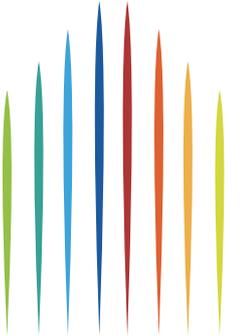


# EcoRoof



**Système en 2 couches simplifié**  
de régulation thermique.

Pour les toitures de pente supérieure à 3%.



**ONIP**  
PEINTURES

**RÉDUIT LA TEMPÉRATURE**  
**DE SURFACE JUSQU'À -33°C !**

POUR BÂTIMENTS ET HABITATIONS.

**BAISSE LA CONSOMMATION**  
**ÉNERGÉTIQUE**  
ET ÉCONOMISE VOS RESSOURCES. <sup>2</sup> 

**BAISSE DE LA TEMPÉRATURE**  
**INTÉRIEURE JUSQU'À -10°C !**



**Primaire toiture**



**Finition toiture**

-  Limite l'échauffement du support.
-  Réduit la température intérieure des bâtiments.
-  Finition applicable directement sur de nombreux supports (voir FT).
-  Compatible membranes synthétiques souples.
-  Bloque les remontées bitumineuses.
-  Film traité antifongique
-  Résiste aux rayons U.V.
-  Résiste à l'encrassement.
-  Souple et garnissant.
-  Haute réflectance solaire (S.R.I. élevé).



Disponible en blanc et dans  
**+1200 teintes Pastel**



SRI : 106    TSR : 84.8%    ET : 91%

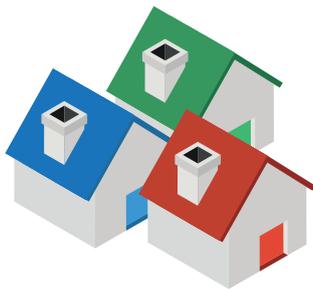
# À qui s'adresse EcoRoof ?

La solution de régulation thermique EcoRoof bénéficie aux usagers des bâtiments mais aussi à leurs propriétaires.

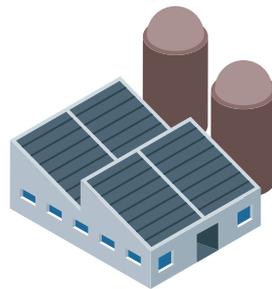
Les occupants profitent d'un **confort thermique amélioré**, avec notamment des températures plus agréables et une **réduction potentielle de la dépendance à la climatisation**.

Pour le propriétaire, la température de surface du support étant régulée lors des fortes chaleurs, ce dernier subit moins les contraintes thermiques responsables de son vieillissement accéléré. **La durée de vie de la toiture est augmentée**.

EcoRoof aide aussi à atténuer les îlots de chaleur urbains et améliore ainsi la qualité de l'air et le bien-être des citoyens.



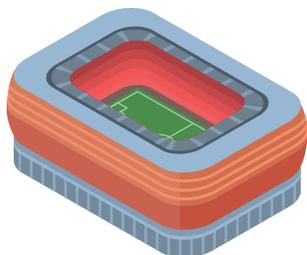
**Résidentiels**



**Industriels**



**Secteur public**



**Locaux sportifs**



**Commerces**



**Lieux de stockage,  
Bâtiments agricoles,**

...

## Qu'est-ce que le S.R.I. ?

Le SRI, ou Indice de Réflectance Solaire (SRI, Solar Reflectance Index en anglais), est une mesure qui évalue la capacité d'une surface à réfléchir les rayons du soleil.

Il est utilisé dans le domaine de la construction pour évaluer les matériaux de construction, tels que les revêtements de toiture ou les revêtements de sol, sur leur efficacité à réduire l'absorption de chaleur. Un SRI élevé indique une surface qui reflète bien la lumière solaire et qui limite potentiellement l'échauffement du support par temps ensoleillé.

Le calcul du S.R.I. est basé sur deux propriétés principales des matériaux de construction : la réflectivité solaire (TSR) et l'émissivité thermique (ET).

