

TRIPLE VITRAGE

pour une isolation thermique renforcée



Le triple vitrage VIT est un vitrage isolant comportant 3 vitrages séparés par 2 lames de gaz. Cette composition permet d'obtenir des performances d'isolation thermique élevées, avec des valeurs U_g inférieures à $1 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$.

AVANTAGES

- Transmission lumineuse élevée
- Très bonne isolation thermique
- Couleur neutre
- Excellent rendu des couleurs

Les couches à très faible émissivité de dernière génération permettent de bénéficier d'une très bonne transmission lumineuse malgré la présence de 3 verres. Avec une excellente isolation thermique, le triple vitrage participe à la réduction des déperditions thermiques et au confort intérieur des bâtiments.

Il est également possible de le monter avec un vitrage de contrôle solaire Suncool 70/40 qui permet ainsi d'obtenir une protection solaire pour un meilleur confort en été.

Applications

La grande transparence et la forte isolation thermique du triple vitrage le destinent aussi bien aux bâtiments traditionnels qu'aux projets prestigieux. C'est naturellement dans les vitrages de fenêtres et châssis orientés au Nord qu'il est le plus approprié, là où l'isolation thermique est prépondérante.

Disponibilités

Le triple vitrage STANDARD est disponible dans la composition suivante :
4 mm faible émissif 1.1 - 16 argon - 4 mm extra clair - 16 argon - 4 mm faible émissif 1.1

Le triple vitrage STANDARD avec un verre de contrôle solaire est disponible dans la composition suivante :
4 mm Suncool 70/40 - 16 argon - 4 mm extra clair - 16 argon - 4 mm faible émissif 1.1

Composition	ÉPAIS. mm	POIDS Kg/m ²	TL %	Rle %	TE %	AE %	g %	U W/M ² °K
4 Low E / 10 argon / 4 extra clair / 10 argon / 4 Low E	32	30	75	14	47	23	53	0,8
4 Low E / 12 argon / 4 extra clair / 12 argon / 4 Low E	36	30	75	14	47	23	53	0,7
4 Low E / 16 argon / 4 extra clair / 16 argon / 4 Low E	44	30	75	14	47	23	53	0,6
4 Suncool 70/40 / 10 argon / 4 extra clair / 10 argon / 4 Low E	32	30	66	12	36	31	40	0,8
4 Suncool 70/40 / 12 argon / 4 extra clair / 12 argon / 4 Low E	36	30	66	12	36	31	40	0,7
4 Suncool 70/40 / 16 argon / 4 extra clair / 16 argon / 4 Low E	44	30	66	12	36	31	40	0,6

Calculs réalisés conformément aux normes européennes NF EN 410 et NF EN 673, avec un remplissage argon de 85%.

Divers

■ Hypothèses de calcul

Les compositions présentées permettent de répondre aux différentes sollicitations dans les verres et les joints de scellement des vitrages, afin de garantir leur qualité et garantie pour des dimensions minimales de 650 x 600 mm, pour une altitude de pose de 500 m maxi, dans le département 71, toutes expositions et un local chauffé.

Toutes compositions différentes ou dimensions inférieures nécessitent des calculs spécifiques. Dans ce cas, le questionnaire triple vitrage devra être complété et retourné.

■ Choc thermique

Les différences de température, les ombres portées, les radiateurs trop proches du vitrage peuvent entraîner une casse due à un choc thermique. Afin de mesurer ce risque, nous vous recommandons de nous retourner le questionnaire adéquat complété et disponible sur notre site internet www.vit.fr.

■ Condensation à l'extérieur

Dans certaines conditions climatiques, il peut apparaître de la condensation à l'extérieur, ce phénomène est dû à la forte isolation thermique du triple vitrage. Ce phénomène est passager mais peut malgré tout entraîner des désagréments. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser le vitrage auto-nettoyant **Activ™** qui, grâce à ses fonctions de photocatalyse et d'hydrophilie, évitera ce phénomène : l'eau de condensation ruisselant sur le verre extérieur. Le vitrage auto-nettoyant **Activ™** étant disponible en version contrôle solaire, il peut être utilisé dans toutes les compositions.

■ Marquage CE et certification CEKAL

Tous nos vitrages isolants sont conformes à la norme européenne EN 1279 et sont couverts par la certification CEKAL.

www.vit.fr

