




SOLUTIONS DE TOITURE FROIDE

Pour la construction
et la rénovation



La vision de Maris consiste à mieux construire, pour ses clients, et pour la planète, en offrant des solutions d'imperméabilisation, de protection et de réparation qui garantissent durabilité et performance.

QU'EST-CE QU'UNE TOITURE FROIDE ? ET QUELLES SONT LES MESURES EFFECTUÉES ?

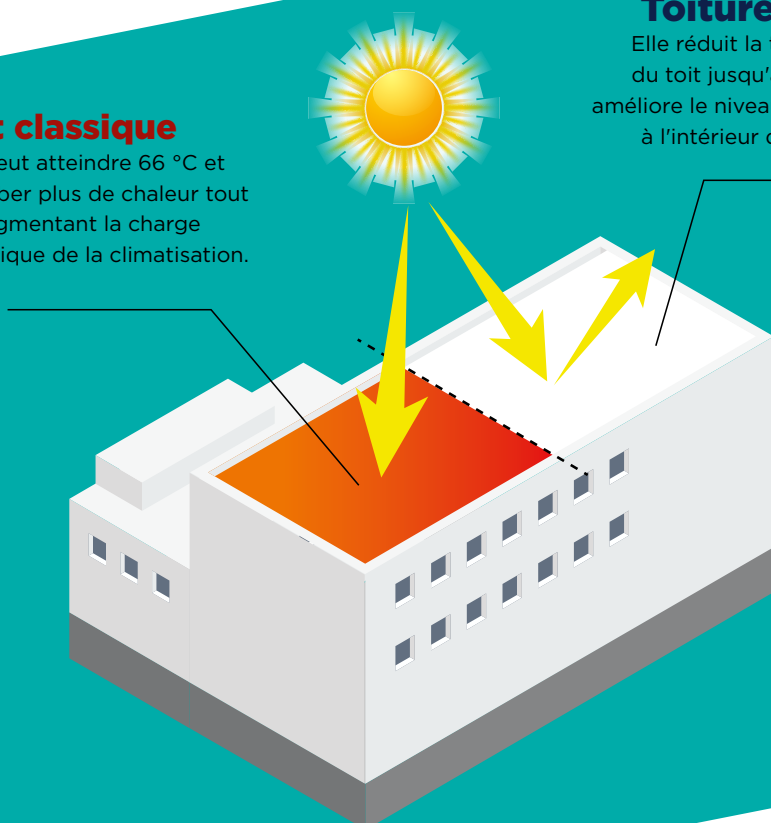
Une toiture froide réfléchit davantage la lumière du soleil et absorbe moins d'énergie solaire qu'une toiture classique. La chaleur solaire est réduite à la surface du toit et la température intérieure du bâtiment diminue : les coûts énergétiques sont inférieurs et les utilisateurs bénéficient de plus de confort. De plus, la durée de vie des bâtiments et des infrastructures (y compris les systèmes de climatisation) est prolongée, ce qui contribue à atténuer l'effet d'îlot de chaleur urbain et réduit les émissions de gaz à effet de serre.

Les mesures des toitures froides s'appuient sur les valeurs de réflectance solaire (fraction de l'énergie solaire réfléchi par le toit) et d'émissivité thermique (capacité du toit à libérer la chaleur absorbée). La mesure combinée qui en résulte, allant de 0 (moins efficace) à 130 (efficacité maximale), s'appelle l'indice de réflectance solaire (IRS).

Les solutions de Maris, offrant un IRS de 104 à 113, garantissent un résultat optimal (norme ASTM EN 1980-1).

Toit classique

Elle peut atteindre 66 °C et absorber plus de chaleur tout en augmentant la charge thermique de la climatisation.



Toiture froide

Elle réduit la température du toit jusqu'à 40 °C. Elle améliore le niveau de confort à l'intérieur du bâtiment.

À base d'eau

Maris présente ses systèmes d'étanchéité pour toitures froides, conçus pour améliorer le confort intérieur.

• UNE SOLUTION DURABLE

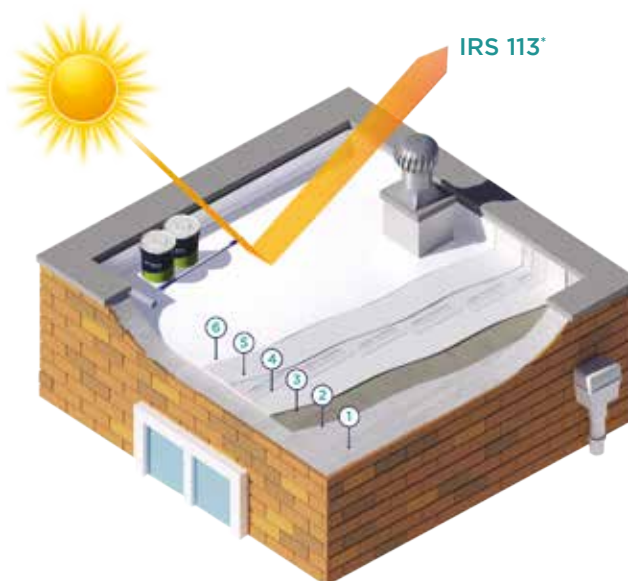
Système polyuréthane à base d'eau avec membrane **Mariseal® 250W** + couche supérieure **Mariseal® 400 W white (IRS:113)**

• TEMPS D'APPLICATION PLUS COURT

Système à base de solvant polyuréthane aliphatique avec **Mariseal® 460 white (RS:104)**

• APPLICATION CLASSIQUE

Système à base de solvant polyuréthane avec membrane **Mariseal® 250** + couche supérieure **Mariseal® 400 white (RS:107)**



- 1 SUBSTRAT
- 2 MARISEAL® AQUA PRIMER ou MARISEAL® 710 W
- 3 MARISEAL® 250 W
- 4 MARISEAL® FABRIC
- 5 MARISEAL® 250 W
- 6 MARISEAL® 400 W WHITE

* Réflectance solaire 89 %
Émissivité thermique 88 %



Réflectance



Émissivité



IRS



MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita
320 11 Inofita Grèce
Tél. : +30 22620 32918-19
www.marispolymers.com