

# Isolatherm

## LIGNE THERMIQUE

Une technologie innovante  
pour une maison plus efficace



# RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Le réchauffement climatique est l'augmentation de la température de la terre, qui se répercute sur les océans et l'atmosphère, principalement causée par l'émission de gaz à effet de serre émis par l'activité humaine.



## HAUSSE DES TEMPÉRATURES

Au cours des 100 dernières années, la température moyenne de la planète a augmenté de 0,76 °C. 11 des 12 années les plus chaudes depuis 1850 ont été enregistrées entre 1995 et 2006. En France, ce réchauffement a été de 1,5 °C. Dans l'Arctique, jusqu'à 5 °C.



## UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE PLUS ÉLEVÉE

Selon le Guide pratique de l'énergie de l'Institut pour la diversification et l'économie d'énergie (IDAE), pour chaque degré d'augmentation de la température, la consommation d'énergie augmente d'environ 7 %.



## QU'EST-CE QU'UN REVÊTEMENT THERMIQUE RÉFLÉCHISSANT?

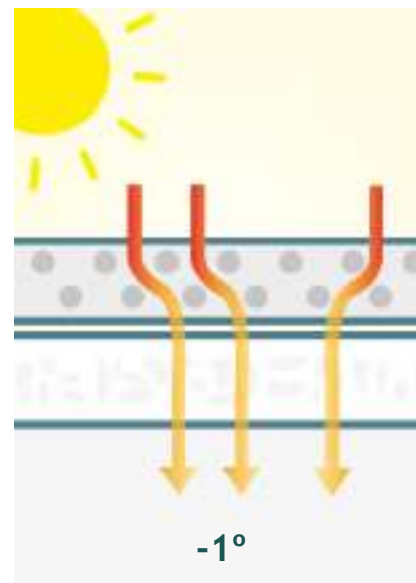
Il s'agit d'une famille de produits à haute efficacité énergétique, capables de **réfléchir 93 % du rayonnement solaire avec le SRI 121**, conçus pour être utilisés dans différentes phases de la construction.

Sa composition brevetée confère aux produits une très faible conductivité énergétique, améliorant ainsi l'efficacité et l'isolation des structures traitées.

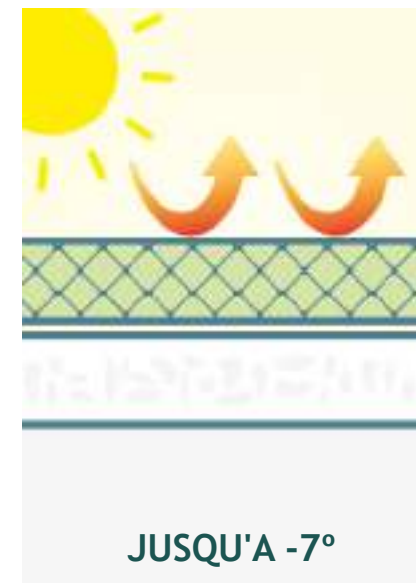
Pour l'ensemble de la famille, nous utilisons une nouvelle technologie brevetée, développée conjointement avec le CSIC (Conseil national de la recherche espagnole).

Cette technologie nous permet de modifier radicalement le concept d'efficacité énergétique des produits résineux. La technologie précédente, basée sur des microsphères de verre ou de céramique, a une efficacité limitée, en raison de son concept de produit.

TECHNOLOGIE  
MICRO-SPHÈRES



TECHNOLOGIE  
RÉFLECTEUR THERMIQUE



LIGNE  
THERMIQUE

MUR

INTÉRIEUR

*Nous obtenons une structure en forme de blocs, où l'union entre eux est parfaite, évitant ainsi tout point de transfert d'énergie.*

## TESTS TECHNIQUES

La Ligne Thermique de TechSol a été soumise à différents tests techniques qui ont vérifié et prouvé son efficacité dans la réduction de la température intérieure des habitations, réduisant ainsi la consommation d'énergie.

La théorie nous dit que l'épaisseur est une variable à prendre en compte dans l'efficacité thermique, mais grâce à la technologie brevetée de notre Ligne Thermique, nous obtiendrons une efficacité énergétique optimale dans nos projets.



Test de température de surface sur support non traité



Test de température de surface sur support avec produit à technologie brevetée



La Ligne Thermique de TechSol fournit une isolation thermique capable d'améliorer la température intérieure de 7° (chaque degré de réduction de la température intérieure d'une maison représente une économie d'énergie de 7%).

