



webertherm G70

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato con grafite

- Elevato potere isolante
- Ottimo rapporto qualità prezzo
- Leggeri, modulari e facili da applicare

CAMPI DI IMPIEGO

Come componente del sistema **webertherm family black**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia ottenere un elevato isolamento termico.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	singola lastra da 0,5 mq in pacchi
Colori:	grigio antracite
Dimensioni:	500x1000 mm
Spessore pannello:	da 20 a 240 mm
Stoccaggio:	stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione:	≥ 80 KPa (EN 826)
Resistenza a flessione:	BS ≥ 120 KPa (EN 12089)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE E
Assorbimento d'acqua:	$W_R \leq 2\%$ (EN 12087)
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	$\mu : 30 \div 70$ (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	DS(n) 2 = $\pm 0,2\%$ (EN 1603)
Calore specifico:	1450 J/kg K
Conduttività termica:	$\lambda_D = 0,031$ W/mK (EN 12667 a 10°C)
Tolleranza:	<ul style="list-style-type: none">• (EN 822) Lunghezza: L2 = ± 2 mm• (EN 822) Larghezza: W2 = ± 2 mm• (EN 823) Spessore: T2 = ± 1 mm• (EN 824) Ortogonalità: S2 = $\pm 2/1000$ mm• (EN 825) Planarità: P4 = ± 5 mm
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:	TR ≥ 100 Kpa (EN 1607)

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Ciclo applicativo

ATTREZZI

Taglierina a filo caldo, sega a dorso largo, grattone abrasivo, pennellessa, cazzuola, spatola americana dentata, staggia.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Devono essere verificate ed eventualmente ripristinate le seguenti condizioni: planarità e pulizia del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, olii e cere.

APPLICAZIONE

• Tagliare i pannelli a misura avendo cura di realizzare forme che garantiscano il perfetto accostamento di pannelli adiacenti; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.

• Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello secondo le modalità riportate nella scheda tecnica dell'adesivo.

• La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **webertherm PR3** tassellato in perfetta bolla.

• Posare i pannelli **webertherm G70** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.

• Dopo 1-3 giorni, applicare i tasselli della gamma **webertherm TA** (opportuna stuccatura, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **webertherm PR**.

• Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma **webertherm AP60** e rete della gamma **webertherm RE** complanare alla parete.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito)
- Gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L
- In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di isolamento termico da eseguirsi mediante applicazione a parete di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, con grafite, di dimensioni 50 x 100 cm (tipo **webertherm G70** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). I pannelli dovranno essere applicati al supporto manualmente mediante incollaggio e fissati allo stesso con idonei tasselli. Il prodotto dovrà essere conforme alla normativa UNI EN 13163.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a compressione:	≥ 80 KPa (EN 826)
Resistenza a flessione:	BS ≥ 120 KPa (EN 12089)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE E
Assorbimento d'acqua:	$W_{it} \leq 2\%$ (EN 12087)
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	$\mu : 30 \div 70$ (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	DS(n) 2 = $\pm 0,2\%$ (EN 1603)
Calore specifico:	1450 J/kg K
Conduttività termica:	$\lambda_b = 0,031$ W/mK (EN 12667 a 10°C)



Il colore delle lastre può avere tonalità differenti in funzione della materia prima utilizzata, mantenendo inalterate le caratteristiche prestazionali.

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.