

Stirodach


LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESTRUSO CON PROFILO METALLICO

DESCRIZIONE

Sistema prefabbricato costituito da una lastra termoisolante di polistirene espanso estruso XPS con rivestimento all'estradosso di una membrana in alluminio gofrato basso-emissivo con profilo metallico porta tegola, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13164, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

Isolamento termico e ventilazione di tetti a falde sottotegola e sottocoppo.

VANTAGGI

- Ottima ventilazione al di sotto delle tegole
- Elevata capacità di isolamento termico
- Facile e rapida posa in opera



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata λ_D a 10°C con invecchiamento a 25 anni	spessore 50-60 mm spessore 80-140 mm	0,032 0,034	W/mK
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10)300 ≥ 300	kPa	EN 826
Resistenza ai cicli gelo-disgelo	FTCD1	Classe	EN 12091
Assorbimento d'acqua in immersione totale dopo 28 gg	WL(T)0,7	Vol %	EN 12087
Reazione al fuoco	E	Euroclasse	EN 13501-1
Calore specifico (a 20°C)	1450	J /kgK	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	3000 (tolleranza ± 10)	mm	EN 822
Larghezza (passo)	Da 300 a 400 di 5 in 5 mm (tolleranza ± 2)	mm	EN 822
Spessore	50-60-80-100-120-140 (tolleranza ± 3)	mm	EN 823
Sagomatura bordi	A gradino su 4 lati	-	-

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	1,55	1,85	2,35	2,90	3,50	4,10

Tabella delle pendenze consigliate	Angolo inclinazione α	Pendenza %	Posa di STIRODACH
	65°	214%	Posa di STIRODACH con tegole o coppi fissati meccanicamente
	55°	143%	
	45°	100%	Posa di STIRODACH con copertura discontinua in tegole o coppi
	40°	84%	
	33°	65%	
	30°	58%	
	25°	47%	
	$\geq 17^\circ$	$\geq 30\%$	Posa di STIRODACH con copertura continua
	$\geq 17^\circ$	$< 30\%$	

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0028

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli STIRODACH rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia" e precedenti versioni. Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è certificato dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD) cod. S-P-07848 del 14/12/2022 (quantità minima 10%).