

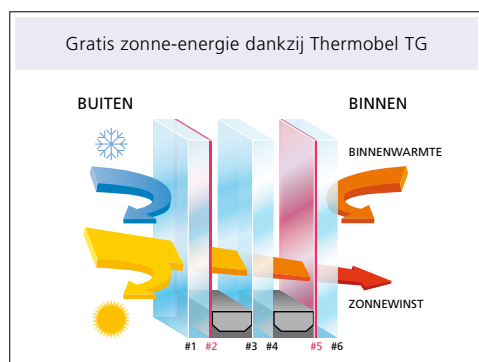
THERMOBEL TG

DRIEVOUDIGE SUPERISOLERENDE BEGLAZING



BESCHRIJVING

- Drievoudige superisolerende beglazing
Thermobel TG (TG = Triple Glazing) bestaat uit **3 glasbladen** waarvan het buiten- en het binnen-glasblad voorzien zijn **van een superisolerende coating** (standaard op positie 2 en 5).
- De spouwen tussen de glasbladen zijn gevuld met een thermisch gas (argon of krypton).



VOORDELEN

- **Zeer gunstige Ug-waarde** (tot 0,4 W/m²K), waardoor warmteverlies tot een minimum wordt beperkt.
- Reductie van de verwarmingskost dankzij hoge thermische isolatie.
- **Hoge lichttransmissie** tot 75%.
- **Hoge zontoetredingsfactor** (tot 65%) voor optimaal gebruik van de gratis binnenkomende zonnewarmte.
- Ecologisch product (Alle gebruikte coatings zijn **CradletoCradle** gecertificeerd).
- **Thermobel TG** is bij het PassivHaus Instituut gecertificeerd.



Erkend verdeler

PRESTATIES

THERMOBEL TG					
DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Positie van de coating	LT (%)	ZTA (%)	LR (%)	Ug-waarde
Thermobel TG Top	iplus Top 1.1 #2 & #5	73	52	16	0,6
Thermobel TG Advanced	iplus Advanced 1.0 #2 & #5	66	43	21	0,6
Thermobel TG LS	iplus LS #2 & #5	75	61	17	0,7
Thermobel TG LST **	iplus LST #3 & iplus LS #5	73	61	17	0,7
Thermobel TG LS ***	iplus LS #3 & #5	75	65	17	0,7
DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN MET ZONWERENDE EIGENSCHAPPEN					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Positie van de coating	LT (%)	ZTA (%)	LR (%)	Ug-waarde
Thermobel TG Energy ^N	iplus Energy ^N #2 & iplus Top 1.1 #5	66	38	15	0,6
Thermobel TG Stopray Vision-50 ****	Stopray #2 & iplus Top 1.1 #5	46	26	20	0,6

* middenste glasblad is Planibel Clearvision of gehard glas

** T = geharde versie

*** Samenstelling: 4 mm Planibel Clearvision - 15 mm - 4 mm iplus LS#3 - 15 mm - 4 mm iplus LS#5
Voor deze samenstelling wordt een bijkomende thermische studie aangeraden.

**** Samenstelling 6-15-4-15-4

Ug-waarde volgens type coating, spouwdiktes en gasvulling

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

BESCHIKBAARHEID

- iplus Top 1.1: 4, 5, 6, 8 en 10 mm (andere diktes op aanvraag) en in gelaagd glas.
- iplus Advanced 1.0: 4, 6 en 8 mm (andere diktes op aanvraag) en in gelaagd glas.
- iplus LS: 4, 6 mm en in gelaagd glas.
- iplus LST: beschikbaar op aanvraag.
- Spouwdiktes: 10, 12, 15 en 18 mm.
Andere diktes op aanvraag.
- Uitvoering met Warm-Edge afstandhouder is mogelijk.

ANTI-FOG

- **Thermobel TG** is ook beschikbaar in een Anti-Fog uitvoering (om condensvorming op de buitenruit te voorkomen).

TOEPASSINGEN

- Passieve en lage-energie gebouwen

CE-MARKERING & GARANTIE

- **Thermobel TG** valt volgens de CE-markering van isolerende beglazing onder de norm EN1279-5.
- De garantievooraan worden op verzoek verstrekt en zijn te vinden op **www.Yourglass.com**.

PREMIES

- Alle informatie over premies in de AGC-Premiegids via **www.YourGlassToday.be**.



THERMOBEL TG

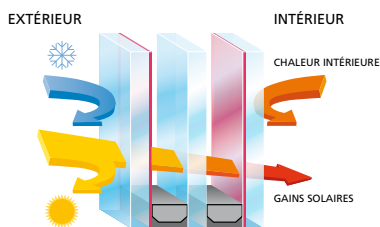
TRIPLE VITRAGE ISOLANT



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 (de manière standard en position 2 et 5).
- De manière standard, le verre central est un Planibel Clearvision ou un verre clair trempé pour réduire les risques de choc thermique.
- 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 (les couches isolantes utilisées dans ce produit sont certifiées **CradletoCradle**).
- **Thermobel TG** est certifié par le PassivHaus Institute.



Votre distributeur

PERFORMANCES

THERMOBEL TG					
TRIPLES VITRAGES					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Position de la couche	TL (%)	FS (%)	RL (%)	Valeur Ug
Thermobel TG Top	iplus Top 1.1 #2 & #5	73	52	16	0,6
Thermobel TG Advanced	iplus Advanced 1.0 #2 & #5	66	43	21	0,6
Thermobel TG LS	iplus LS #2 & #5	75	61	17	0,7
Thermobel TG LST **	iplus LST #3 & iplus LS #5	73	61	17	0,7
Thermobel TG LS ***	iplus LS #3 & #5	75	65	17	0,7
TRIPLES VITRAGES AVEC CONTRÔLE SOLAIRE					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Position de la couche	TL (%)	FS (%)	RL (%)	Valeur Ug
Thermobel TG Energy ^N	iplus Energy ^N #2 & iplus Top 1.1 #5	66	38	15	0,6
Thermobel TG Stopray Vision-50 ****	Stopray #2 & iplus Top 1.1 #5	46	26	20	0,6

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

** T = version trempée

*** 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.

**** Composition (6-15-4-15-4)

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

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

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 mm et en verre feuilleté.
- iplus LST: disponible sur demande.
- 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 ou à 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.YourGlass.com.

PRIMES

- Retrouvez toute l'information sur les primes dans le Guide des Primes-AGC via www.YourGlassToday.be.

