

SCHEDA TECNICA 23.01.02-26-ITA

EUROTHERM Strong S0 - Graphite



1. Descrizione prodotto

Pannelli termoisolanti stampati in polistirene espanso (EPS) GRAFITATO senza battente a basso assorbimento d'acqua. La superficie del pannello è gofrata per aumentare l'adesione del collante.

2. Dati tecnici

Dimensione lastre: 1000 x 500 mm
Spessore: da 30 a 250 mm

3. Resistenza termica

Resistenza termica: 70 °C a lungo termine

4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

5. Qualità

La qualità del prodotto viene definita in base agli standard europei. Il controllo di tale qualità dichiarata o prescritta viene effettuato regolarmente presso i nostri laboratori grazie al sistema di gestione della qualità secondo la norma ISO 9001 introdotta dalla società JUB diversi anni fa. Nel processo di produzione vengono rigorosamente rispettati gli standard europei per la protezione ambientale, nonché della sicurezza e della salute sul lavoro, il che viene comprovato dai certificati ISO 50001, 14001 e OHSAS 18001 ottenuti.

6. Utilizzo

- isolamento termico nei sistemi isolanti a cappotto;
- su edifici nuovi o per la ristrutturazione di vecchi edifici;
- indicato per l'isolamento termico di zoccolatura e parti interrate degli edifici - adatto per la costruzione della parte di facciata scavata fino a 0,5m sotto il livello del rinterro "ad angolo 0", pennacchi, bordi di solette AB, architravi, balconi.

7. Applicazione e posa

I pannelli isolanti vanno posati in linea con le istruzioni tecniche e raccomandazioni dei produttori di sistemi termoisolanti

8. Confezionamento

I pannelli isolanti sono imballati in confezioni da 0,25m³. Ciascuna confezione contiene la dichiarazione di conformità con standard SIST EN 13172.

9. Stoccaggio

Tenere in ambienti coperti, lontano dalle fonti di calore e fiamme, non sottoporre all'esposizione ai raggi UV, evitare il contatto con materiali/composti chimici non compatibili.

10. Smaltimento dell'imballaggio

Il produttore garantisce, che gli imballi sono inclusi nel sistema di gestione dei rifiuti (Gazzetta ufficiale della RS, n. 84/06, e successive modifiche e integrazioni).

11. Caratteristiche tecniche

Codice - CE EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)2

Caratteristiche	Codice EN 13163	Descrizione/dati	Unità di misura	Simboli	Norma
Lunghezza	L	1000	mm	L2	EN 822
Larghezza	W	500	mm	W2	EN 822
Spessore	T	30-250	mm	T1	EN 823
Ortogonalità	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Planarità	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche 70C°	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Resistenza alla flessione	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Strisciamento a pressione	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Assorbimento d'acqua - a lungo termine per immersione	WL(T)	≤2	%	≤2	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Conduttività termica dichiarata	λ _D	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Resistenza al fuoco	-	Euroclasse E	-	Euroclasse E	EN 13501-1

	Simbolo	Descrizione/dati											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
Spessore (mm)	d												
Resistenza termica dichiarata (m ² K/W)	R _D	-	-	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,15
Rapporto lambda/spessore (W/m ² K)	U	-	-	1,033	0,775	0,62	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310	0,258	0,238
Spessore (mm)	d	135	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Resistenza termica dichiarata (m ² K/W)	R _D	4,35	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	-	-	-
Rapporto lambda/spessore (W/m ² K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	-	-	-

Attenzione: materiale additivato con grafite proteggere dai raggi solari. Quando il prodotto viene applicato all'esterno e necessario schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggerlo dall'insolazione diretta, dal vento e dalla pioggia, fino alla posa della prima mano di rasante.

12. Certificazione

Dichiarazione di conformità CE emessa in accordo con le direttive europee riguardanti i prodotti da costruzione e lo standard europeo EN 16163:2012+A1:2015.

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija

T: 080 15 56, 01 5884 218 , 01 5884 383

F: (01) 588 42 50

E: info@eurotherm-izolacija.si

www.eurotherm-izolacija.si



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022

