



# webertherm RP20

## Pannelli in lana di roccia

- Alta traspirabilità
- Isolamento termico ed acustico
- Ottimo comportamento al fuoco
- Conforme ai CAM

### CAMPI DI IMPIEGO

Come componente del sistema **webertherm prestige**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia coniugare termoisolamento, traspirabilità e protezione dal fuoco. Pannello conforme al **decreto CAM**.

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Confezioni:</b>	singola lastra da 0,6 mq in pacchi
<b>Colori:</b>	giallo scuro
<b>Dimensioni:</b>	600x1000 mm
<b>Spessore pannello:</b>	da 50 a 200 mm
<b>Stoccaggio:</b>	stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole

### DATI TECNICI\*

<b>Resistenza a compressione:</b>	CS(10): > 20 kPa (EN 826)
<b>Reazione al fuoco:</b>	EUROCLASSE A1
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	A lungo termine (EN 12087) WL(P): ≤ 3 kg/mq
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	μ : 1 (EN 12086)
<b>Stabilità dimensionale:</b>	< 1% (EN 1604)
<b>Densità:</b>	• spessore 50 - 80: ~ 100 kg/mc • spessore 100 - 200: ~ 90 kg/mc
<b>Calore specifico:</b>	800 J/kgK (EN 12524)
<b>Conduttività termica:</b>	λ <sub>b</sub> = 0,035 W/mK (a 10°C)
<b>Tolleranza:</b>	• Tolleranza sulla lunghezza (EN 822): ± 2% • Tolleranza sulla larghezza (EN 822): ± 1,5% • Tolleranza sullo spessore (EN 823): T5 • Tolleranza sulla squadratura (EN 824): < 5 mm/m • Tolleranza sulla planarità (EN 825): < 6 mm/m
<b>Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:</b>	TR10 (EN 1607): > 75 kPa

\* 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 con seghetto alternativo, coltello a lama dentata, 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 od 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.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60** sul retro del pannello per cordoli e punti o a spalmatura completa del pannello, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello.

- La prima fila di pannelli va appoggiata al profilo di partenza in alluminio **webertherm PR3** tassellato in perfetta bolla e complanare alla parete.
- Posare i pannelli **webertherm RP20** orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati.
- Dopo 1-3 giorni, applicare i tasselli della gamma **webertherm TA** (opportunitamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma **webertherm PR**.
- Procedere quindi con la prima mano di adesivo-rasante della gamma **webertherm AP60** a spatola liscia, avendo cura di esercitare la pressione necessaria affinché il collante penetri nelle fibre superficiali del pannello quindi realizzare la vermatura con spatola dentata; successivamente applicare la rete in fibre di vetro della gamma **webertherm RE**, seguita da una seconda mano di adesivo-rasante a spatola liscia.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- 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 lana di roccia, conformi ai CAM (criteri ambientali minimi), di dimensioni 60 x 100 cm, a base di componenti organici e vegetali trattati con resine termoindurenti (tipo **webertherm RP20** 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 13162.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Resistenza a compressione:</b>	CS(10): > 20 kPa (EN 826)
<b>Reazione al fuoco:</b>	EUROCLASSE A1
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	A lungo termine (EN 12087) WL(P): ≤ 3 kg/mq
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	$\mu$ : 1 (EN 12086)
<b>Stabilità dimensionale:</b>	< 1% (EN 1604)
<b>Densità:</b>	• spessore 50 - 80: ~ 100 kg/mc • spessore 100 - 200: ~ 90 kg/mc
<b>Calore specifico:</b>	800 J/kgK (EN 12524)
<b>Conduttività termica:</b>	$\lambda_b = 0,035$ W/mK (a 10°C)

## 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.