webertherm LV034

Pannelli in lana di vetro

- Alta traspirabilità
- Ottimo isolamento acustico
- Incombustibili
- Per superfici difficili, irregolari e curve
- Conforme ai CAM

Campi di impiego

webertherm LV034 è un pannello termo e fonoisolante in lana di vetro, prodotto da materie prime di alta qualità ed un contenuto minimo di vetro riciclato dell'80% (in conformità al **decreto CAM**), nel rispetto della norma UNI EN 13162. È un componente del sistema **webertherm comfort G3** e viene utilizzato per la posa di sistemi di isolamento termico a cappotto nelle pareti verticali esterne e nei piani pilotis, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni.

Caratteristiche di prodotto

Confezioni:	singola lastra da 0,75 mq in pacchi
Colori:	giallo
Dimensioni:	600x1200 mm
Spessore pannello:	da 40 a 200 mm
Stoccaggio:	stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole

Dati tecnici*

Resistenza a compressione:	CS(10): > 15 kPa (EN 826)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE A2-s1, d0
Assorbimento d'acqua:	a breve periodo WS (EN 1609): < 1 kg/m²
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ : 1 (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	< 1% (EN 1604)
Densità:	~ 55 kg/mc
Calore specifico:	1.030 J/kgK (EN 12524)
Conduttività termica:	λ_D = 0,034 W/mK (a 10°C)
Tolleranza:	• 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
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:	TR7,5 (EN 1607): ≥ 7,5 kPa

* 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 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 LV034** orizzontalmente, dal basso verso l'alto sfalsando i giunti verticali di almeno 20 cm. Verificare la complanarità di pannelli adiacenti mediante staggia.
- Dopo 1÷3 giorni, applicare i tasselli ad avvitamento **webertherm TA8/TA9** o a tasselli a percussione **webertherm TA START/TA6/TA7** per i quali si suggerisce l'impiego delle teste maggiorate **webertherm piattello/90** (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.

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 vetro, conformi ai CAM (criteri ambientali minimi) di dimensioni 60 x 120 cm, a base di componenti organici e vegetali trattati con resine termoindurenti (tipo **webertherm LV034** 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:

Resistenza a compressione:	CS(10): > 15 kPa (EN 826)
Reazione al fuoco:	EUROCLASSE A2-s1, d0
Assorbimento d'acqua:	a breve periodo WS (EN 1609): < 1 kg/m²
Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:	μ : 1 (EN 12086)
Stabilità dimensionale:	< 1% (EN 1604)
Densità:	~ 55 kg/mc
Calore specifico:	1.030 J/kgK (EN 12524)
Conduttività termica:	λ_D = 0,034 W/mK (a 10°C)

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