

T70 ECOB

Descrizione

Lastra isolante realizzata in polistirene espanso sinterizzato EPS tradizionale di colore bianco. T70 ECOB è la lastra tagliata da blocco ideale per applicazioni a cappotto in quanto la superficie permette un ottimo aggrappo e un sicuro incollaggio. La lastra T70 ECOB rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) attraverso l'impiego di eps di riciclo, come disposto dal D.M. del 23 giugno 2022 ed è conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000, come richiesto da protocollo LEED v4.1, decreto CAM Italia e regolamento francese (Classe Francese A+).

Voce di capitolato

Lastra in polistirene espanso sinterizzato (EPS), controllata e certificata ETICS secondo la norma UNI EN13499:2005, avente il "Certificato di Conformità" redatto da Ente Certificatore esterno GSH. . Lastra con certificato di conformità n. IT319771 – Rev.02 emesso da BUREAU VERITAS secondo il Disciplinare Tecnico REMADE Vers 2.0_2023 con percentuale di materiale riciclato e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.

La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13163:2017, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C $\lambda_D 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 12667); assorbimento d'acqua per immersione parziale $W_{lp} \leq 0,2 \text{ kg/m}^2$; resistenza al passaggio del vapore (μ) 20-40 (EN 12086); stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio DS(N)2 (EN 1603); classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1).

Applicazione

Isolamento in intercapedine, sotto pavimento, copertura, sottotetto.

Spessori e dimensioni

Lastra a spigolo vivo con:

- Spessori disponibili da 10 mm a 300 mm
- Dimensioni utili 1000 mm x 500 mm

Attenzione

Materiale termoriflettente: non coprire le lastre con materiali e/o teli trasparenti in fase di posa e stoccaggio.



Caratteristiche	Simboli	Unità di misura	T70 ECOB	
				Norma
<i>Requisiti obbligatori per tutte le applicazioni</i>				
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN822
Larghezza	W(2)	mm	±2	EN822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN823
Ortogonalità	S(2)	mm/m	±2	EN824
Planarità	P(3)	mm	+5	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	±0,5	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C	^λ D	W/(m·K)	0,039	EN12667
Resistenza termica dichiarata	^R D	(m ² ·K)/W	Vedi Tabella 1	EN12667
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥115	EN12089
Reazione al fuoco	-	Classe	E	EN13501/

Requisiti per applicazioni specifiche

Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥70	EN826
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	20-40	EN12086
	**	-	30	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	≤2	EN12087

Proprietà aggiuntive

Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,018 - 0,036	EN12086
Capacità termica specifica	c _p	J/(Kg·K)	1340	EN10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65·10 ⁻⁶	-
Modulo elastico a compressione	E	kPa	3800-4200	EN826
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	80	-
Contenuto di riciclato	-	%	≥15	EN 14021
VOC (composti organici volatili) Emission test report	-	-	PASS	Italian
			Compliant	Leed v4.1

TABELLA 1

Spessore Nominale	Resistenza termica	RD (Spessore Nominale	Resistenza termica	Spessore	Resistenza termica
10	0,25		110	2,80	210	5,40
20	0,50		120	3,05	220	5,65
30	0,75		130	3,35	230	5,90
40	1,00		140	3,60	240	6,15
50	1,25		150	3,85	250	6,40
60	1,55		160	4,10	260	6,70
70	1,80		170	4,35	270	6,95
80	2,05		180	4,60	280	7,20
90	2,30		190	4,85	290	7,45
100	2,55		200	5,15	300	7,70

** Valore medio Nota bene:

Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni. Termoblok sas si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le variazioni che riterrà opportune al presente documento.



PRODOTTO CERTIFICATO RE-MADE IN ITALY

NR. CERTIFICATO –REVISIONE:

IT319771 –REV.02



Termoblok Sas di Rognoni Christian & Luca

43052 Sacca di Colorno (Pr)

Via Sacca60/2 - Tel. 0521/814593

P.Iva/C.F.: 01843260348

www.termoblok.com info@termoblok.com

termobloksas@aplparma.legalmail.it