



# 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

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

### DATI TECNICI\*

<b>Resistenza a compressione:</b>	$\geq 100$ KPa (EN 826)
<b>Resistenza a flessione:</b>	BS $\geq 150$ KPa (EN 12089)
<b>Reazione al fuoco:</b>	EUROCLASSE E
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	$W_R \leq 2\%$ (EN 12087)
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	$\mu : 30 \div 70$ (EN 12086)
<b>Stabilità dimensionale:</b>	DS(n) 2 = $\pm 0,2\%$ (EN 1603)
<b>Calore specifico:</b>	1450 J/kg K
<b>Conduttività termica:</b>	$\lambda_D = 0,030$ W/mK (EN 12667 a 10°C)
<b>Tolleranza:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• (EN 822) Lunghezza: L2 = <math>\pm 2</math> mm</li><li>• (EN 822) Larghezza: W2 = <math>\pm 2</math> mm</li><li>• (EN 823) Spessore: T2 = <math>\pm 1</math> mm</li><li>• (EN 824) Ortogonalità: S2 = <math>\pm 2/1000</math> mm</li><li>• (EN 825) Planarità: P4 = <math>\pm 5</math> mm</li></ul>
<b>Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:</b>	TR $\geq 150$ Kpa (EN 1607)

\* Questi valori derivano da prove di laboratori 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, pennellesa, 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; assenza di pitture o intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione del collante; assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità; assenza di polveri, oli 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 pennellesa 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** (opportuno 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:	$\geq 100$ KPa (EN 826)
Resistenza a flessione:	BS $\geq 150$ 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:	$\lambda_b = 0,030$ 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.

## Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano  
www.it.weber | info@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