VITALTHERM®

GLASS - Voce di capitolato

ISOLAMENTO TERMICO DALL'ESTERNO AD INTONACO SOTTILE CON PANNELLO ISOLANTE IN LANA DI VETRO



PRODOTTO GARANTITO 10 ANNI

Fornitura e posa in opera sistema di isolamento termico esterno tipo **VITALTHERM GLASS** con pannelli isolanti in lana di vetro, per isolamento termico ed acustico, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM. Posa di elemento prefabbricato profilato in alluminio o PVC, con funzione di allineamento e contenimento del sistema isolante, perimetrale al P.T dell'edificio, alle pareti e/o sfondati di balconi e logge, fissato a filo pavimentazione, per mezzo di tasselli ad espansione.

Fornitura e messa in opera di profilato pressopiegato, dalle stesse caratteristiche del precedente, sviluppo variabile a seconda della destinazione, fissato in corrispondenza di davanzali e contorni finestre, sottogronda, marcapiani, ecc. a protezione del sistema di isolamento.

Il sistema di isolamento presenta le seguenti caratteristiche:

- Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0
- Conducibilità termica λ_D = 0,034 W/mK
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: μ= 1
- Assorbimento d'acqua a breve periodo ≤1 kg/m2 EN 1609
- Resistenza alla compressione con deformazione del 10% σ > 15kPa EN 826
- Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce σ > 7,5 kPa EN 1607
- Tolleranze dimensionali: lunghezza ± 2% EN 822
- Tolleranze dimensionali: larghezza ± 1,5% EN 822
- Tolleranze dimensionali: spessore T5 mm EN 823
- Planarità ≤6 mm EN 825
- Stabilità dimensionale ≤1 % EN 1604

L'ancoraggio dei pannelli alle superfici, posati sfalsati, verrà realizzato mediante stesura di malta adesiva in pasta **LEGANCEM V1** della Vitalvernici o collante in polvere **LEGANKOL V2 350** della Vitalvernici, per cordoli lungo il perimetro della lastra e per punti sulla superficie della lastra; in casi di supporti planari e sufficientemente staggiati, la stesura della malta potrà avvenire lungo l'intera superficie del pannello mediante spatola dentata.

Ad essiccazione avvenuta, e solo dopo aver verificato la perfetta adesione del pannello al supporto, si procederà al fissaggio meccanico mediante tasselli in polipropilene, autofresanti avvitabili, con anima d'acciao Ø8, dotati di rondella in MW, certificati ETA 15/0373 .

I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di intonaco armato costituito da malta adesiva in pasta **LEGANCEM V1** della Vitalvernici o in polvere **LEGANKOL V2 350** della Vitalvernici, spessore circa 5 mm, in cui verrà immersa una rete in fibra di vetro, certificata ETA, trattata con appretto antialcalino, di grammatura non inferiore a 160gr/mq (370 gr/mq in prossimità delle zoccolature).

La posa della rete deve essere effettuata curando la sovrapposizione della stessa per almeno 10 cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno stati precedentemente protetti con paraspigoli in lega di alluminio (o in pvc) con rete. Successivamente dovrà essere effettuata una rasatura a completo essiccamento del primo strato di malta, con uno spessore sufficiente a coprire la rete stessa.

Lo strato di finitura sarà costituito da uno strato continuo di rivestimento plastico murale **SPATOLATO V1** della Vitalvernici a base di resine acriliche, o **SPATOLATO S1** della Vitalvernici a base di resine silossaniche, o **SPATOLATO S1 TOP** della Vitalvernici a base di resine silossaniche con potere autopulente, a grana variabile, applicato a spatola sulla malta asciugata, previa eventuale mano di fissativo in tinta **PRIMER V1, PRIMER S1** della Vitalvernici.

Giunti di dilatazione e raccordi verranno protetti mediante utilizzo di sigillante ad elasticità permanente.

Le applicazioni saranno eseguite su superfici perfettamente asciutte, con temperatura ambiente uguale a quella della superficie, compresa tra +5° e +30°C e quando lo stato igrometrico non superi l'80% di U.R.