



Verre à couche Off-Line de contrôle solaire faiblement émissif « à tremper »

Description

Pilkington **Suncool™** Pro T est une gamme de produits verriers à couches off-line trempable. Ces verres doivent impérativement être trempés avant assemblage en vitrage isolant pour obtenir les performances définitives. Les performances thermiques, de contrôle solaire et d'aspect colorimétrique sont identiques au verre recuit correspondant.

1

Il est donc possible d'avoir pour une même façade des verres de contrôle solaire en version recuit ou trempé avec le même aspect extérieur et les mêmes performances.

La gamme Pilkington **Suncool™** Pro T propose des produits de contrôle solaire avec des propriétés de transmission de lumière visible élevées, de transmission solaire réduite et une très faible émissivité. Les excellentes propriétés de contrôle solaire de la gamme Pilkington **Suncool™** Pro T limitent considérablement le besoin de climatisation et d'éclairage artificiel des bâtiments, tandis que ses propriétés isolantes peuvent permettre de réduire la déperdition thermique jusqu'à $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ avec un vitrage isolant standard (6-16-4).

La gamme Pilkington **Suncool™** Pro T se compose des produits suivants :

- Pilkington **Suncool™** 70/40 Pro T
- Pilkington **Suncool™** 70/35 Pro T
- Pilkington **Suncool™** 66/33 Pro T
- Pilkington **Suncool™** 60/31 Pro T
- Pilkington **Suncool™** Argent 50/30 Pro T
- Pilkington **Suncool™** Bleu 50/27 Pro T
- Pilkington **Suncool™** 50/25 Pro T
- Pilkington **Suncool™** 30/16 Pro T*.

* Attention le verre Pilkington **Suncool™** 30/16 Pro T ne matche pas avec le verre Pilkington **Suncool™** 30/17.



Applications

Les produits Pilkington **Suncool™** Pro T sont adaptés aux bâtiments tertiaires et résidentiels nécessitant de bonnes propriétés de transmission lumineuse, d'isolation thermique et de contrôle solaire. Le verre Pilkington **Suncool™** Pro T doit être incorporé dans un vitrage isolant, la couche placée sur la face interne du panneau extérieur en face 2. Vitrage de sécurité, au même titre qu'un verre trempé de sécurité, ils peuvent être utilisés quand il existe un risque de casse thermique.

Avantages et bénéfices

- Possibilités de transmission lumineuse et de niveau de protection solaire très larges ;
- Niveau élevé d'isolation thermique, grâce à une émissivité performante (jusqu'à un coefficient $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$;
- Allèges harmonisées disponibles ;
- Une gamme complète ;
- Délais de livraison plus courts comparés aux verres trempés à couches en mesures fixes ;
- Flexibilité pour le transformateur.

Disponibilité

Dimensions

Disponible en plateaux de : 6000 mm × 3210 mm

Epaisseurs

Disponible en 6, 8 et 10 mm