### EcoRoof Finition :

SRI : 106

TSR : 84.8%

ET : 91%



## Première gamme toiture à être certifiée Ecolabel Européen

ONIP Peintures a cherché à élaborer une gamme à la fois utile par sa fonction de régulation et pertinente face aux attentes d'une clientèle toujours plus attentive aux **enjeux environnementaux et économiques**.

Première gamme de peinture réfléchissante de régulation thermique pour toiture à être certifiée **Ecolabel Européen, le label officiel de l'Union Européenne pour l'excellence environnementale**. EcoRoof garantit un impact environnemental réduit à plusieurs étapes de son cycle de vie.

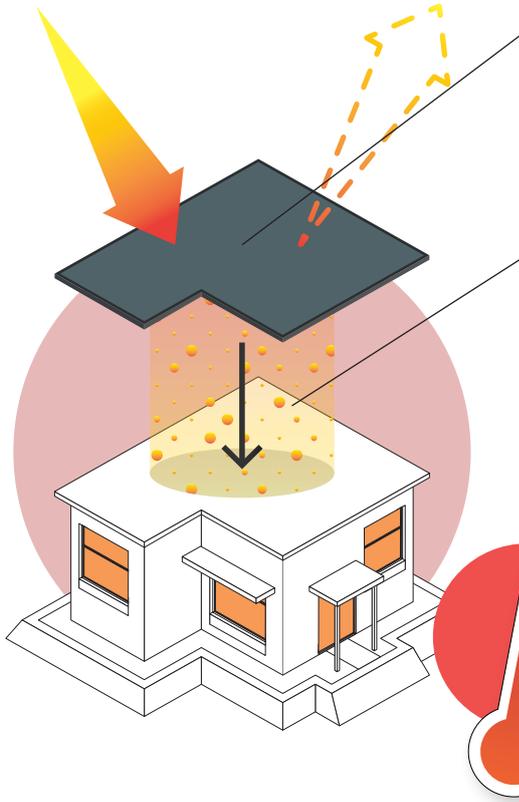


Aussi, pour la première fois pour une peinture ONIP, EcoRoof Primaire et EcoRoof Finition sont conçus à partir de matières premières recyclées : **leurs charges minérales sont composées respectivement de 81% et 68% de marbre recyclé.**



# Comprendre EcoRoof

Explications du fonctionnement de notre solution cool roofing / revêtement thermo réfléchissant.



Le soleil émet des rayonnements qui frappent le bâtiment, notamment lors des périodes de fortes chaleurs. **La toiture absorbe une partie de cette énergie et s'échauffe.**

**La chaleur se propage par conduction à travers la toiture vers l'intérieur du bâtiment.** Ce phénomène augmente de manière importante la température intérieure.

**Echauffement de la toiture et augmentation de la température intérieure.**



**Application de EcoRoof au pistolet ou au rouleau.**

Compatible avec de nombreux supports.

EcoRoof est conçue pour être hautement réfléchissante et ainsi renvoyer une grande partie des rayonnements solaires.

