VITALTHERM®

3D - Voce di capitolato

ISOLAMENTO TERMICO DALL'ESTERNO AD INTONACO SOTTILE CON PANNELLO ISOLANTE IN EPS TRIDIMENSIONALE



Posa in opera di lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio a lambda migliorato, con marcatura CE conformemente alla Norma UNI EN 1316, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.



Le lastre isolanti utilizzate a parete, ad eventuale eccezione della zoccolatura, dovranno avere le seguenti caratteristiche minime:

- Conformità alla Norma UNI EN 13163 e con marcatura CE
- Conduttività termica dichiarata λ_D a 10 °C non superiore a 0,030 W/mK - Norma EN 12667
- Resistenza a trazione perpendicolare alle facce σ non inferiore a 200 kPa - Norma EN 1607
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ da 30 a 70 - Norma EN 12086
- Comportamento al fuoco in Euroclasse E - Norma EN13501
- Stabilità dimensionale % a 70°C per 48 ore non superiore a DS(N)2 < 0,2 - NormaEN1603
- Assorbimento d'acqua per immersione parziale non superiore a WLP 0,5 kg/mq - Norma 12087
- Resistenza alla flessione non inferiore a BS 200 kPa - Norma EN12089.
- Le lastre, ciascuna numerata secondo il modello tridimensionale scelto, verrà applicata alla superficie seguendo l'ordine di montaggio consegnato dal produttore, partendo dalla zoccolatura, facendo particolare attenzione alla planarità e la coincidenza delle congiunzioni dei rilievi 3D tra lastra e lastra.

Le lastre , ciascuna numerata secondo il modello tridimensionale scelto, verranno applicate alla superficie seguendo l'ordine di montaggio consegnato dal produttore, partendo dalla zoccolatura, facendo particolare attenzione alla planarità e la coincidenza delle congiunzioni dei rilievi 3D tra lastra e lastra.

Lo spessore delle lastre sarà variabile da 40mm a .....mm. Ai fini del calcolo termografico, verrà considerato lo spessore base del pannello (non è calcolato lo spessore del rilievo relativo alla tridimensionalità).

L'ancoraggio dei pannelli alle superfici, verrà realizzato mediante stesura di malta adesiva in pasta tipo **LEGANCEM V1** della Vitalvernici da additivare con cemento PTL 32,5, applicando e stendendo il collante con spatola dentata su tutta la superficie del pannello. Ad essiccazione avvenuta, si provvederà all'ancoraggio meccanico sulle parti piane dei pannelli, seguendo il manuale di posa consegnato dal produttore (variabile in base al disegno 3D richiesto e sviluppato con la DL). I tasselli ad espansione o avvitabili (certificati ETAG014) saranno nella misura di 4-8 pz/mq, in ragione del supporto murario e del disegno.

I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di intonaco armato costituito da malta adesiva in pasta del tipo **LEGANCEM V1** o in polvere **LEGANKOL V2** della Vitalvernici, spessore circa 2-3mm, in cui verrà immersa una rete in fibra di vetro, trattata con appretto antialcalino, del peso di 150 gr/mq e 75 gr/mq in prossimità dei rilievi. 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 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 tipo **SPATOLATO V1** della Vitalvernici a base di resine acriliche, o **SPATOLATO S1** della Vitalvernici a base di resine silossaniche, o **SPATOLATO k1** della Vitalvernici a base di silicati di potassio, o **SPATOLATO S1 TOP** della Vitalvernici autopulente a base di resine silossaniche e speciali ossidi di titanio, a grana variabile, applicato a spatola sulla malta asciugata, previa eventuale mano di fissativo in tinta della Vitalvernici.