

TEHNIČNI LIST 23.01.02-05-ITA

Thermophon Grigio 031 T100 ECO EUROTHERM EPS F-GO



1. Descrizione del prodotto

Pannello termoisolante in polistirene espanso con l'aggiunta di grafite per l'isolamento termico a prestazioni migliorate, taglio dritto (CFC free)

2. Dati tecnici

Formato pannello: 1000 x 500 mm
Spessore: da 10 mm a 300 mm

3. Stabilità

Stabilità alle temperature: 70 °C a lungo termine

4. Norme applicate

EN 13163:2012+A1:2015

5. Qualità

Le caratteristiche qualitative del prodotto sono stabilite dalle norme europee. Il livello di qualità dichiarato o prescritto è garantito dal sistema integrato di gestione della qualità ISO 9001 che prevede il controllo qualitativo giornaliero nei nostri laboratori. La produzione avviene nel rigoroso rispetto delle norme europee riguardanti il risparmio energetico, la protezione ambientale, la salvaguardia della sicurezza e della salute sul lavoro, comprovato dai certificati detenuti: ISO 50001, ISO 14001 e ISO 45001.

6. Campo di utilizzo

- Per l'isolamento termico a strato sottile, di facciate a contatto;
- In costruzioni nuove e ristrutturazioni.

7. Applicazione e posa

Fissare i pannelli termoisolanti seguendo le istruzioni dei produttori di sistemi per le facciate.

8. Imballaggio

In pacchi da 0,25 m³, avvolti in pellicola PE non trasparente. Ogni pacco contiene una dichiarazione ai sensi della norma SIST EN 13172.

9. Stoccaggio

Tenere in luogo coperto lontano dalle fonti di calore e da fiamma libera, proteggere dai raggi UV, impedire il contatto con materiali incompatibili/sostanze chimiche.

10. Gestione dei rifiuti di imballaggio

Il Produttore garantisce che tutti i suoi imballaggi siano inclusi nel sistema di gestione dei rifiuti di imballaggio (Gazzetta Ufficiale della RS n. 84/06 e successive modifiche e integrazioni).

11. Dati tecnici

Codice di designazione EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR150-CS(10)70

Caratteristiche essenziali	Sigla	Prestazione	Unità di misura	Dichiarato	Specifica tecnica armon.
Lunghezza	L	1000	mm	L2	EN 822
Larghezza	W	500	mm	W2	EN 822
Spessore	T	10-300	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 dim. a temp. specifica	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS	≥70	kPa	CS(10)70	EN 826
Resistenza alla flessione	BS	≥115	kPa	BS115	EN 12089
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Scorrimento viscoso a compressione	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Assorbimento d'acqua per immersione totale per lungo periodo	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione per lungo periodo	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Conducibilità termica	λ _D	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	-	Euroclasse E	EN 13501-1

Caratteristiche essenziali	Sigla	Prestazioni											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
Spessore pannello (mm)	d												
Resistenza termica (m ² K/W)	R _D	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,15
Trasmittanza termica (W/m ² K)	U	3,100	1,550	1,033	0,775	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310	0,258	0,238
Spessore pannello (mm)	d	135	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Resistenza termica (m ² K/W)	R _D	4,35	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	8,35	9,00	9,65
Trasmittanza termica (W/m ² K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	0,119	0,111	0,103

12. Certificato

Dichiarazione di prestazione conforme al Regolamento Europeo sui prodotti da costruzione CPR e alla EN 13163:2012+A1:2015.

Codice e data di rilascio: **TRC-081/22-mod**, 11.04.2022

JUB kemična industrija d.o.o.

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

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