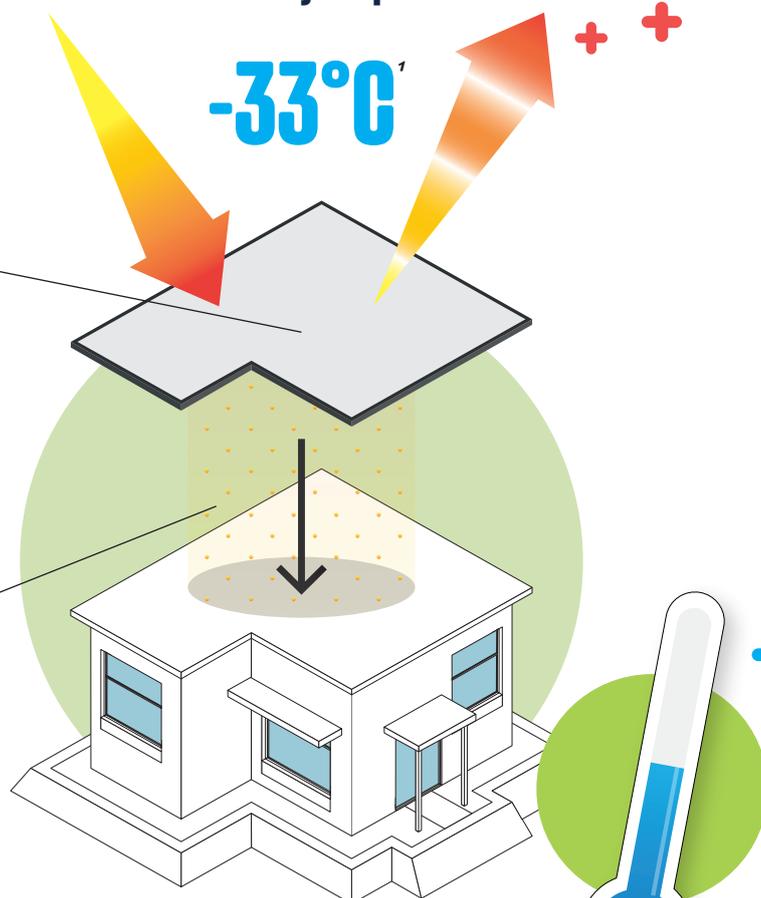
Cela permet à la toiture de limiter son échauffement et de rester plus fraîche.

La toiture étant plus fraîche, elle transmet moins de chaleur vers l'intérieur du bâtiment.

La température intérieure est régulée.

Température de surface réduite jusqu'à

**-33°C<sup>1</sup>**



Baisse de la température intérieure jusqu'à **-10°C<sup>1</sup>**

## Régulation de la température

= Moins de climatisation, et donc,  
Baisse de votre consommation énergétique<sup>2</sup>



Résultats obtenus d'après les rapports d'essais indépendants sur la performance d'isolation thermique EcoRoof Finition n°ONI24 002, n°ONI24 008 et n°ONI24 010 réalisés par DVI Labo.

# Les supports compatibles

EcoRoof Primaire et EcoRoof Finition s'appliquent sur de très nombreux supports présentant une pente supérieure à 3%.

De manière générale, EcoRoof permet, en plus de ses propriétés de régulation thermique, de **protéger et augmenter la durée de vie du support.**

## 2 couches EcoRoof Finition :



Béton



Fibrociment



Shingle



Membranes synthétiques\*

La souplesse de la peinture EcoRoof permet son application sur les membranes EPDM et PVC.



Revêtements bitumineux

EcoRoof permet de bloquer les remontées bitumineuses.

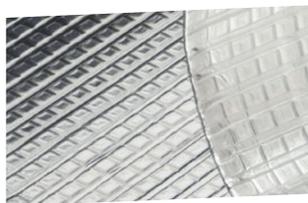
Réduction maximale de la température d'échauffement avec EcoRoof Finition	
Bac acier	Revêtement bitumineux
<b>-13,3°C<sup>1</sup></b>	<b>-33,2°C<sup>1</sup></b>

Résultats obtenus par un laboratoire indépendant.<sup>1</sup>

## 1 couche EcoRoof Primaire + 1 couche EcoRoof Finition :



Bac acier



Aluminium souple



La liste des supports compatibles évolue constamment.

Retrouvez les dernières mises à jour sur la Fiche Technique disponible sur [www.onip.com](http://www.onip.com)

<sup>1</sup>Pour les membranes synthétiques, réaliser un test d'adhérence préalable sur une surface témoin de 10m<sup>2</sup>

# Nos conseils d'application

Toujours se référer à la fiche technique du produit en vigueur sur [www.onip.com](http://www.onip.com) pour optimiser la qualité et le rendu des travaux.

