

TOLLENS

Créateur de peinture depuis 1748

TOL COAT COOL ROOF

Peinture acrylique haute technologie



- Réfléchit la chaleur solaire
- Idéale toitures et bardages
- Réduction de la température intérieure



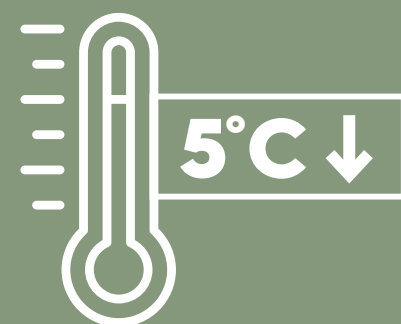
LA TECHNOLOGIE « COOL ROOF » PAR TOLLENS

Une formule de haute technologie acrylique permettant de réfléchir plus de 80% du rayonnement solaire : elle limite le transfert de la chaleur à l'intérieur du bâtiment.

2 BÉNÉFICES CONCRETS



Économie d'énergie :
**réduction de la
facture jusqu'à 30%**



Rafrâichissement :
**jusqu'à 5°C de
réduction** de la
température intérieure

Un enjeu climatique et économique :

- le prix de l'énergie augmente depuis 10 ans = +51%
- la climatisation et le chauffage sont les sources de dépense les plus importantes

CSTB PEINTURE TECHNIQUE
LE FUTUR EN CONSTRUCTION CERTIFIÉE ET MESURÉE PAR LE CSTB

RÉFLECTANCE SOLAIRE (SR)

selon la norme NF EN 410

Capacité de la surface d'un matériau à réfléchir le rayonnement solaire (visible et invisible).

- Indice de 0 = absorbe les rayonnements solaires
- Indice de 100 = les réfléchit totalement

TOL COAT COOL ROOF 83%

ÉMISSIVITÉ THERMIQUE (IE)

selon la EN 15976

Aptitude d'un matériau à absorber puis à réémettre de l'énergie par rayonnement.

- Valeur entre 0 et 100 (plus la valeur est proche de 100, plus la température de surface est basse)

TOL COAT COOL ROOF 89%

SRI* selon la norme ASTM E 1980

Formule utilisant la réflectance solaire et l'émissivité thermique. Calcul effectué par le CSTB.

- 0 pour un corps noir
- 100 pour un coloris blanc standard
- Les valeurs de SRI peuvent dépasser 100

TOL COAT COOL ROOF 104

* Solar Reflectance Index

Rapport d'essais du CSTB
n°DBV-23-19852/B
à télécharger via ce lien :



TOL COAT COOL ROOF

HAUTE TECHNOLOGIE

+ Améliore le confort intérieur d'été

- Jusqu'à 5°C de gain de température intérieure
- Baisse des besoins en air conditionné

Gain énergétique

- Réduction des coûts d'énergie en été jusqu'à 30%

Diminution des coûts de maintenance

- Grâce à la limitation des phénomènes de dilatation
- Durée de vie des climatisations plus longues car moins sollicitées