## BÉNÉFICES



### RÉDUCTION DE LA CHARGE THERMIQUE

En réfléchissant une grande partie du rayonnement solaire, le revêtement contribue à réduire la quantité de chaleur absorbée par les surfaces peintes. Cela a un impact significatif sur la réduction de la charge thermique des bâtiments et des structures, ce qui réduit le besoin de systèmes de refroidissement et la consommation d'énergie associée.



### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En réduisant la charge thermique et le besoin de systèmes de refroidissement, le revêtement contribue à réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments et les structures. Cela se traduit par une moindre utilisation des ressources naturelles et une réduction des émissions de gaz à effet de serre, ce qui est bénéfique pour l'environnement.



### AMÉLIORATION DU CONFORT INTÉRIEUR

En réduisant la chaleur absorbée par les surfaces, les revêtements réfléchissants contribuent à maintenir des températures plus fraîches à l'intérieur des bâtiments, améliorant ainsi le confort des occupants. Cela peut être particulièrement important dans les régions où le climat est chaud et ensoleillé.



### PROTECTION DE LA SURFACE

Outre ses capacités réfléchissantes, ce revêtement offre également des propriétés protectrices qui aident à prévenir la détérioration des surfaces peintes. Il protège notamment contre les rayons ultraviolets (UV) et le vieillissement prématuré causé par l'exposition au soleil.



## Une solution facile, innovante et rentable pour une maison plus efficace

- ✓ Réduit la charge thermique de la maison
- ✓ Améliore le confort intérieur
- ✓ Réduit la consommation d'énergie
- ✓ Facile à appliquer



## ISOLATHERM PEINTURE INTÉRIURE

Peinture plastique à finition mate, à haut pouvoir couvrant et blancheur maximale, à base de résines styrène-acryliques, de pigments, de charges et d'additifs de première qualité.

Formulée avec une nouvelle technologie brevetée (numéro de brevet P202230953), qui fournit une isolation thermique capable d'améliorer la température intérieure (chaque degré de réduction de la température intérieure d'un logement représente une économie d'énergie de 7 %), maximisant ainsi le confort du logement et les économies d'énergie.

Il fonctionne à l'intérieur, en améliorant l'efficacité du chauffage ou de la pompe à chaleur.



Rendement:  
250/300 gr / m<sup>2</sup>

Finition:  
Liso mate blanco

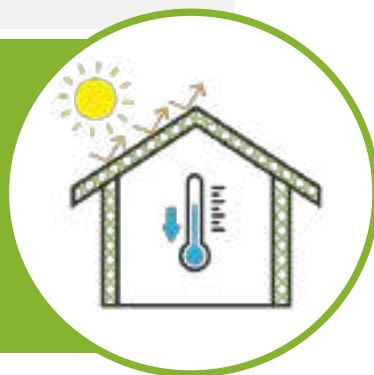
Conditionnement:  
Conteneur en plastique  
22 kg/15 l

## ISOLATHERM PEINTURE EXTÉRIURE

Revêtement professionnel pour l'extérieur, à base de siloxanes et de résine acrylique en émulsion aqueuse. Finition mate et haute résistance, spécialement préparé pour l'application sur des surfaces de bâtiments anciens et nouveaux.

Formulé avec une nouvelle technologie brevetée (numéro de brevet P202230953), qui fournit une isolation thermique capable d'améliorer la température intérieure de 7°C (chaque degré de réduction de la température intérieure d'un logement représente une économie d'énergie de 7 %), maximisant ainsi le confort du logement et les économies d'énergie.

Il agit à l'extérieur, en créant une barrière isolante capable de minimiser l'entrée de la chaleur dans la structure de l'habitation. Sa formulation améliore la durée de vie du revêtement extérieur.



Rendement:  
250/300 gr / m<sup>2</sup>

Finition:  
Blanc mat et lisse

Conditionnement:  
Conteneur en plastique  
22 kg/15 l

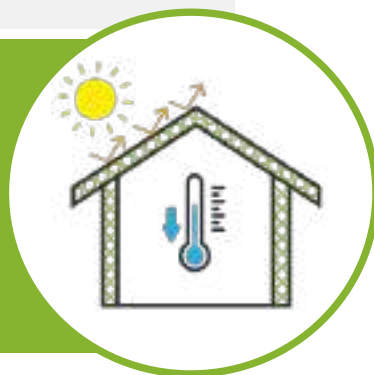


## ISOLATHERM MEMBRANE FAÇADES

A base d'émulsions acryliques sans solvants organiques et sans produits bitumineux. Bonne élasticité, formation d'un film audessus de 5°C. Spécialement conçue pour les surfaces verticales, haut pouvoir couvrant et résistance à l'usure.

