# VITALTHERM®

**DOGA** - Voce di capitolato

## ISOLAMENTO TERMICO DALL'INTERNO MEDIANTE DOGHE IN LANA DI ROCCIA CON CICLO INTERAMENTE MINERALE, ED ADEGUAMENTO REI PER LA PROTEZIONE DAL FUOCO DEGLI AMBIENTI INTERRATI, GARAGE, LOCALI PUBBLICI





Posa in opera di pannelli dogati in lana di roccia incombustibile di alta qualità, a fibre orientate per la coibentazione termica, acustica e protezione dal fuoco di solai, travi, soffitti, ambienti interrati e comunque interni, del tipo **VITALTHERM DOGA** con Certificazione Ambientale EPD e con le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni : larghezza e lunghezza 200 x 1200 mm secondo EN 822, spessore da 50 a 200 mm
- Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ a 10 °C = 0,038 W/mK secondo EN 12667 o EN 12939
- Reazione al fuoco: incombustibile,Euroclasse A1 secondo EN 13501-1
- Resistenza al fuoco: REI 240 in accordo con la Norma EN 13501-2, test secondo ENV 13381-3:2002 e EN1365-2:1999 su soletta in calcestruzzo spessore 120 mm con copri ferro minimo 25mm (TEST REPORT n° LP-1366.4/06).
- Resistenza a trazione perpendicolare alle facce non inferiore a $\sigma$ = 20 kPa - Norma EN 1607
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ=1 secondo EN 12086
- Assorbimento d'acqua a breve termine (WS)<1 kg/m2 secondo EN 1609
- Assorbimento d'acqua a lungo termine (WLP )< 3kg/m2 secondo EN 2087
- Calore specifico Cp= 1,03 kJ/kg K

I requisiti di protezione dal fuoco dipendono dalla destinazione d'uso del locale e dal carico d'incendio previsto e possono variare fra REI 30 - REI 240. Soprattutto nel caso di autorimesse, in base alla superficie, il D.M. 151/2011 prevede si rispettino le prescrizioni della regola tecnica D.M. 01/02/1986, che impone la protezione degli elementi strutturali o la compartimentazione dei locali fino a REI 120. Secondo test eseguiti su soletta e travi in cemento armato, anche uno spessore contenuto di 60 mm di isolamento è in grado di garantire fino a 240 minuti di protezione al solaio. Per quanto riguarda la reazione al fuoco,**VITALTHERM DOGA** è classificato in Euroclasse A1 (ex Classe 0), incombustibile, e non contribuisce quindi in alcun modo alla propagazione dell'incendio.

Prima dell'incollaggio dei pannelli, assicurarsi della perfetta condizione del supporto. In caso di soffitti, assicurarsi che non sia sfarinante o sporco o impolverato. Applicare una mano di primer acrilico tipo **ANCORANTE** o **PRIMER 8** della Vitalvernici a seconda dei supporti. Ad essiccazione avvenuta,si procederà all' ancoraggio dei pannelli alle superfici. Si effettuerà pertanto la stesura di malta adesiva in pasta tipo **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.

Gli angoli smussati della doga rendono invisibile ogni piccola imperfezione di complanarità a carico del solaio, rendendo la superficie del controsoffitto esteticamente accattivante e all'occhio perfettamente planare.

La finitura viene completata con pittura minerale ai silicati di potassio **SILIKAT PAINT** della Vitalvernici senza necessità di dover utilizzare ancoraggi meccanici, profili di alluminio, reti di armatura, rasanti. Le colorazioni dovranno rispettare le indicazioni dell'azienda produttrice, rispettando le cartelle colori e le pigmentazioni delle cariche minerali.