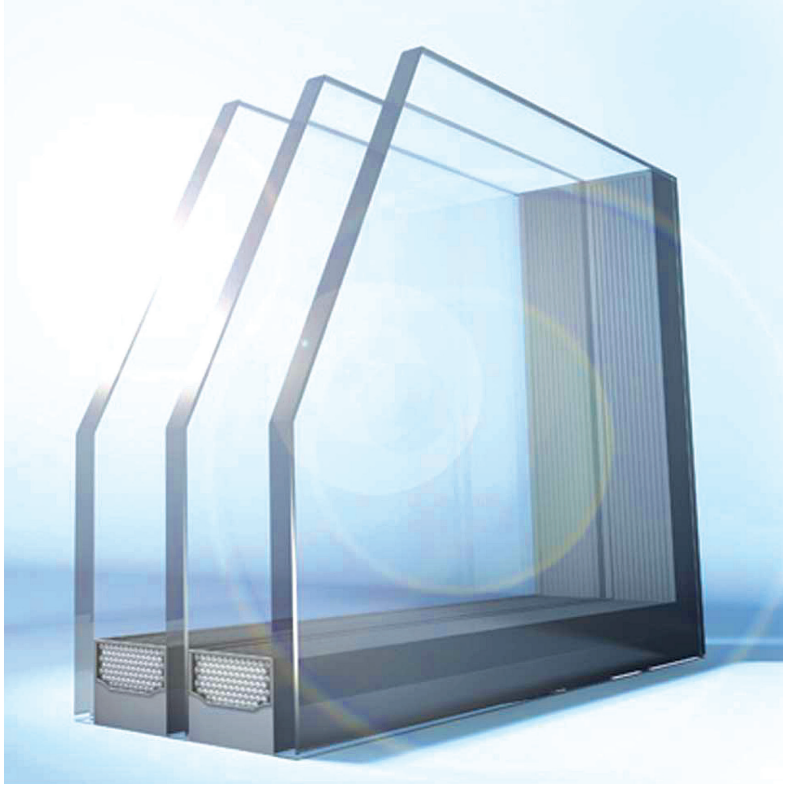
TRIPLE VITRAGE

pour une isolation thermique renforcée



Le triple vitrage VIT est un vitrage isolant comportant trois vitrages séparés par deux lames de gaz. Cette composition permet d'obtenir des performances d'isolation thermique élevées, avec des valeurs Ug inférieures à 1 W/m² °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 Perform 71/39 de notre gamme VIT Sun 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 :
Therm 4 mm faible émissivité 1.1 - 16 argon - 4 mm extra clair - 16 argon - Therm 4 mm faible émissivité 1.1

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

Composition	EPAIS. mm	POIDS Kg/m²	TL %	Rle %	TE %	AE %	g %	U W/M² °K
4 Therm / 10 argon / 4 extra clair / 10 argon / 4 Therm	32	30	75	14	47	23	53	0,8
4 Therm / 12 argon / 4 extra clair / 12 argon / 4 Therm	36	30	75	14	47	23	53	0,7
4 Therm / 16 argon / 4 extra clair / 16 argon / 4 Therm	44	30	75	14	47	23	53	0,6
4 Perform 70/40 / 10 argon / 4 extra clair / 10 argon / 4 Therm	32	30	66	12	36	31	40	0,8
4 Perform 70/40 / 12 argon / 4 extra clair / 12 argon / 4 Therm	36	30	66	12	36	31	40	0,7
4 Perform 70/40 / 16 argon / 4 extra clair / 16 argon / 4 Therm	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 dûe 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 Self-Clean de notre gamme Comfort 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 Self-Clean étant disponible en version contrôle solaire (le Perform Self-Clean), 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.

VIT FRANCE
VIT SA • 233 route de Guichard • BP 131
71600 HAUTEFOND
Tél. 03 85 81 48 08 • Fax 03 85 81 38 30
contact@vit.fr

ATV Groupe VIT
ATV SARL • ZI du Bas Rollet
42480 La Fouillouse
Tél. 04 77 36 90 06 • Fax 04 77 36 90 23
atv@vit.fr

VARNET Groupe VIT
VARNET SARL • 61 rue L. et G. Bazinet
39300 CHAMPAGNOLE
Tél. 03 84 52 05 89 • Fax 03 84 52 60 52
varnet@vit.fr

Janvier 2021