



weber.therm L25

SISTEMA APPROVATO



08/0348



Pannelli in lana di vetro per l'isolamento termico ed acustico

CARATTERISTICHE PRODOTTO

CONFEZIONI:
Singola lastra da 0,72 mq in pacchi. Quantità di lastre contenuta per pacco variabile in funzione dello spessore

ALTEZZA:
1,20 m

LARGHEZZA:
0,60 m

COLORE:
giallo

SPESSORE:
da 40 a 120 mm

MASSA VOLUMICA MINIMA:
75 kg/m³

CAMPI D'IMPIEGO

weber.therm L25 è un pannello termo-isolante in lana di vetro GW prodotto da materie prime di alta qualità nel rispetto della norma UNI EN 13162 e UNI EN 13172. La sua struttura costituita da fibre di vetro intrecciate, gli conferisce ottima resistenza, stabilità dimensionale, alto potere isolante, isolamento acustico, reazione al fuoco (incombustibile), elevata traspirabilità ed ottima elasticità rendendolo idoneo alle superfici difficili. Se utilizzato correttamente, in qualunque condizione di temperatura ed umidità i pannelli non subiscono deterioramenti, così che le sue caratteristiche, rimangono inalterate nel tempo.

weber.therm L25 è un componente del sistema **weber.therm comfort** (*Benestare Tecnico Europeo ETA 08/0348 - ETAG 004*), 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. Lo spessore della lastra da utilizzare viene scelto in funzione delle esigenze di isolamento termiche richieste, nel rispetto della legislazione vigente in materia di risparmio energetico.

DATI TECNICI * SECONDO EN 13163

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C:
(EN 12667 - EN12939) $\lambda = 0,037$ W/(mK)

Reazione al fuoco:
(EN 13501-1) Euroclasse A2-s1, d0

Calore specifico:
1.030 J/kgK

Resistenza alla compressione per una deformazione del 10 %:
CS 10/25 (EN 826) > 25 (kPa)

Resistenza alla trazione parallela alle facce:
TR10 (EN 1607) > 10 kPa

Absorbimento all'acqua a breve periodo:
WS (EN 1609) < 1 kg/m²

Resistenza al passaggio del vapore acqueo:
 $\mu = 1,1$

Tolleranze dimensionali:
(EN 822) Lunghezza : $\pm 2\%$
(EN 822) Larghezza : $\pm 1,5\%$
(EN 823) Spessore : T5

Squadatura:
< 5 mm/m secondo metodo di prova EN 824

Planarità:
< 6 mm secondo metodo di prova EN 825

Stabilità dimensionale:
< 1% secondo metodo di prova EN 1604

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato a 22 ° e 50% di U.R. e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.



