VITALTHERM®

POLI - Voce di capitolato

ISOLAMENTO TERMICO DALL'ESTERNO A INTONACO SOTTILE CON PANNELLO ISOLANTE IN SCHIUMA POLYISO



PRODOTTO GARANTITO 10 ANNI

Fornitura e posa in opera sistema di isolamento termico esterno tipo **VITALTHERM POLI** con pannelli isolanti costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo vetro saturato, 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 E secondo UNI EN 13501-1,EN 11925-2, EN 13823
- Conduttività termica λ_D compresa tra 0,028 - 0,025 W/mK a seconda degli spessori (UNI EN 13165)
- Densità : circa 35 ± 1,5 kg/m3 secondo UNI EN 1602.
- Resistenza alla diffusione di vapor acqueo: μ= 56 ± 2 codice etichetta CE [MU56]
- Resistenza a compressione σ_{10} > 150 kPa codice etichetta CE [CS(10/Y)150]
- Resistenza alla trazione perpendicolare σ > 80 codice etichetta CE [TR80]
- Fonoisolamento acustico a parete - 52 Rw [dB] UNI EN ISO 140-3, UNI EN ISO

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** della Vitalvernici, per cordoli lungo il perimetro della lastra e per punti sulla superficie della lastra, ed inserimento di appositi tasselli ad espansione o avvitabili autofresanti con rondella in EPS, certificati ETAG014.

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** della Vitalvernici, spessore circa 3mm, 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.