



FICHE PRODUIT - VITRAGE ITR*

LE VITRAGE QUI LIMITE LES DÉPÉRDITIONS ÉNERGÉTIQUES

Présentation

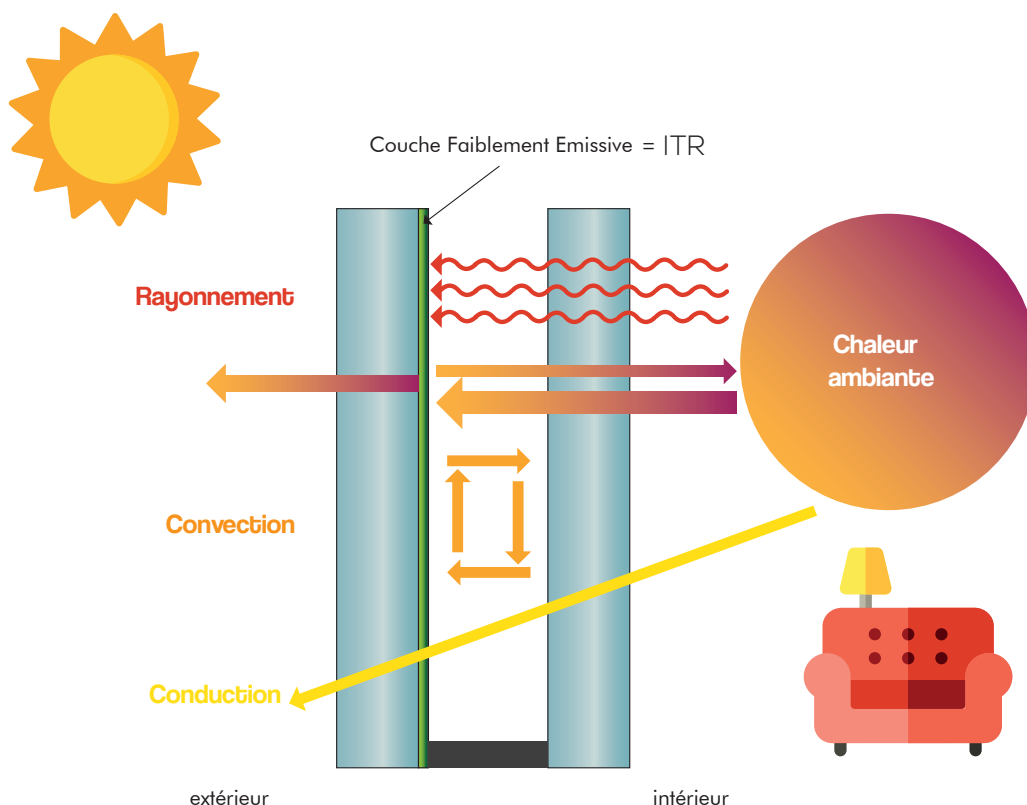
*ITR : Isolation Thermique Renforcée

Les réglementations thermiques actuelles conduisent à réduire les consommations d'énergies dans les bâtiments en optimisant les performances d'isolation des matériaux. Le vitrage isolant est un contributeur important.

Le vitrage à isolation thermique renforcée permet de réduire :

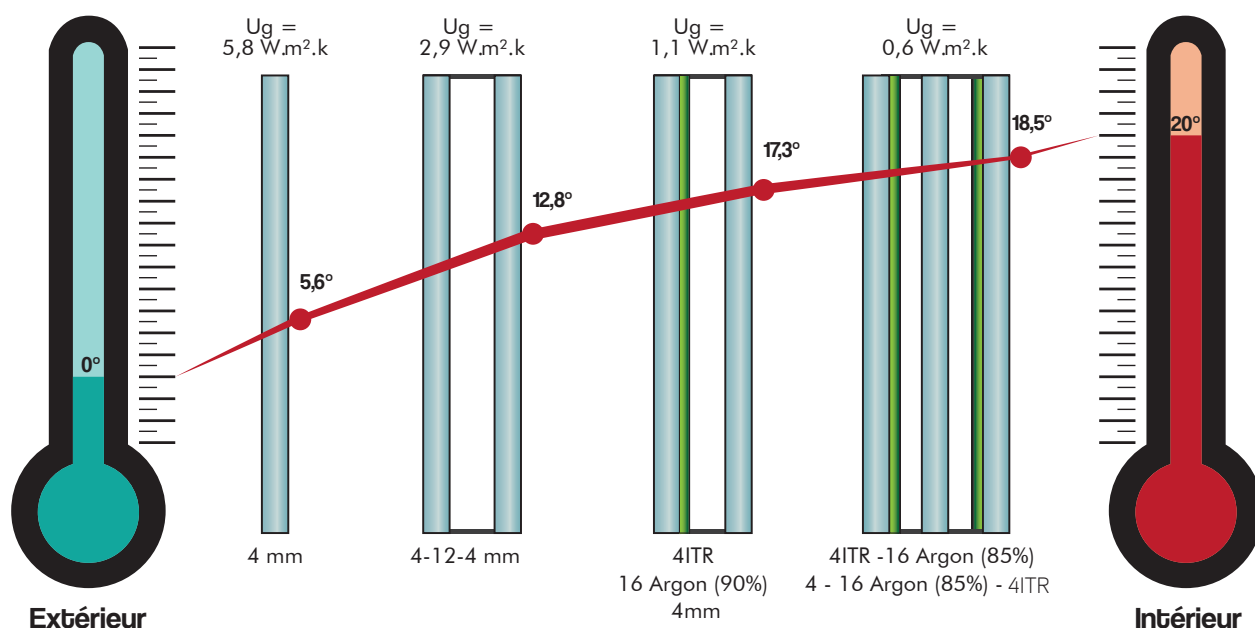
- ▼ La déperdition thermique
- ▼ La consommation d'énergie
- ▼ La sensation de paroi froide
- ▼ La condensation intérieure
- ▼ Les émissions de CO²

