

webertherm RP20

Pannelli in lana di roccia



VANTAGGI DEL PRODOTTO

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

CAMPI DI IMPIEGO

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

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

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

DATI TECNICI*

Resistenza a compressione:	CS(10): > 20 kPa (EN 826)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE A1
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ : 1 (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	< 1% (EN 1604)
Densità:	<ul style="list-style-type: none"> • spessore 50: 115 kg/mc • spessore 60: 110 kg/mc • spessore 80: 100 kg/mc • spessore \geq100: 80 kg/mc
Calore specifico:	1030 J/kgK (EN 12524)
Conduttività termica:	$\lambda_D = 0,035$ W/mK (a 10°C)
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:	TR (EN 1607): > 7,5 kPa > 10 kPa per spessori superiori a 100 mm
Assorbimento d'acqua	A lungo termine (EN 12087) WL(P): \leq 3 kg/mq
Rigidità dinamica	EN 29052-1 Spessore 60mm: SD 12.3 (MN·m-3) Spessore 80mm: SD 14.4 (MN·m-3) Spessore 100mm: SD 8.4 (MN·m-3) Spessore 120mm: SD 6.5 (MN·m-3) Spessore 140mm: SD 6.0 (MN·m-3)
Tolleranza	<ul style="list-style-type: none"> • Tolleranza sulla lunghezza (EN 822): \pm 2% • Tolleranza sulla larghezza (EN 822): \pm 1.5% • Tolleranza sullo spessore (EN 823): T5 • Tolleranza sulla squadratura (EN 824): < 5 mm/m • Tolleranza sulla planarità (EN 825): < 6 mm/m
Resistività al flusso d'aria	EN ISO 9053-1 AFr 51.37 [kPa·s·m ²]

* 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 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** (opportunamente 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.

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.

Resistenza a compressione:	CS(10): > 20 kPa (EN 826)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE A1
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ : 1 (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	< 1% (EN 1604)
Densità:	<ul style="list-style-type: none"> • spessore 50: 115 kg/mc • spessore 60: 110 kg/mc • spessore 80: 100 kg/mc • spessore ≥100: 80 kg/mc
Calore specifico:	1030 J/kgK (EN 12524)
Conduttività termica:	$\lambda_D = 0,035$ W/mK (a 10°C)
Assorbimento d'acqua	A lungo termine (EN 12087) WL(P): ≤ 3 kg/mq

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.