VITALTHERM®

CORK - Voce di capitolato

ISOLAMENTO TERMICO DALL'ESTERNO AD INTONACO SOTTILE CON PANNELLO ISOLANTE IN SUGHERO BIONDO



PRODOTTO GARANTITO 10 ANNI

Fornitura e posa in opera sistema di isolamento termico esterno tipo **VITALTHERM CORK** con pannelli isolanti in sughero biondo naturale, 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 dovrà essere dotato delle seguenti caratteristiche:

- Sughero biondo naturale per sistema a cappotto cert. ETA19/0227
- Lunghezza mm 1000 x Larghezza mm 500 rifilati a 90°
- Massa volumica (P): ≈ 175 kg/m3 (ETAG 004, UNI EN 1602)
- Conducibiltà termica λ_D (a 10°)= 0,042 W/m°K
- Resistenza alla compressione σ = 329 kPa (EN 826)
- Assorbimento acustico: UNIENISO 717-1: R'w = 42 dB
- Permeabilità al vapore acqueo μ = 0,9 (±10%) (ETA)
- Resistenza al taglio: σ (kPa) = 128 (ETAG 004 – UNI 12090)
- Reazione al fuoco: B-S1 dO (Eta-ItcCnr) - Classe E

L 'ancoraggio dei pannelli alle superfici, posati sfalsati, verrà realizzato mediante stesura di malta adesiva in polvere **LEGANKOL V2 NHL** della Vitalvernici, composta di calce idraulica naturale (NHL 3,5), calce idrata, bio pozzolana e resine, tali da conferire al prodotto un elevato potere ancorante rispettando i principi di **BIO EDILIZIA**.

La stesura avverrà per cordoli lungo il perimetro della lastra e per punti sulla superficie della stessa; 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 avvitabili, con anima d'acciao Ø8, certificati secondo ETAG 16/0606 .

I pannelli isolanti saranno quindi rivestiti in opera con uno strato sottile di rasante armato **LEGANKOL V2 NHL** della Vitalvernici spessore circa 5 mm in cui verrà affogata 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 (e/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 K1** della Vitalvernici a base di silicati di potassio, a grana variabile, applicato a spatola sulla malta asciugata, previa eventuale mano di fissativo in tinta ai silicati **PRIMER K1** della Vitalvernici.

Giunti di dilatazione e raccordi verranno protetti mediante utilizzo di sigillante ad elasticità permante o specifici profili.

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.