ALTISSIMA TRASPIRABILITÀ



ISOLAMENTO TERMICO



ISOLAMENTO ACUSTICO



INCOMBUSTIBILE



PER SUPERFICI DIFFICILI, IRREGOLARI E CURVE



REALIZZATO CON VETRO RICICLATO

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI PER UNA CORRETTA POSA

- La temperatura durante l'intera fase applicativa deve essere compresa tra +5°C e +30 °C, con umidità relativa inferiore al 90%.
- Non applicare in presenza di vento, pioggia, sole battente, rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Specialmente in estate proteggere la facciata con gli appositi teli ombreggianti e protettivi.
- Applicare l'adesivo **weber.therm AP50** sul retro del pannello, per cordolo continuo lungo il perimetro e in 2-3 punti nella zona centrale, dopo averne effettuato una pre rasatura.
- Non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito).
- Applicare i pannelli per file successive, procedendo dal basso verso l'alto, sfalsando i giunti di almeno 10 cm
- Posizionare i pannelli in orizzontale, accostandoli perfettamente uno all'altro.
- Spazi maggiori di 4 mm devono essere riempiti con lo stesso materiale isolante, o lastre tagliate a misura opportuna.
- I pannelli utilizzati in corrispondenza di angoli e infissi non devono essere di dimensioni minori di 15x50 cm.
- I bordi devono avere tagli netti e puliti (ricordarsi di grattare la superficie dopo averla tagliata per eliminare polvere e residui).
- Non devono mai esserci giunzioni in corrispondenza degli angoli delle aperture: i pannelli vanno tagliati ad L, avendo cura di partire dalle aperture e dagli angoli della facciata nella posa dei pannelli.
- In corrispondenza degli spigoli incollare i pannelli isolanti, alternando teste e lati dei pannelli.
- Non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo.
- Non eseguire giunzioni ove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto.
- Controllare che non si formino ristagni d'acqua, verificare il corretto deflusso dell'acqua verso l'esterno della facciata.
- La superficie posteriore del pannello deve essere ricoperta da **weber.therm AP50** per almeno il 40 % della superficie totale
- Installare i giunti di dilatazione in corrispondenza dei giunti strutturali dell'edificio.
- Inserire agli angoli dell'edificio e negli spigoli di porte e finestre gli appositi profili angolari con rete.
- In corrispondenza di punti particolari (balconi, finestre, elementi in aggetto, bocchette di ventilazione, attacco copertura) seguire le indicazioni dettagliate descritte nei disegni dei particolari applicativi.
- Applicare un pezzo di rete ruotata di 45° in corrispondenza degli angoli delle aperture (dimensione minima 200 x 300 mm) o, in alternativa, i profili per angoli "a freccia".
- Per facilitare la posa in opera e il corretto orientamento di montaggio, ogni pannello riporta una marchiatura su una facciata per identificare il lato su cui applicare la doppia mano di rasatura.
- Manufatto di agevole manipolazione e taglio, imputrescibile, non idrofilo, meccanicamente.
- Resistente, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe.
- Nelle previste condizioni d'impiego il manufatto è stabile nel tempo.

CICLO APPLICATIVO

ATTREZZI:
Cazzuola, cutter, grattone, staggia, pannellessa.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

Edifici nuovi: devono essere verificate o comunque ripristinate, se necessario, le seguenti condizioni: planarità del supporto, pulizia del supporto, assenza di polveri, olii, cere, ecc; ove necessario si raccomanda l'asportazione, mediante lavaggio, di eventuale disarmante.

Edifici esistenti: devono essere verificate o comunque ripristinate le seguenti condizioni: planarità del supporto; assenza di ammaloramento generale o localizzato del supporto; asportazione di pitture od intonaci esistenti che non garantiscano una buona adesione nel tempo; pulizia del supporto ed assenza di fenomeni permanenti di risalita di umidità. Rimozione di manufatti a ridosso della parete, come impianti idrici, pluviali, gronde e quant'altro.

APPLICAZIONE:



- La posa dei pannelli **weber.therm L25** si effettua sempre dal basso verso l'alto, si consiglia di precedere l'incollaggio dei pannelli dalla applicazione di un profilo di partenza in alluminio **weber.therm PR3**, tale profilo deve essere posizionato in perfetta bolla e complanare alla parete.
- Applicare l'adesivo rasante **weber.therm AP50** sul retro del pannello per cordolo continuo lungo il perimetro e in 2-3 punti nella zona. Applicare i pannelli sulla muratura secondo file orizzontali, i giunti verticali tra i pannelli devono essere sfalsati.
- Applicare i pannelli **weber.therm L25** subito dopo aver posizionato l'adesivo rasante nella parte posteriore, eseguendo una compressione sulla muratura, tale compressione deve essere eseguita con un grattone abrasivo, verificare con staggia in alluminio la perfetta planarità dei pannelli.
- Il giorno successivo all'incollaggio dei pannelli applicare i tasselli e gli accessori complementari della gamma **weber.therm PR**, procedere alla creazione dello strato di armatura costituito da una doppia mano di **weber.therm AP50** con interposta una rete alcali-resistente **weber.therm RE 160**.

Per eseguire una corretta applicazione dei sistemi **weber.therm** si consiglia di prendere visione del quaderno tecnico del sistema **weber.therm comfort e/o** contattare l'assistenza tecnica Weber.

