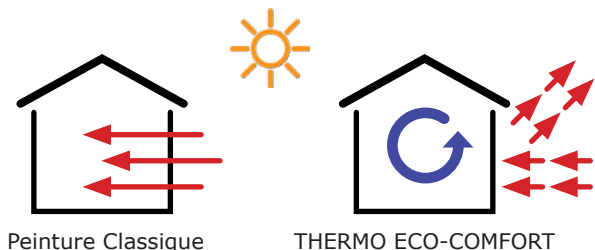


THERMO ECO-CONFORT

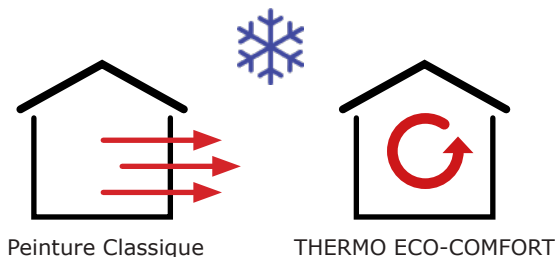
Revêtement d'Isolation Thermique Chaud/Froid Intérieur



- **En été**, les particules d'Aérogel réfléchissent les rayons Infra-Rouges limitant la pénétration de chaleur.



- **En hiver**, les particules d'Aérogel maintiennent, par convection, la chaleur dans la pièce.



Les pertes de chaleur dans un intérieur sont réduites en hiver, la fraîcheur est maintenue en été. Le tout, en régulant la température ambiante de l'habitat, la consommation énergétique du bâtiment est minimisée, offrant une économie d'énergie (chauffage, climatisation) importante.

En fonction des matériaux, THERMO ECO-CONFORT permet des **gains de 2 à 4°C**.

La version ECO-CONFORT est formulée avec **60% de matières premières d'origine recyclée** (dont 26% d'origine biosourcée).



THERMO ECO-CONFORT est un revêtement d'intérieur en phase aqueuse améliorant le confort thermique intérieur.

Cette peinture contient des aérogels de silice, particules constituées à plus de 95% d'air. L'air encapsulé crée une véritable barrière à l'humidité. Les aérogels de silice sont jusqu'à trois fois plus isolants que les matériaux en polystyrène. Ce sont des isolants aux propriétés exceptionnelles.

La conductivité thermique de THERMO ECO-CONFORT se situe à 0.030 W/m.K.*

* Pour rappel, la conductivité thermique, mesurée en lambda λ et notée W/m.K, exprime l'efficacité d'un isolant : plus la conductivité thermique est faible, plus l'isolant est efficace.

En comparaison, la laine de roche affiche une performance thermique entre 0,032 et 0,044, la laine de verre 0,030 W/m.K, et le polystyrène entre 0,035 et 0,029 W/m.K.

Application

THERMO ECO-CONFORT est une peinture velours en phase aqueuse permettant de faire des travaux de finition courante en intérieur, supprimant les murs froids et apportant donc un confort thermique intérieur. Elle possède une excellente opacité et un pouvoir couvrant élevé.

THERMO ECO-CONFORT convient pour tous les types de surfaces neuves ou anciennes, sur lesquelles une peinture à base d'eau peut être appliquée (béton, plâtre, cloisons...) après application du primaire THERMAL PRIM.

Support : Anciennes peintures propres, béton, briques, mortier, plâtre et dérivés, placoplâtre, etc.

- **Teneur en COV** : <2 g/L
- **Couleur** : blanc - 5 teintes disponibles (Teinte RAL sur demande)
- **Densité** : 0.9 +/- 0.05
- **Extrait sec** : en poids 50.90% - en volume 68.90%
- **Classification AFNOR** : NFT 36005
Famille 1 Classe 7a2