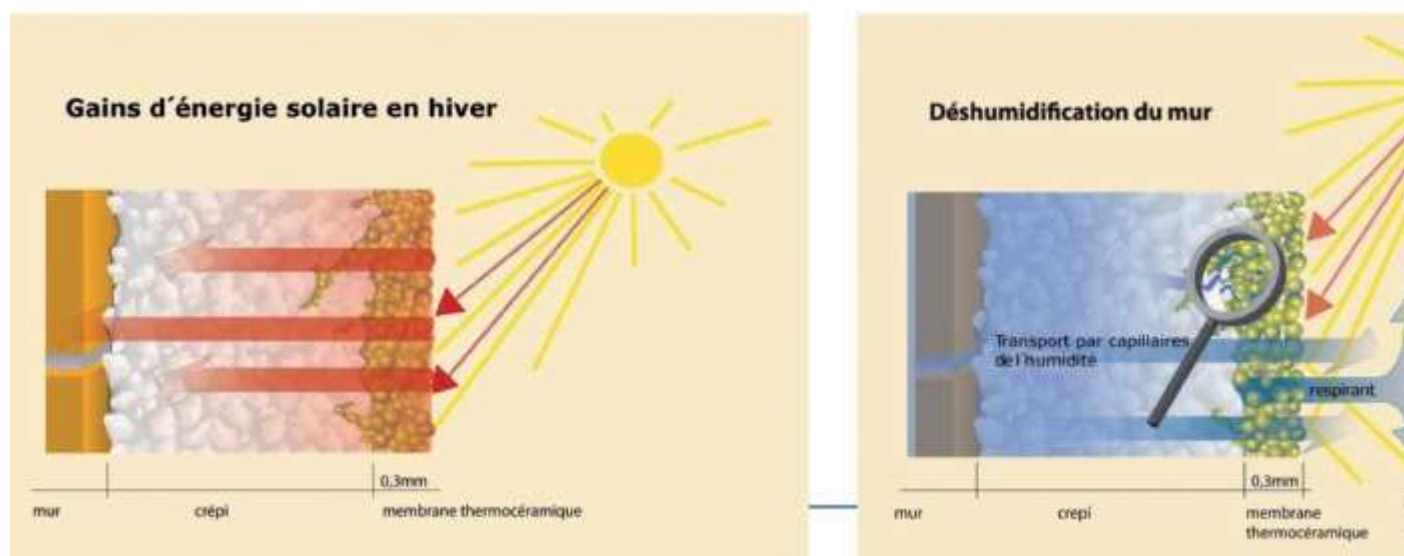


# Actualités bâtiment : Thermoshield : Une peinture qui révolutionne le monde de l'isolation

[Peinture / Imperméabilité](#)



Blog-Bâtiment-

Le **Blog Du Bâtiment** : les peintures Thermoshield ® offrent des solutions de revêtement pour les façades, les toits, les pièces d'intérieur et les bâtiments industriels.

Découverte par les ingénieurs de la NASA, la technologie des microbilles de céramique utilisée dans sa fabrication, permet une protection et une régulation thermiques accrues, ainsi qu'une longue tenue dans le temps, tout en respectant l'environnement.

**Une composition unique** : ThermoShield ® est composée de microbilles de céramique creuses, particules de quelques microns, qui représentent 50% du volume, et d'un liant souple et résistant, qui lui confère des particularités de confort et de protection thermique innovantes et performantes.

Cette peinture respirante qui résiste à la pollution atmosphérique, aux rayons ultra-violet et aux variations climatiques, ne dégage ni vapeurs, ni solvants, réfléchit plus de 90% de rayonnement solaire et régule la température.

**Une gamme complète pour une isolation et une économie d'énergie optimales**

L'entreprise allemande SICC GmbH, qui fabrique les produits Thermoshield ®, a mis au point une gamme complète pour permettre une isolation optimale des bâtiments et une économie d'énergie pouvant atteindre 30%. Déclinée en plus de 4000 teintes, la peinture s'applique comme une peinture traditionnelle sur tous types de matériaux.

## **OUTSIDE COATING**

Agissant comme une véritable membrane de protection, les microbilles creuses contenues dans la peinture comblent les fissures des façades et protègent les bâtiments des agressions extérieures. Elles permettent la répartition uniforme de la chaleur sur toute la surface, empêchant l'humidité de s'infiltrer.

## **TOP SHIELD ROOF COATING**

Destinée à la protection des toitures, la peinture agit comme une véritable barrière thermique qui protège les bâtiments tout en offrant une protection acoustique.

## **INSIDE COATING**

Appliquée à l'intérieur, la peinture permet une répartition uniforme de la chaleur émise par le système de chauffage. Les microbilles absorbent l'humidité et l'évacue à l'extérieur, maintenant l'hygrométrie à un taux optimal de 55%.

## **TOP COAT**

Top Coat assure la protection thermique des structures métalliques et bâtiments industriels face à la pollution et aux solvants chimiques auxquels ils sont exposés.

## **HISTORY**

Cette peinture thermique de façade protège et sublime les bâtiments historiques et constructions en pierre.

## **NATURE**

Thermoshield® se décline en peinture et en lasure pour protéger la nature fragile du bois. La peinture régule l'humidité présente dans le bois et l'air ambiant. Le bois ne sèche pas, la formation de fissures due aux variations et altérations est réduite.

### **Les avantages prouvés par les tests de performance :**

- Protection thermique
- Economise de l'énergie
- Réfléchit les rayons de soleil
- Imperméable
- Non toxique
- Résiste au feu
- Préserve l'environnement contre la libération des fibres d'asbeste
- Résiste à l'eau salée
- Résiste au kérosène
- Résiste au brouillard et à l'ozone
- Améliore le climat de bien-être
- Approprié pour les personnes allergiques
- Empêche la formation de fissures
- Réduit l'apparition des algues
- Empêche la formation de moisissures
- Anti-électrostatique
- Permet aux murs de mieux respirer