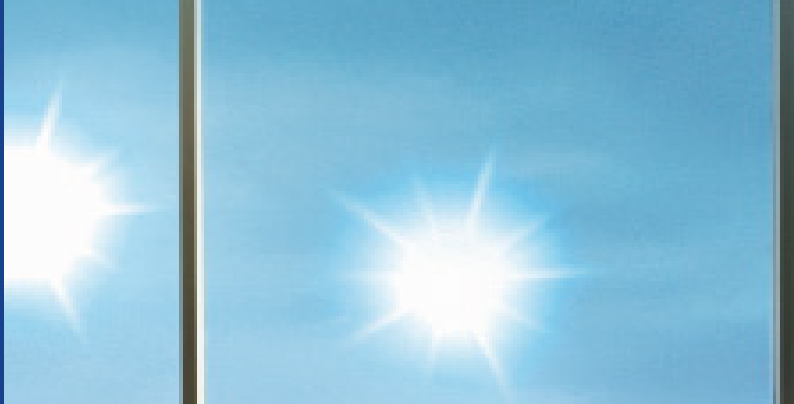


COOL-LITE XTREME 60/28 — COOL-LITE XTREME 60/28 II



Verre de contrôle solaire de type 60/28. Sélectivité et isolation thermique extrêmement élevées.

Les double vitrages* avec COOL-LITE XTREME 60/28 ou 60/28 II présentent une forte protection solaire (facteur solaire de 0,28), pour une transmission lumineuse élevée (TL = 60 %). Leur sélectivité, ratio entre l'apport en lumière naturelle et la protection solaire, dépasse 2 et les positionne comme les vitrages les plus performants sur le marché dans leur catégorie.

* Composition 6-16-4 avec couche en face 2

APPLICATIONS

Les vitrages isolants avec COOL-LITE XTREME 60/28 et XTREME 60/28 II sont bien adaptés aux projets tertiaires neufs ou en rénovation à hautes performances énergétiques. Avec leurs caractéristiques, ils sont généralement installés :

- en façade moyennement à fortement vitrée pour un apport important de lumière naturelle combiné à une bonne protection solaire. Pour le confort visuel des occupants (éblouissement), l'ajout de stores intégrés dans le double vitrage est possible (CLIMAPLUS SCREEN),

- en puits de lumière, en toiture partiellement vitrée (véranda ou atrium), en verrière complètement vitrée avec l'ajout éventuel de protection solaire intérieure supplémentaire.

AVANTAGES

La gamme XTREME est conçue pour fournir aux prescripteurs la meilleure protection solaire possible pour une transmission lumineuse donnée.

Les vitrages isolants avec COOL-LITE XTREME 60/28 et 60/28 II associent :

- un aspect transparent neutre et peu réfléchissant vu de l'extérieur. Son reflet vu de l'intérieur est neutre également,
- un apport important en lumière naturelle pour les économies d'éclairage artificiel et pour le bien-être des personnes,
- une protection solaire élevée qui permet de réduire les coûts dus à l'utilisation et à l'achat d'équipement de climatisation onéreux,
- une excellente isolation thermique (U_g de 1,0 W/m².K) pour limiter au maximum les déperditions de chauffage.

Toutes ces caractéristiques permettent de créer des espaces vitrés lumineux et ouvert vers l'extérieur tout en restant confortables et peu énergivores.

GAMME

COOL-LITE XTREME 60/28 et 60/28 II sont disponibles :

- en verre monolithique d'épaisseur 6, 8 ou 10 mm. Autres épaisseurs : nous consulter,
- en verre feuilleté à partir de 44.2 et jusqu'à 10 10.2 pour l'XTREME 60/28 en grande dimension et seulement en sur-mesure pour l'XTREME 60/28 II. Autre composition : nous consulter.
- en dimensions 6 000 x 3 210 mm. Autres longueurs (supérieures ou inférieures à 6 000 mm) : nous consulter,
- sur substrat PLANICLEAR en version standard ou DIAMANT sur commande ferme.



PERFORMANCES

Gamme COOL-LITE XTREME avec un aspect transparent, de très faiblement à peu réfléchissant*

	70/33 et 70/33 II	60/28 et 60/28 II	50/22 II
Tansmission lumineuse (TL)	70 %	60 %	47 %
Réflexion lumineuse extérieure (RL _{ext})	11 %	14 %	16 %
Réflexion lumineuse intérieure (RL _{int})	13 %	17 %	18 %
Facteur solaire (g)	0,33	0,28	0,21
Sélectivité	2,12	2,14	2,24
Coefficient U _g (W/m ² .K)	1,0	1,0	1,0

* Valeurs données selon les normes EN 673 et EN 410 calculées avec un remplissage de 90% en gaz argon. Verre de contrôle solaire avec couche placée en face 2 et monté en double vitrage de composition 6 (16) 4 avec une face PLANICLEAR.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

COOL-LITE XTREME 60/28 et 60/28 II doivent toujours être assemblés en vitrage isolant. La couche est placée en face 2. Le margeage de la couche est obligatoire pour les deux produits. De plus, pour atteindre ses performances et son aspect, COOL-LITE XTREME 60/28 II doit toujours être trempé avant son assemblage en double vitrage. Les vitrages isolants avec COOL-LITE XTREME 60/28 et 60/28 II présentent un aspect similaire et peuvent être installés sur la même façade.

Pour plus d'informations, se référer au « Guide de transformation et d'utilisation ».