Thermobel®
YOUR REFERENCE IN INSULATING GLAZING | BY AGC

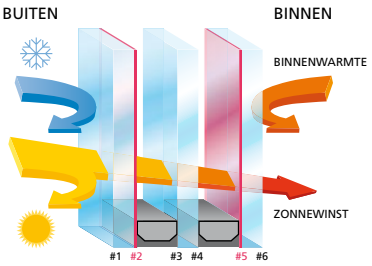
Thermobel TG

DRIEVOUDIGE SUPERISOLERENDE BEGLAZING

BESCHRIJVING

- Drievoudige superisolerende beglazing **Thermobel TG** (TG = Triple Glazing) bestaat uit **3 glasbladen** waarvan het buiten- en het binnenglasblad 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).

Gratis zonne-energie dankzij Thermobel TG



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.
- Ecologish product (Alle gebruikte coatings zijn CradletoCradle gecertificeerd).
- **Thermobel** TG is bij het PassivHaus Instituut gecertificeerd.

CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

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	75	54	16	0,6
Thermobel TG Advanced	iplus Advanced 1.0 #2 & #5	68	44	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	68	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

	TYPE COATINGS		
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

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 garantievoorwaarden 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**.

ERKEND VERDELER

09/15 V.U. / E.R. : D. Janssens www.eeuwenaert.be

AGC Glass Europe – Tel. +32 (0)2 409 30 00 – Fax +32 (0)2 672 44 62 – sales.belux@eu.agc.com

AGC GLASS UNLIMITED