

FABRIQUÉ
EN FRANCE

(*) JUSQU'À
15°C
EN MOINS
À L'INTÉRIEUR

FAÇADES & TOITURES

(*) JUSQU'À
40%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

GAMME THERMIQUE PRO



Des solutions pour rénover, protéger, embellir
et optimiser énergétiquement vos bâtiments

GAMME THERMIQUE PRO

DES SYSTÈMES D'ISOLATION INNOVANTS POUR FAÇADES & TOITURES

Le changement climatique et les enjeux environnementaux, combinés à un parc immobilier français majoritairement ancien et mal isolé, font de la rénovation énergétique un défi majeur pour tous.

Professionnels, particuliers, propriétaires ou locataires, nous sommes tous confrontés aux mêmes problématiques d'isolation de nos logements.

Face à la hausse de la consommation énergétique liée aux besoins de chauffage et/ou de climatisation, il devient impératif de sortir des schémas classiques et de trouver des solutions innovantes, durables et économes en énergie, tout en garantissant le confort et le bien-être de nos intérieurs.

Fort de cent ans d'expertise dans la protection des matériaux, le Groupe Durieu a développé la **GAMME THERMIQUE PRO**, des revêtements réfléchissants de pointe conçus pour isoler et protéger les bâtiments des excès thermiques, été comme hiver.

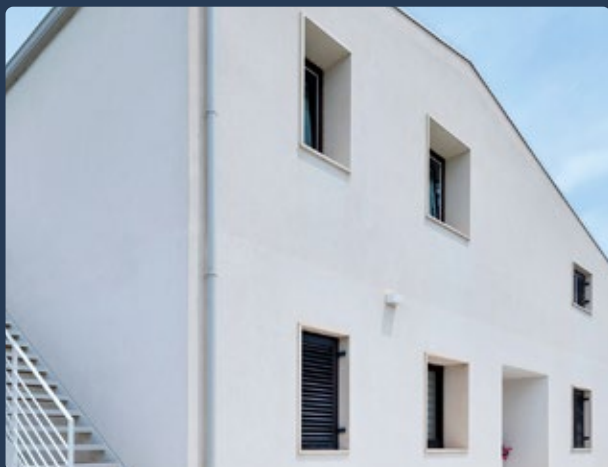
Conçus pour répondre aux plus hautes exigences, **ThermicFaçade®**, **ThermicFlex** et **ThermicToit®** assurent une régulation thermique optimale et contribuent à un confort intérieur durable, tout en préservant l'esthétique et la longévité des bâtiments.



- Réduction de la consommation et des factures énergétiques
- Amélioration du confort thermique
- Limitation de la condensation et de l'humidité
- Temps de chantiers rapide
- Protection et durabilité des bâtiments
- Valorisation et préservation du patrimoine
- Impact environnemental positif

LES
+

THERMICFAÇADE®



THERMICFLEX & THERMICTOIT®





THERMICFAÇADE® REVÊTEMENT SEMI-ÉPAIS SOUPLE THERMO-ISOLANT & RÉFLECTIF



15L
±75m²



SUPPORTS D'APPLICATION : usuels de maçonneries lisses à structurés, absorbants neufs ou anciens : briques, ciment, pierre, parpaings, crépis, béton banché ou préfabriqué, enduits à base de liants hydrauliques traditionnels et sur anciennes peintures.

- Prêt à l'emploi.
- Optimise l'isolation des bâtiments : faible conductivité thermique = 0,0491 W/m.K (testé par le **CSTB** selon la norme NF EN 12667).
- Améliore le confort d'été.
- Réduit les besoins en climatisation.
- Limite l'échauffement des structures et la dilatation : SRI 108.
- Limite la formation de condensation.
- Très bon pouvoir opacifiant et garnissant qui masque les imperfections.

