AVVERTENZE

Evitare l'esposizione delle lastre agli agenti atmosferici

Stoccare le lastre imballate in luogo coperto, asciutto, ben ventilato, lontano dai raggi solari o da altre fonti di calore

USO

Non necessita particolari misure per la posa in opera

FORNITURA

Lastre prodotte su specifica del cliente

Fornite in pacchi protetti con film termoretraibile corredate da etichetta CE

Dimensioni massime (Lxb): 4000x1600 mm
spessori variabili

NOTE

IL PRODOTTO RISPONDE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM) PER GLI ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI DI CUI AL DM 23.06.2022 e ss.mm.ii.

- In riferimento al § 2.4.2.9 "Isolanti termici ed acustici", il prodotto:
 - non è prodotto utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili
 - non è prodotto con agenti espandenti aventi potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero
 - non è prodotto nè formulato utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica
 - è prodotto con una resina di polistirene espandibile con agenti espandenti inferiori al 6% nel prodotto finito
 - è costituito al 100% di polistirene espanso
 - è costituito da materiale riciclato in percentuale misurata sul peso del prodotto finito $\geq$ al 15%

La percentuale di materia riciclata è dimostrata tramite certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa: il prodotto è infatti oggetto di certificato ReMade in Italy® n. RE0430 emesso da ICMQ S.p.A. il 28/06/2021 e ss.mm.ii.

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce integralmente le precedenti versioni.

LAP s.r.l. New Company si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche al presente documento senza preavviso.

I dati riportati in Tabella 1 sono da considerarsi indicativi: essi non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico, le caratteristiche specifiche di ogni prodotto sono esclusivamente quelle riportate nella dichiarazione di prestazione redatta per ogni fornitura ai sensi del Reg. (UE) 305/11 e ss.mm.ii. o sull'etichetta CE di accompagnamento.

LAP s.r.l. New Company

Sede legale: Piazza Landino 13 - 52015 Pratovecchio (Ar)

Sede operativa: Via Nazionale, 55 - 52010 Loc. Fontechiara - Corsalone - Chiusi Della Verna (AR)

Tel.: 0575 58 21 11

Email: info@lapitalia.com - PEC: lapsrlnewcompany@pec.it

Website: <https://lap-polistirolo.it/>

Format doc :
ModSchedTecn Ed. 01 Rev. 01 del 02.08.21

Riproduzione anche parziale vietata
senza il consenso scritto di Lap s.r.l. New Company