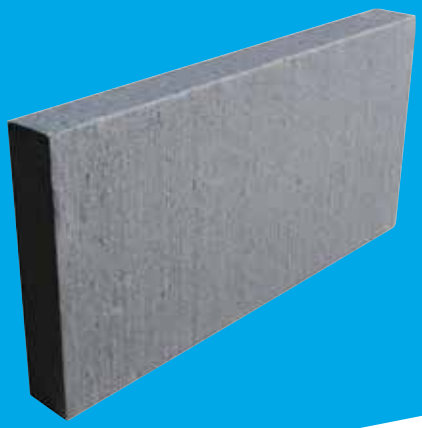

webertherm G100

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:	≥ 100 KPa (EN 826)
Resistenza a flessione:	BS ≥ 150 KPa (EN 12089)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE E
Assorbimento d'acqua:	W_{lt} ≤ 2% (EN 12087)
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ : 30 ÷ 70 (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	DS(n) 2 = ± 0,2% (EN 1603)
Calore specifico:	1450 J/kg K
Conduttività termica:	λ_D = 0,030 W/mK (EN 12667 a 10°C)
Tolleranza:	• (EN 822) Lunghezza: L2 = ± 2 mm • (EN 822) Larghezza: W2 = ± 2 mm • (EN 823) Spessore: T2 = ± 1 mm • (EN 824) Ortogonalità: S2 = ± 2/1000 mm • (EN 825) Planarità: P4 = ± 5 mm
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:	TR ≥ 150 Kpa (EN 1607)

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

weber SAINT-GOBAIN

11/07/22

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 G100** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli della gamma **webertherm TA** (opportunamente stuccati, 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 G100** 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:	≥ 100 KPa (EN 826)
Resistenza a flessione:	BS ≥ 150 KPa (EN 12089)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE E
Assorbimento d'acqua:	W_{lt} ≤ 2% (EN 12087)
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ : 30 ÷ 70 (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	DS(n) 2 = ± 0,2% (EN 1603)
Calore specifico:	1450 J/kg K
Conduttività termica:	λ_D = 0,030 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.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain Italia S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

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.

weber SAINT-GOBAIN

11/07/22