



### SISTEMI INNOVATIVI

REV. 113018

## THERMO PANEL

Pannello termo-isolante speciale a basso spessore

### CARATTERISTICHE

Il **THERMO PANEL** è un pannello speciale termo-isolante, anticondensa, in polistirolo espanso estruso, a basso spessore, di colore bianco, per applicazioni all'interno in pareti anche esposte e soffitti.

Grazie alle sue caratteristiche, diminuisce la differenza di temperatura tra la muratura e l'ambiente interno, impedendo la formazione successiva di condensa e muffe, riducendo anche la dispersione di calore verso l'esterno ed evitando pure il passaggio di eventuale umidità. E' ideale in ambienti interni con temperature rigide e frigidità delle superfici.

### CAMPI D'IMPIEGO

Il **THERMO PANEL** è un pannello termo-isolante speciale che assicura i valori di isolamento termico minimo prescritti dalle norme DIN 4108. Grazie alle sue caratteristiche, riduce la perdita di calore verso l'esterno (da cui deriva un rapido riscaldamento degli interni) e previene all'interno degli edifici la formazione di condensa e muffe sia a parete che a soffitto, proteggendo anche la salute dei residenti, sia in costruzioni esistenti che nuove.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Accertarsi che il fondo sia planare, assorbente, asciutto, pulito, esente da muffe, polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti. Rimuovere completamente eventuali carte da parati esistenti e riparare le superfici danneggiate (crepe, fessure, ecc..) con stucchi idonei tipo **STUCCO COC 747** o **STUCCO COC 747 CE**.

### MODALITA' D'APPLICAZIONE

Applicare **THERMO PANEL** con lo speciale collante acrilico in dispersione acquosa pronto in pasta **ADESIVO UP**, servendosi di apposita spatola dentata da 3 mm, avendo cura di stenderlo uniformemente su tutte le superfici murarie.

Posizionare quindi **THERMO PANEL** sull'adesivo ancora fresco e premere il pannello sulla colla servendosi di un rullo di gomma, facendo fuoriuscire eventuali bolle d'aria. E' importante posizionare i pannelli a giunto chiuso ed ottenere una superficie uniforme e senza mancanze. Dopo almeno 24-48 ore, procedere con l'applicazione con spatola liscia in acciaio inox della prima mano di **MINERAL K FLEX** o **MINERAL K FLEX FIBRO**, annegando a fresco la **RETE PB** o **RETE PB EXTRA**. Dopo almeno 24 ore, procedere con la seconda mano di **MINERAL K FLEX** o **MINERAL K FLEX FIBRO**. A completa stagionatura della rasatura, completare il ciclo con due mani di **STUCCO COC NX**.

### AVVERTENZE

- Si raccomanda di conservare il prodotto nell'imballo integro, in luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta a sorgenti di calore.
- Non applicare con temperature inferiori a 7° e superiori a 30°.
- Si consiglia manodopera specializzata.

REV. 113018

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di pannello speciale termo-isolante, anticondensa, in polistirolo espanso estruso, a basso spessore, di colore bianco, per applicazioni all'interno in pareti anche esposte e soffitti, in grado di diminuire la differenza di temperatura tra la muratura e l'ambiente interno, impedendo la formazione successiva di condensa e muffe, riducendo anche la dispersione di calore verso l'esterno ed evitando pure il passaggio di eventuale umidità, ideale in ambienti interni con temperature rigide e frigidità delle superfici, da applicare con lo speciale collante acrilico in dispersione acquosa pronto in pasta **ADESIVO UP BUFFA**, avente un consumo di 1 pannello da 0,80 X 1,25 mt x mq, tipo **THERMO PANEL BUFFA**.

## DATI TECNICI

CONDUCIBILITÀ TERMICA ( $\lambda$ )	0,0297 W / mK
DENSITA'	40 kg/m <sup>3</sup>
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ( $\mu$ )	150
SOLLECITAZIONE DI COMPRESSIONE AL 10% DEFORMAZIONE DEL PANNELLO	100 kPa
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0,1 %
CLASSIFICAZIONE AL FUOCO ( DIN 4102-1 )	B2
REAZIONE AL FUOCO ( DIN 13501-1 )	E
SPESSORE	3 mm
COLORE	bianco
RESA	1 pannello da 0,80X1,25 mt x mq
STOCCAGGIO	senza scadenza. Conservare in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

## ATTENZIONE

*Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*