

**ISOLAMENTO TERMICO DALL'INTERNO A INTONACO SOTTILE CON PANNELLO AEROGEL  
ACCOPPIATO A MEMBRANA TRASPIRANTE, A BASSISSIMA CONDUTTIVITÀ TERMICA,  
PER CAPPOTTI AD ELEVATA PRESTAZIONE CON SPESSORI MINIMI**



**PRODOTTO GARANTITO 10 ANNI**

Fornitura e posa in opera di isolamento termico del tipo a cappotto interno, per superfici verticali ed orizzontali, costituito da un pannello semirigido, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo Aeropan, idrorepellente e traspirante, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

Fornitura e posa in opera di isolamento termico del tipo a cappotto interno, per superfici verticali ed orizzontali, costituito da un pannello semirigido, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo Aeropan, idrorepellente e traspirante, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM, avente le seguenti caratteristiche:

- Pannelli da mm 1400x720, per uno spessore nominale di mm 10 (o in pannelli aventi spessore di 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm)
- Densità volumetrica pari a 230 kg/m<sup>3</sup>, conduttività termica pari a 0,015 W/mK
- Resistenza termica  $\lambda D$  pari a 0,67 m<sup>2</sup>K/W a cm di spessore
- Temperatura di impiego compresa fra -200°C /+200°C
- Reazione al fuoco euroclasse CS1D0
- Permeabile alla diffusione del vapore ( $\mu$  5)
- Impermeabile all'acqua di superficie e/o di immersione con angolo di contatto all'acqua non inferiore a 150°, steso su superfici piane o curve, verticali o orizzontali, previo incollaggio, posato assicurandosi che il fondo sia liscio, asciutto, non polveroso, perfettamente integro e privo di asperità acuminata

L'ancoraggio dei pannelli alle superfici, posati sfalsati, verrà realizzato mediante stesura di malta adesiva in pasta **LEGANCEM V1** della Vitalvernici, da additivare al 50% con cemento PTL 32,5, applicando e stendendo il collante con spatola dentata su tutta la superficie del pannello. La tassellatura successiva, avverrà con appositi tasselli ad espansione in nylon (ETA 16/0375), certificati per cat.A,B,C,D,E.

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 150gr/mq. 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 ultimo di finitura sarà costituito da una mano di stucco a base cementizia a granulometria finissima (variabile da 0,1 a 0,6mm), applicato a spatola sulla malta asciugata, e successiva finitura con idropittura all'acqua **MASTERCOLOR PLUS** della Vitalvernici o **MASTERCOLOR AG+** antibatterico agli ioni di argento della Vitalvernici, previa mano di fissativo trasparente o in tinta **ISOLPRIMER** o **PRIMER AG+** della Vitalvernici.