



## webertherm PF022

Pannelli in schiuma di resina fenolica espansa per sistemi ETICS.

Ideale nelle soluzioni webertherm certificate ETA

- Eccellente potere isolante
- Ottimo comportamento al fuoco
- Bassa emissione di VOC
- Conforme ai CAM



### CAMPI DI IMPIEGO

Pannello costituito da schiuma fenolica a cellule chiuse, espansa senza CFC e HCFC, rivestito su entrambi i lati da uno strato di velo vetro saturato, componente del kit **certificato ETA** all'interno del sistema **webertherm plus ultra**, viene utilizzato per la posa di sistemi a cappotto sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni, ove si voglia contenere al massimo lo spessore dell'isolamento:

- Passaggi pedonali e carrabili, vani scala, e balconi
- Piani pilotis e porticati
- Gronde e davanzali poco sporgenti
- Spallette dei serramenti

È inoltre indicato per altre applicazioni, quali: isolamento di coperture piane sotto manti sintetici a vista o appesantiti e sotto manti bituminosi applicati a freddo; isolamento di coperture a falde; Isolamento di pavimenti (isolamento del solaio contro terra, isolamenti di pavimento con riscaldamento radiante, isolamento di pavimenti industriali e celle frigorifere). Pannello conforme al **decreto CAM**.

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	lastre da 0,72 mq e in 1,44 mq (spessori 20 e 30 mm) in pacchi
Colori:	rosa
Dimensioni:	600x1200 mm
Spessore pannello:	from 20 to 160 mm
Stoccaggio:	stoccare al riparo da raggi UV e pioggia

## DATI TECNICI\*

Resistenza a compressione:	CS(10) $\geq$ 150 kPa (EN 826)
Resistenza a flessione:	BS $\geq$ 250 kPa (EN 12090)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE B-s1,d0
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	$\mu$ : 40 (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	DS(n) 2 $\leq$ 1,5% (EN 1604)
Densità:	~ 35 kg/mc
Calore specifico:	1750 J/kgK
Conduttività termica:	( $\lambda_D$ ) W/mK spessore 20 - 70 : 0,021 ( $\lambda_D$ ) W/mK spessore 80 - 180 : 0,019
Tolleranza:	Sulla planarità (EN 13166): sp < 50 = $\leq$ 10 mm sp 50 ÷ 100 = $\leq$ 7,5 mm sp > 100 = $\leq$ 5 mm  1,5% su larghezza, lunghezza e spessore (EN 1603)
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:	TR $\geq$ 80 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

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 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; rimuovere eventuali residui mediante grattone e pennellessa asciutta.
- Applicare il collante della gamma **webertherm AP60 TOP F-G** ricoprendo almeno 3/4 della superficie del retro del pannello o direttamente sul supporto murario 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 PF022** 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 TOP F-G** e rete **webertherm RE160 (o 195)**. Si consiglia di eseguire uno strato di rasatura di compensazione preliminare : in pannelli con rivestimento velo-veltro i tasselli devono rimanere a filo per non danneggiare la superficie; per questo motivo uno strato di rasatura preliminare è necessaria per coprire le teste dei tasselli ed uniformare la superficie prima di effettuare la rasatura armata. L'applicazione della rasatura dovrà avere uno spessore totale di 6-7 mm.

## Avvertenze e raccomandazioni

- Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti
- Non lasciare i pacchi/bancali esposti a intemperie, umidità e sole
- Non lasciare le lastre per lungo tempo in condizioni e posizioni che ne possano compromettere la planarità
- 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
- Compensare l'eventuale curvatura delle lastre tramite l'applicazione di diversi spessori di colla dietro le lastre, fino ad un massimo di 20 mm.
- 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 schiuma fenolica espansa a celle chiuse, rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, conformi ai CAM (criteri ambientali minimi), di dimensioni 60 x 120 cm (tipo **webertherm PF022** 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 13166.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Resistenza a compressione:</b>	CS(10) $\geq$ 150 kPa (EN 826)
<b>Resistenza a flessione:</b>	BS $\geq$ 250 kPa (EN 12090)
<b>Reazione al fuoco:</b>	EUROCLASSE B-s1,d0
<b>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:</b>	$\mu$ : 40 (EN 12086)
<b>Stabilità dimensionale:</b>	DS(n) $2 \leq$ 1,5% (EN 1604)
<b>Densità:</b>	- 35 kg/mc
<b>Calore specifico:</b>	1750 J/kgK
<b>Conduttività termica:</b>	( $\lambda_p$ ) W/mK spessore 20 - 70 : 0,021 ( $\lambda_p$ ) W/mK spessore 80 - 180 : 0,019

### 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.