

SCHEDA TECNICA 23.01.02-27-ITA

EUROTHERM Strong S0 - PREMIUM



1. Descrizione del prodotto

Pannello termoisolante in polistirene espanso a basso assorbimento d'acqua. La superficie strutturata favorisce buona adesione dei collanti. Pannello prodotto in stampo senza sovrapposizione (senza CFC).

2. Spessori e dimensioni

Formato pannello: 1000 x 500 mm
Spessore: da 20 a 250 mm

3. Stabilità

Stabile a temperatura 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 OHSAS 18001.

6. Campo di utilizzo

- I pannelli Strong PREMIUM, prodotti in stampi, vantano un assorbimento molto basso d'acqua grazie a celle chiuse delle perle espanse e alla aggiunta di additivi speciali per prevenire l'assorbimento d'acqua. Le misurazioni dimostrano che l'assorbimento al di sotto di 0,7% rende i pannelli paragonabili ai pannelli XPS. Si utilizzano per proteggere l'impermeabilizzazione e coibentare l'edificio;
- Sono particolarmente adatti per la zoccolatura, l'isolamento perimetrale fino alla profondità di 5 m sotto il livello del terreno e l'isolamento di tetti piani rovesci;
- adatti per costruzioni nuove e ristrutturazioni.

7. Montaggio

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 sono inclusi nel sistema di gestione dei rifiuti di imballaggio (Gazzetta Ufficiale della RS n. 84/06 e successive modifiche ed integrazioni).

11. Dati tecnici

Codice di designazione

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

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	20-250	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 dim. a temp. specifica	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Resistenza alla compressione al 10% 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
Scorrimento viscoso a compressione	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Assorbimento d'acqua per immersione - dichiarato	WL(T)	≤1	%	≤1	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione - misurato	-	-	%	≤0,7	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(V)	≤1	%	≤1	EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Conducibilità termica	λ _D	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Reazione al fuoco	-	Euroclasse E	-	Euroclasse E	EN 13501-1

Caratteristiche essenziali	Sigla	Prestazioni											
Spessore pannello (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Resistenza termica (m²K/W)	R _D	-	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30
Trasmittanza termica (W/m²K)	U	-	1,800	1,200	0,900	0,720	0,600	0,514	0,450	0,400	0,360	0,327	0,300
Spessore pannello (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Resistenza termica (m²K/W)	R _D	3,60	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	-	-	-
Trasmittanza termica (W/m²K)	U	0,277	0,257	0,240	0,225	0,200	0,180	0,164	0,150	0,144	-	-	-

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-089/19-mod**, 01.08.2019

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
OHSAS 18001 H-022



Il prodotto è realizzato in un'organizzazione detentrica dei certificati ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007