La performance d'isolation des vitrages est mesurée par le coefficient de déperdition thermique appelé Ug.



Phénomènes	Conduction	Convection	Rayonnement
Comment les traiter ?	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Intercaler de l'air déshydraté entre deux vitrages. ▼ Utiliser idéalement un intercalaire de 16mm 	Incorporer un gaz lourd entre deux vitrages (ex : Argon).	Réduire l'émissivité du vitrage par l'utilisation d'une couche à Isolation Thermique Renforcée.

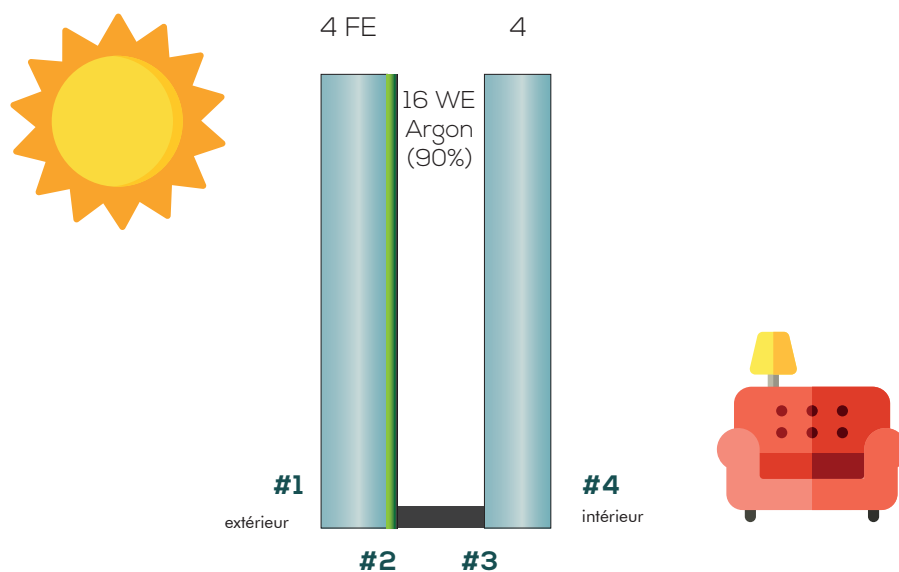
Spécificités Techniques



Température du vitrage à l'intérieur de la construction quand il y a 20°C d'écart avec l'extérieur

Mise en Oeuvre

Le sens de pose d'un vitrage faiblement émissif n'influence pas la performance d'isolation thermique (U_g). Cependant, le facteur solaire g du vitrage sera différent entre une mise en œuvre : Face #2 (facteur solaire plus bas) et Face #3 (facteur solaire plus élevé).



Quand vous choisissez la meilleure composition de vitrage isolant, n'oubliez pas le meilleur intercalaire Warm Edge Swisspacer Ultimate ou Kodispace. En cas de demandes spécifiques, veuillez s'il vous plaît consulter nos services. Il vous appartient de vérifier que les vitrages mis en œuvre sont conformes aux normes et réglementations en vigueur (dont DTU39), à l'usage pour lequel ils sont destinés et qu'ils sont adaptés aux exigences du chantier.

Document non contractuel - Cette fiche est téléchargeable en ligne sur www.tiv.fr