

PrimaTherm®

Propriétés Thermo-Réfléctives

Caractéristiques (Norme)	PRIMATHERM Blanc	Peinture blanche classique
Réflexion Solaire (ASTM E903-12)	93 %	70 à 80 %
Emissivité Thermique (ASTM C1371-15)	0,89	0,8 à 0,9
SRI - Indice de Réflexion Solaire (ASTM E1980)	117*	100 (maxi)

*L'Indice de Réflexion Solaire (SRI en anglais) permet de caractériser les performances thermo-réfléctives d'une surface, autrement dit, sa capacité à plus ou moins s'échauffer sous le rayonnement solaire. L'indice SRI varie de 0 à 100 pour des surfaces classiques :

- SRI = 0 → la surface absorbe toute l'énergie solaire = elle s'échauffe fortement sous le soleil
- SRI = 100 → la surface s'échauffe peu sous le soleil (cas d'un revêtement blanc classique).

Le SRI de PrimaTherm est de 117, cela signifie que le revêtement s'échauffe beaucoup moins qu'une surface blanche classique sous le soleil, de l'ordre de 15 à 20%. Cette performance exceptionnelle est obtenue grâce à une formulation innovante qui réfléchit la quasi-totalité du rayonnement solaire (UV + Visible + Infra Rouge).

Concrètement, une toiture revêtue de PrimaTherm, protège efficacement l'intérieur du bâtiment de la chaleur du soleil en supprimant à sa source la problématique d'échauffement indésirable!