Formulé avec une nouvelle technologie brevetée (numéro de brevet P202230953), qui fournit une isolation thermique capable d'améliorer la température intérieure de 7°C (chaque degré de réduction de la température intérieure d'une maison représente une économie d'énergie de 7 %), maximisant ainsi le confort de la maison et les économies d'énergie.

Il agit à l'extérieur, en créant une barrière isolante capable de minimiser l'entrée de la chaleur dans la structure de l'habitation. Sa formulation améliore la durée de vie du revêtement extérieur.



Rendement:  
500 gr / m<sup>2</sup>

Finition:  
Semi-brillant

Conditionnement:  
Conteneur en plastique  
18 kg/15 l

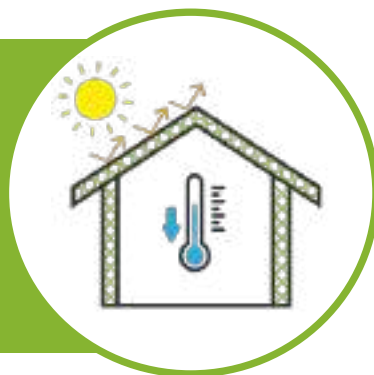
## ISOLATHERM MEMBRANE TERRASSES ET TOITS

### MEMBRANE ACRYLIQUE D'IMPERMÉABILISATION THERMIQUE

A base d'émulsions acryliques sans solvants organiques et sans produits bitumineux. Bonne élasticité, formation d'un film à partir de 5°C. Spécialement conçue pour les surfaces horizontales, haute résistance à l'usure.

Formulé avec une nouvelle technologie brevetée (numéro de brevet P202230953), qui fournit une isolation thermique capable d'améliorer la température intérieure de 7°C (chaque degré de réduction de la température intérieure d'une maison représente une économie d'énergie de 7 %), maximisant le confort de la maison et les économies d'énergie.

Il agit à l'extérieur, en créant une barrière isolante capable de minimiser l'entrée de la chaleur dans la structure de l'habitation. Sa formulation améliore la durée de vie du revêtement extérieur.



Rendement:  
±1,5-2 kg / m<sup>2</sup>

Finition:  
Semi-brillant

Conditionnement:  
Conteneur en plastique  
18 kg/15 l

## ISOLATHERM MEMBRANE TERRASSES ET TOITS

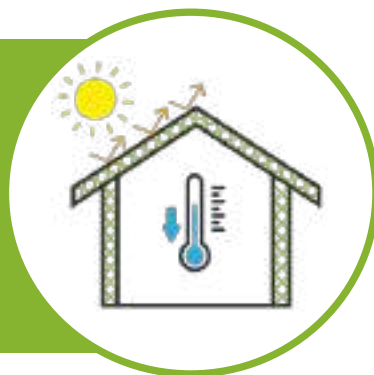
### Version ignifuge

#### MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION THERMIQUE ET IGNIFUGE

A base d'émulsions acryliques sans solvants organiques et sans produits bitumineux. Bonne élasticité, formation d'un film à partir de 5°C. Spécialement conçue pour les surfaces horizontales, haute résistance à l'usure.

Formulé avec une nouvelle technologie brevetée (numéro de brevet P202230953), qui fournit une isolation thermique capable d'améliorer la température intérieure de 7°C (chaque degré de réduction de la température intérieure d'une maison représente une économie d'énergie de 7 %), maximisant le confort de la maison et les économies d'énergie.

Il agit à l'extérieur, en créant une barrière isolante capable de minimiser l'entrée de la chaleur dans la structure de l'habitation. Sa formulation améliore la durée de vie du revêtement extérieur.



Rendement:  
±1,5-2 kg / m<sup>2</sup>

Finition:  
Semi-brillant

Conditionnement:  
Conteneur en plastique  
18 kg/15 l



[www.techsol.es](http://www.techsol.es) / [techsol@techsol.es](mailto:techsol@techsol.es)