Thermobel®
LA RÉFÉRENCE DU VITRAGE ISOLANT | BY AGC

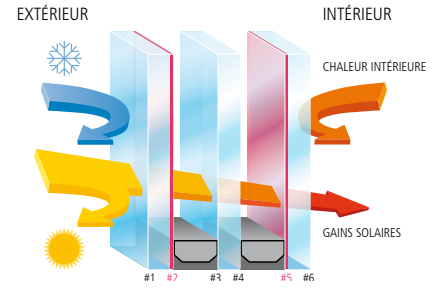
Thermobel TG

TRIPLE VITRAGE ISOLANT

DESCRIPTION

- **Thermobel TG** (TG = Triple Glazing) est un triple vitrage isolant composé de **3 feuilles de verre** dont les feuilles de verre intérieures et extérieures sont pourvues de couches isolantes sur Clearlite (de manière standard en position 2 et 5).
- Les espaces entre les 3 feuilles de verre sont remplis de gaz (argon ou krypton) suivant le cas.

Thermobel TG, pour des apports solaires gratuits



AVANTAGES

- Une valeur Ug très performante (jusqu'à 0,4 W/m²K) réduisant ainsi les pertes thermiques.
- Une transmission lumineuse élevée (jusqu'à 75%).
- Un facteur solaire élevé (jusqu'à 65%) favorisant les apports solaires gratuits en vue d'optimiser le rendement énergétique global de la maison.
- Un produit écologique (triples vitrages certifiés CradletoCradle).
- Thermobel TG est certifié par le PassivHaus Institut.

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

PERFORMANCES

TRIPLES VITRAGES					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Position des couches	TL (%)	RL (%)	FS (%)	Valeur Ug
Thermobel TG Top	iplus Top 1.1 on Clearlite #2 & #5	75	16	53	0,6
Thermobel TG Advanced	iplus Advanced 1.0 on Clearlite #2 & #5	66	22	43	0,6
Thermobel TG LS	iplus LS #2 & #5	75	17	61	0,7
Thermobel TG LS **	iplus LS #3 & #5	75	17	65	0,7
TRIPLES VITRAGES AVEC CONTRÔLE SOLAIRE					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Position des couches	TL (%)	RL (%)	FS (%)	Valeur Ug
Thermobel TG Energy^{N}	iplus Energy^{N} on Clearite pos 2 & iplus Top 1.1 on Clearlite pos. 5	68	15	38	0,6
Thermobel TG Stopray Vision-51 ***	Stopray Vision-51 #2 & iplus Top 1.1 #5 on Clearlite	47	16	25	0,6

* Les performances des triples vitrages repris ci-dessus sont calculées sur base d'une composition avec un verre central de type Planibel Clearvision. Pour les triples vitrages, le verre central peut être un Planibel Clearlite ou un Planibel Clearvision (standard à partir de 6 mm).
** Une étude thermique complémentaire est recommandée pour cette composition.
*** Composition: 6 / 15 / 4 / 15 / 4 (Argon 90%).

Valeur Ug selon type de couches / épaisseurs d'intercalaires / type de gaz de remplissage

	TYPE DE COUCHE		
Thermobel TG	iplus Top 1.1	iplus Advanced 1.0	iplus LS
2 × 10 mm (+90% argon)	0,8	0,8	0,9
2 × 10 mm (+90% krypton)	0,6	0,5	0,7
2 × 12 mm (+90% argon)	0,7	0,7	0,8
2 × 12 mm (+90% krypton)	0,5	0,4	0,6
2 × 15 mm (+90% argon)	0,6	0,6	0,7
2 × 18 mm (+90% argon)	0,5	0,5	0,6

DISPONIBILITÉ

- iplus Top 1.1 sur Clearlite: 4, 5, 6, 8 et 10 mm (autres épaisseurs sur demande) et en verre feuilleté.
- iplus Advanced 1.0 sur Clearlite: 4, 6, 8 et 10 mm (autres épaisseurs sur demande) et en verre feuilleté.
- iplus LS: 4, 6 mm et en verre feuilleté.
- Espaceurs: 10, 12, 15 et 18 mm. Autres épaisseurs sur demande.
- Espaceur Warm-Edge disponible sur demande.

ANTI-FOG

- Le Thermobel TG est également disponible en version Anti-Fog (permet de prévenir la condensation externe sur le vitrage).

APPLICATIONS

- Bâtiments passifs et basse énergie.

CERTIFICATION & GARANTIE

- Thermobel TG est couvert par le marquage CE des vitrages isolants selon la norme EN 1279-5.
- Les conditions de garantie sont disponibles sur demande ou sur www.agc-yourglass.com.

PRIMES

- Retrouvez toute l'information sur les primes dans le Guide des Primes-AGC via www.agc-yourglass.com.

Votre distributeur

CERTIFIED cradletocradle BRONZE

EPB PEB OK

CE

12/17 ER: D. Janssens www.eeuwenaert.be