

VITRAGES LOW E 1.1 PREMIUM ET LOW E ONE

Le verre à couche Low E 1.1 Premium est un produit à isolation thermique renforcée (ITR) sans compromis entre transparence et apport solaire.

La transparence du verre Low E 1.1 Premium est comparable à celle du verre clair sans couche - autorisant ainsi une utilisation optimale de la lumière du jour.

Son indice de rendu de couleurs élevé et sa couleur neutre, aussi bien en transmission qu'en réflexion, en combinaison avec sa transparence, apporte un maximum de confort visuel dans l'habitat.

Avec une valeur U_g de $1.1 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$ déterminée selon la norme EN, le vitrage Low E 1.1 Premium permet d'atteindre, en pratique, le niveau de performance maximum théoriquement envisageable en terme d'isolation thermique.

De plus, toutes les exigences actuelles relatives aux économies d'énergie sont atteintes. Le niveau remarquable de facteur solaire égal à 65% permet de bénéficier d'énergie solaire gratuite procurant ainsi un bilan énergétique positif pour l'habitat.

L'économie d'énergie est aujourd'hui l'une des questions fondamentales de notre société. C'est pourquoi nous vous proposons le vitrage Low E One doté d'une couche à faible émissivité encore plus performante.

Assemblé en double vitrage avec un remplissage à 90% d'argon et un intercalaire de 16 mm, il bénéficie d'une valeur U_g très faible de $1,0 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$. Vous réalisez des économies d'énergie considérables et réduisez ainsi nettement les émissions de dioxyde de carbone (CO_2) dans le respect de l'environnement, tout en diminuant vos factures de chauffage.

Performances

VITRAGE	TRANSMISSION LUMINEUSE	RÉFLEXION EXTÉRIEURE	FACTEUR SOLAIRE	VALEUR U_g AIR	VALEUR U_g ARGON
4-16-4 LOW E 1.1	82%	11%	65%	$1,4 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$	$1,1 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$
4-16-4 LOW E 1.0	70%	22%	49%	$1,3 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$	$1,0 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$

Valeurs pour un double vitrage avec couche en face #3.

Valeurs purement indicatives, non contractuelles et soumises à tolérances de fabrication selon EN 1096-4.

Valeurs spectrophotométriques selon EN 410 et valeurs U_g selon EN 673 avec remplissage Argon 90%.

www.vit.fr