## Teintes (EcoRoof Finition) :



Disponible en blanc et dans  
**+1200 teintes Pastel**

+ de 1200 teintes du système COLOR'ONIP réalisables à partir du blanc sur EcoRoof Finition. Seules les teintes pastel sont admises afin de dégrader au minimum les propriétés réfléchives de la peinture. Pour des performances optimales, appliquer EcoRoof Finition Blanc.

## Préparation :

Les supports doivent être sains, secs et préparés conformément au D.T.U. 59.1 (norme NF P 74-201).

Nous vous préconisons systématiquement le dépoussiérage, le nettoyage, le dégraissage (supports fermés) et l'application de **ONIP Net** sur le support à peindre.

Le support doit présenter une pente supérieure à 3%.

## Matériel d'application :



Rouleau poils longs 20 mm polyamide texturé



Pistolet sans air buse 0.019"

## Consommation moyenne selon support et par couche :

Lisse  4.7m<sup>2</sup> /L Structuré 3.5m<sup>2</sup> /L

Lisse  300g /m<sup>2</sup> Structuré 400g /m<sup>2</sup>



Conditionnements disponibles en 5L et 15L.

Pour toute demande de conditionnement gros volume, merci de vous rapprocher de votre chargé d'affaires.



## Systeme en 2 couches simplifié : Primaire nécessaire uniquement dans certaines conditions

Fiche Technique et Fiche de Données de Sécurité en vigueur disponibles sur [www.onip.com](http://www.onip.com)



### ECOROOF Primaire toiture

Primaire de régulation thermique acrylique haute performance pour bâtiments commerciaux, industriels et habitations. Contribue à la **bonne application** et à l'**efficacité de régulation thermique** de EcoRoof Finition toiture.

- Excellente adhérence
- Limite l'échauffement du support
- Impression opacifiante
- Grande souplesse
- Contribue à la baisse de la consommation énergétique et de l'empreinte carbone<sup>2</sup>
- Charges minérales composées à 81% de marbre recyclé. Confère une grande blancheur
- Primaire nécessaire selon le support, voir fiche technique



± 4,7 m<sup>2</sup> /L  
 Sec au toucher : 2h  
 Recouvrable : 24h  
 Masse volumique à 20°C :  
 1,41 g/cm<sup>3</sup> ± 0,05

Blanc 5L 15L EXT



### ECOROOF Finition toiture

Peinture réfléchive de régulation thermique acrylique haute performance pour bâtiments commerciaux, industriels et habitations. Aspect velouté.

- Première peinture toiture certifiée Ecolabel Européen en France
- Limite l'échauffement du support
- Haute réflectance solaire (S.R.I. élevé)
- Réduit la température intérieure des bâtiments
- Résiste aux rayons U.V.
- Résiste à l'encrassement
- Film traité antifongique
- Souple et garnissant
- Baisse la consommation énergétique et l'empreinte carbone<sup>2</sup>
- Charges minérales composées à 68% de marbre recyclé. Confère une grande blancheur
- Liste des supports compatibles sur la fiche technique



± 3,5 à 4,7 m<sup>2</sup> /L  
 Sec au toucher : 2h  
 Recouvrable : 24h  
 Masse volumique à 20°C :  
 1,41 g/cm<sup>3</sup> ± 0,05

Blanc 5L 15L EXT   
 SRI : 106 TSR : 84.8% ET : 91%



Contient des matières  
**RECYCLÉES**

ECOROOF PRIMAIRE :  
Charges minérales composées  
à 81% de marbre recyclé.

ECOROOF FINITION :  
Charges minérales composées  
à 68% de marbre recyclé.

Industriel français



Fabriqué en France

<sup>1</sup> D'après les rapports d'essais indépendants sur la performance d'isolation thermique EcoRoof Finition n°ONI24 002, n°ONI24 008 et n°ONI24 010 réalisés par DVI Labo et disponibles sur demande.

<sup>2</sup> Conséquence de la baisse de température provoquée par EcoRoof, permettant ainsi la diminution de l'utilisation de moyens de refroidissement, et donc la diminution de l'utilisation d'énergies.