**EXTÉRIEUR
EN FAÇADE**

Couches
2

Rendement
5 m²/l



COV
10 g/l



SRI (2)
108

TEINTES DISPONIBLES

BLANC DIAMANT

IVOIRE

OCRE MEULIÈRE

SABLE DORÉ

AMBRE

ARGILE ROSE

TERRE D'ESTEREL

EFFICACE ÉTÉ COMME HIVER

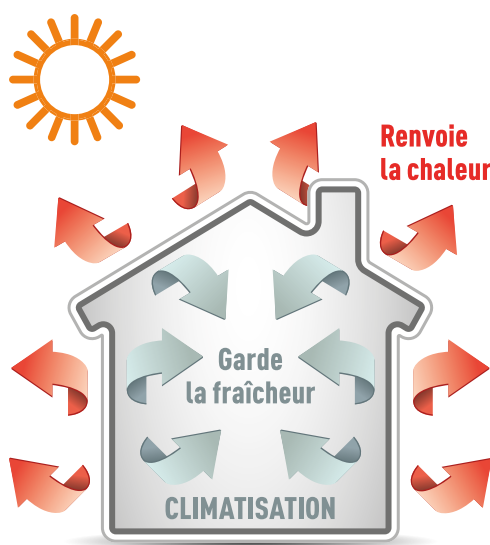
sont concernés...

Les bâtiments résidentiels

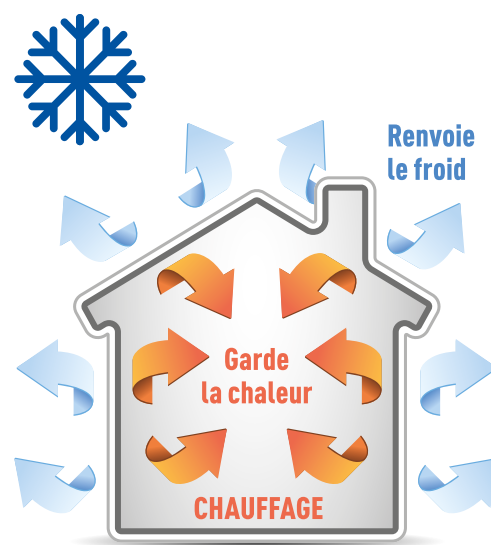
- Individuels / Collectifs
- Modulaires / Temporaires...

Les bâtiments professionnels

- Commerces
- Bureaux
- Industriels
- Hôtellerie / Restauration
- Loisirs
- Transports...



ThermicFaçade®
rafraîchit votre logement en été
et réduit les factures d'énergie



ThermicFaçade®
répond à tous les critères
d'une bonne isolation pour l'hiver

(1) Dans le cadre du traitement complet de l'enveloppe du bâtiment.

(2) Selon la norme ASTM E1980 et mesuré sur la teinte Blanc Diamant.

(3) Éligible aux Certificats d'Économies d'Énergie : Fiche BAT-EN-112.

(4) Selon la norme ASTM E1980 initial & après 4000h.

(5) Test préalable d'adhérence sur une surface représentative.



EXTÉRIEUR
EN TOITURE

MONO-
COUCHE

Rendement
3 m²/l



COV
500 g/l



THERMICFLEX REVÊTEMENT TOITURE ANTI-CHALEUR COOL ROOF



15L
±45m²



SUPPORTS D'APPLICATION : bac acier laqué, fibrociment, tuile, béton neuf, revêtements d'étanchéité : bitume, EPDM, PVC, TPO, anciennes peintures, ardoise, polycarbonate, polyester fibré, acier, aluminium et zinc.

- Prêt à l'emploi.
- Réduit les besoins en climatisation.
- Résistance aux eaux stagnantes.
- Imperméable : protège efficacement contre les eaux de ruissellement.
- S'adapte aux variations dimensionnelles causées par la dilatation du support.
- Limite l'échauffement des structures et la formation de condensation.
- Excellente adhérence, grande blancheur et haut pouvoir couvrant.
- Temps de mise œuvre réduit : 1 couche (croisée).
- Contribue à la protection des métaux contre la corrosion.
- Application en système anti-dérapant avec saupoudrage.



SRI ⁽⁴⁾
108/107



EXTÉRIEUR
EN TOITURE

Couches
2

Rendement
5 m²/l



COV
3 g/l



THERMICOIT® REVÊTEMENT THERMO-RÉFLECTIF POUR COOL ROOFING

SUPPORTS D'APPLICATION : fibrociment, tuile, béton neuf, revêtements d'étanchéité : bitume, anciennes peintures, polycarbonate, polyester fibré, bac acier laqué, aluminium et zinc, EPDM ⁽⁵⁾, PVC ⁽⁵⁾, TPO ⁽⁵⁾.