Augmente la durée de vie des toitures

Lutte contre les îlots de chaleurs urbains

- Participe à l'effort collectif de la lutte contre le réchauffement climatique

16L



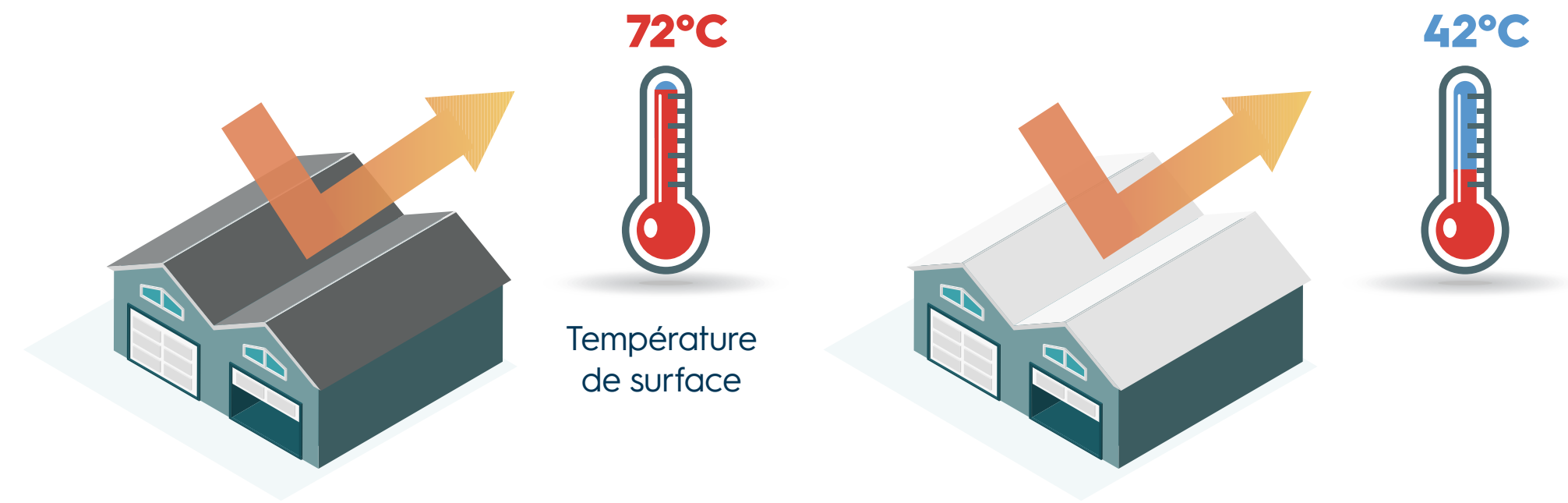
Fiche technique



Découvrir en vidéo



DES MESURES, DES SOLUTIONS



Revêtement d'étanchéité traditionnel à base de paillettes d'ardoise sombres ou EPDM

DOMAINES D'APPLICATION

- **Bâtiments industriels et tertiaires** : les plateformes logistiques, les grandes surfaces
- **Bâtiments résidentiels** : toitures et bardage
- **Bâtiments publics** : les salles de sport
- Mais aussi les **constructions à base de containers**

BON À SAVOIR

✓ VRAI

- Le blanc est la couleur qui absorbe le moins la lumière
- Les peintures réfléchissantes ne sont pas assujetties à la garantie décennale
- Le CSTB garantit nos résultats

✗ FAUX

- Toute peinture blanche est réfléchissante
- Se substitue à des travaux d'isolation
- L'application de 0,5 mm de peinture n'isole pas en hiver

TOL COAT COOL ROOF

PEINTURE ACRYLIQUE HAUTE TECHNOLOGIE
RÉFLÉCHISSANT LA CHALEUR SOLAIRE



- **Spéciale toitures et bardage**
- Contribue au rafraîchissement intérieur
- Très garnissant et souple
- Mono-produit : impression et finition
- **Supports : toitures en pente, métaux ferreux ou non ferreux**, mais aussi supports de maçonnerie, plaques en fibro-ciment
- Application mécanisée pour un résultat optimal

VALEUR CERTIFIÉE ET MESURÉE PAR LE CSTB

| RÉFLECTANCE SOLAIRE | ÉMISSIVITÉ THERMIQUE | SRI* |
|---------------------|----------------------|------------|
| 83% | 89% | 104 |

* Solar Reflectance Index

TOLLENS

Créateur de peinture depuis 1748

VOS SERVICES PROFESSIONNELS



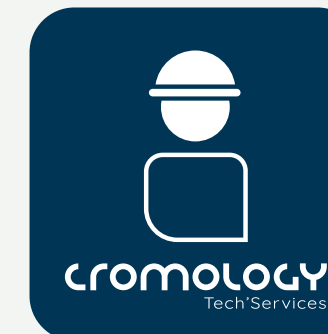
SERVICE REKUPO EN MAGASIN TOLLENS

Collecte gratuite de vos déchets chimiques acryliques, solvantés et outillage (peintures, lasures, vernis, décapants, enduits, colles, mastics, brosses, rouleaux, camions, couteaux, etc.).



ESPACE TOLLENS.COM/PRO

Découvrez L'Espace PRO en ligne et ses nouvelles fonctionnalités : prix et stocks en temps réel, validation d'offres de prix en 1 clic, téléchargement des factures, commandes 24/24h...



ASSISTANCE TECHNIQUE SUR-MESURE

- Experts techniques pour un accompagnement chantier au quotidien
- Démarrages de chantiers sur demande

Cromology Services

S.A.S.U. au capital de 130.863.741€ - R.C.S Nanterre 592 028 294
Tour Carré Michelet 5^{ème} étage - 10-12 cours Michelet - CS 40288
92065 La Défense Cedex
Tél. : 01 41 27 62 00

