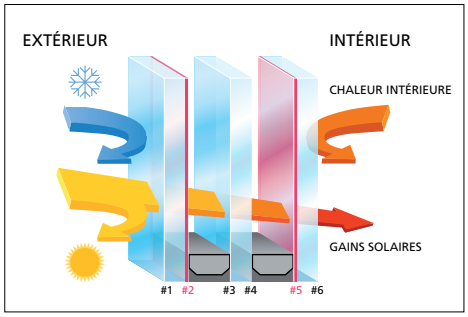
LE TRIPLE VITRAGE SELON AGC

DESCRIPTION

- Un triple vitrage isolant est constitué de 3 volumes de verre, dont **2 sont des vitrages à couche peu émissive** (en position 2 et 5).

- Il est recommandé que le verre central soit un Planibel Clearvision (float extraclair) ou un float clair trempé afin de diminuer les risques de choc thermique.

- Les 2 espaces entre les vitrages contiennent du gaz argon ou krypton pour contribuer à l'amélioration du coefficient d'isolation thermique.



AVANTAGES

- Un coefficient d'isolation thermique Ug extrêmement performant (jusqu'à 0,5 W/m²/K) pour une isolation thermique optimale.

- Une transmission lumineuse très élevée pouvant aller jusqu'à 75%.

- Un haut facteur solaire pour bénéficier pleinement des apports solaires gratuits.

- Une solution reconnue Passivhaus avec iplus LS, iplus Advanced 1.0 et iplus Top 1.1.

PHI

APPLICATIONS

Les triples vitrages sont adaptés aux bâtiments tertiaires comme au résidentiel. Ils sont particulièrement recommandés pour l'habitat à très haute performance énergétique.

PERFORMANCES

TRIPLES VITRAGES 4/15/4*/15/4 (argon 90%) ****				
Position de la couche	TL (%)	FS (%)	RL (%)	Valeur Ug
iplus Top 1.1 pos2 & pos5	73	52	16	0,6
iplus Advanced 1.0 pos2 & pos5	66	43	21	0,6
iplus LS pos2 & pos5	75	61	17	0,7
iplus LS pos2 & iplus LST** pos5	75	61	17	0,7
iplus LS pos3 & pos5 ***	75	64	17	0,7

* Le verre central doit être un Planibel Clearvision ou un verre trempé

** LST = vitrage à tremper

*** Composition: 4 mm Planibel Clearvision - 15 mm - 4 mm iplus LS#3 - 15 mm - 4 mm iplus LS#5
Une étude thermique complémentaire est recommandée pour cette composition.

**** Dans le référentiel cékal, les triples vitrages sont avec 85% argon.

TRIPLES VITRAGES AVEC CONTRÔLE SOLAIRE				
iplus EnergyN pos2 & iplus Top 1.1 pos5	66	38	15	0,6
Stopray Vision 50 pos2 & iplus Top 1.1 pos5	46	26	20	0,6

GARANTIE ET LABEL

Les triples vitrages sont couverts par le marquage CE des vitrages isolants selon la norme EN 1279-5.
Les vitrages utilisés dans la composition des différentes solutions présentées bénéficient de la même garantie que les autres vitrages à couche proposés par AGC Glass Europe.

Ils bénéficient également du label CRADLE TO CRADLE Certified Silver grâce à la minimisation de leur impact environnemental.

DISPONIBILITÉ

- iplus Top 1.1 : 4, 5, 6, 8 et 10 mm (autres épaisseurs sur demande) et en verre feuilleté.

- iplus Advanced 1.0 : 4, 6 et 8 mm (autres épaisseurs sur demande) et en verre feuilleté.

- iplus LS : 4, 6 et en verre feuilleté.

- iplus LST: 4 et 6 mm (autres épaisseurs sur demande).

CE

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

AGC Glass France - T: +33 1 57 58 30 31 - F: +33 1 57 58 31 63 - sales.france@eu.agc.com