- Prêt à l'emploi.
- Haut indice de réflectance solaire (S.R.I.).
- Réduit la température à l'intérieur des bâtiments jusqu'à 10°C.
- Limite l'échauffement des supports et la formation de condensation en sous-face.
- Souple, s'adapte aux variations dimensionnelles causées par la dilatation du support.
- Applicable directement sur de nombreux supports.
- Excellente adhérence sur tout type de toiture.
- Grande blancheur et haut pouvoir couvrant.
- Résiste à l'encrassement.



SRI ⁽⁴⁾
106/105

BÉNÉFICES

Économiques

- Réduction de la consommation et des factures énergétiques jusqu'à 40% ^(*)
- ROI rapide
- Protection et durabilité des bâtiments
- Valorisation et préservation du patrimoine
- Amélioration rendements des installations photovoltaïques
- Protège passivement vos stocks : diminution des pertes
- Moins de maintenance de vos équipements
- Éligible à des aides financières ⁽³⁾

Environnementaux

- Impact environnemental positif
- Réduction de l'empreinte carbone

Sociétaux

- Optimisation du confort thermique : gain jusqu'à 15°C
- Amélioration du confort d'été, bien-être des occupants
- Lutte contre les îlots de chaleur urbaine
- Politique RSE

SRI, DE QUOI PARLE-T-ON ?

TRANSMISSION, ABSORPTION & RÉFLEXION SOLAIRE

Pour comprendre le SRI (Indice de Réflectance Solaire), il faut se rendre compte comment le soleil interagit avec une surface.

Quand les rayons solaires touchent un matériau, trois phénomènes peuvent se produire :

1/ TRANSMISSION SOLAIRE

C'est la part du rayonnement solaire qui traverse un matériau sans être ni absorbée ni réfléchi. C'est le cas lorsque le rayonnement solaire passe au travers d'un matériau transparent comme le verre, auquel cas, une majorité de la lumière est transmise.

2/ ABSORPTION SOLAIRE

C'est la quantité d'énergie solaire captée par un matériau et transformée en chaleur. Plus un matériau absorbe, plus il chauffe.

3/ RÉFLEXION SOLAIRE

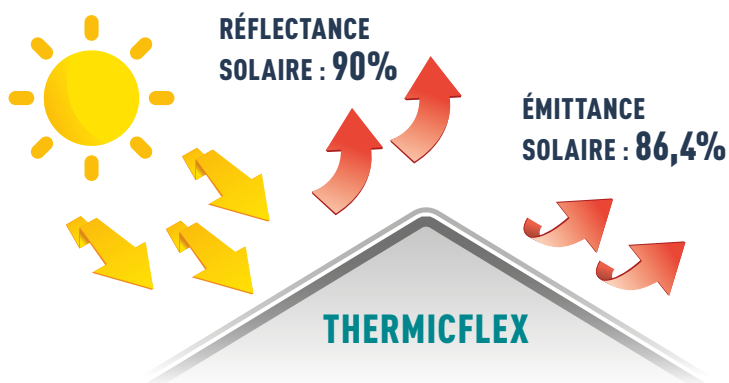
Elle désigne la proportion du rayonnement solaire renvoyée par une surface au lieu d'être absorbée, ce qui limite sa montée en température.

L'indice de réflectance solaire (le SRI) a un impact direct sur la chaleur accumulée par un bâtiment.

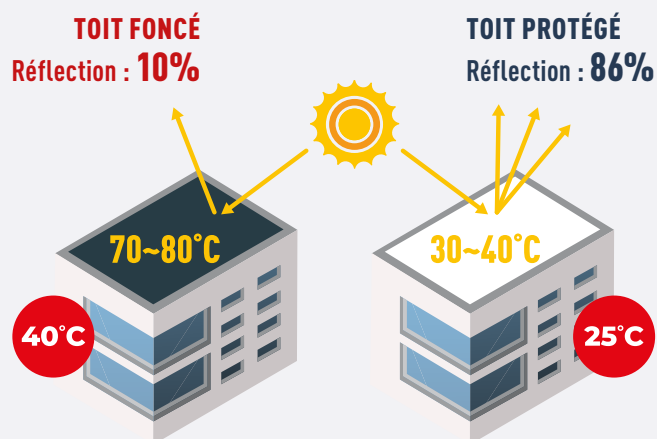
Son calcul est standardisé par la norme ASTM E1980 qui combine deux paramètres clés :

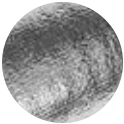
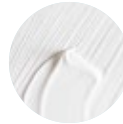
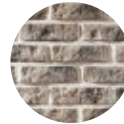
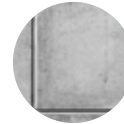
- **Réflectance solaire** : c'est la capacité d'un matériau à renvoyer l'énergie du soleil (Albédo).
- **Émissivité thermique** : c'est la capacité du matériau à réémettre sous forme de rayonnement infrarouge la chaleur qu'il a absorbée.

Concrètement, plus un matériau a une réflectance élevée et a une bonne émissivité plus son SRI est important et plus la surface restera fraîche.



Une toiture dite Cool Roof possède des propriétés de surface permettant de réfléchir la majeure partie du rayonnement solaire. Leur efficacité s'évalue à l'aide de l'indice SRI (Solar Reflective Index ou Indice de Réflectance Solaire). Plus il est élevé, plus le Cool Roof est performant.



								
	Revêtement réfléchissant	Tôle ondulée métallique	Tuile	Peinture colorée	Peinture blanche	Brique & pierre	Béton	Asphalte
Réfectivité	0,60 - 0,90	0,10 - 0,15	0,04 - 0,35	0,10 - 0,50	0,50 - 0,60	0,03 - 0,18	0,10 - 0,35	0,05 - 0,20
Émissivité	0,80 - 1,00	0,10 - 0,15	0,80 - 1,00	0,80 - 1,00	0,80 - 1,00	0,10 - 0,20	0,10 - 0,20	0,80 - 1,00
SRI (indicatif)	~80 - 110 (très élevé)	~0 - 20 (très faible)	~10 - 40 (faible à moyen)	~30 - 70 (moyen)	~70 - 90 (élevé)	~0 - 20 (très faible)	~10 - 40 (faible)	~0 - 10 (très faible)

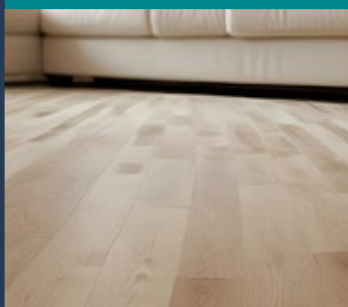
NOS AUTRES SOLUTIONS PRO

POUR PRÉPARER, NETTOYER, PROTÉGER, DÉCORER, RÉNOVER, EMBELLIR...

LES BOIS EXTÉRIEURS



LES BOIS INTÉRIEURS



L'INDUSTRIE BOIS



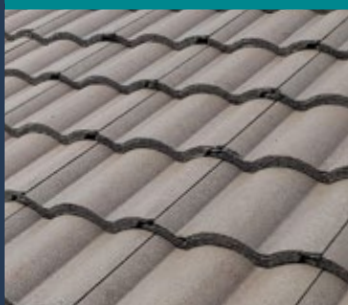
LES MÉTAUX



LES FAÇADES



LES TOITURES



LES MURS & PLAFONDS



LES MARQUAGES SOLS



L'ASSURANCE D'UN CHANTIER MAÎTRISÉ PARCE QU'UN PRODUIT N'EST RIEN SANS EXPERTISE

Durieu accompagne et forme les professionnels pour garantir une mise en œuvre maîtrisée, sécuriser chaque chantier et assurer des performances durables grâce à un véritable savoir-faire technique et opérationnel.



100 ANS D'HISTOIRE ET TOUJOURS EN MOUVEMENT...

Créé en 1923, le Groupe Durieu est une PMI familiale de 150 collaborateurs qui conçoit, fabrique et distribue des produits de haute technicité (peintures, lasures, vernis, rénovateurs plastiques, lubrifiants, détergents) destinés à protéger et embellir des supports principalement en bois et en métal.

Le Groupe développe des solutions performantes, pensées pour des espaces de vie pérennes et confortables.

Récompensé en 2023 par le Comité de France avec la Palme d'Or de l'Amélioration de l'Habitat, le Groupe centenaire poursuit le déploiement de son savoir-faire avec la même éthique des premiers jours : des produits de qualité, une fabrication 100% française, un accompagnement individualisé des clients, un département R&D mobilisé pour trouver des solutions pertinentes et de plus en plus responsables.

CONTACT : info@durieu.com

