

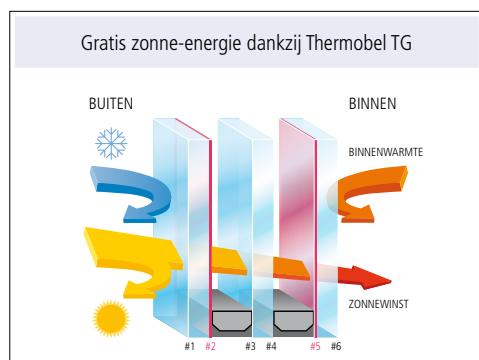
# Thermobel TG

## DRIEVOUDIGE SUPERISOLERENDE BEGLAZING



### BESCHRIJVING

- Drieduidige superisolerende beglazing Thermobel TG (TG = Triple Glazing) bestaat uit 3 glasbladen waarvan het buiten- en het binnen-glasblad voorzien zijn van een superisolerende coating op Clearlite (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/m<sup>2</sup>K), 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 zonnearmte.
- Ecologisch product (isolatieglas Thermobel TG is **CradletoCradle** gecertificeerd).
- **Thermobel TG** is bij het PassivHaus Instituut gecertificeerd.



### PRESTATIES

DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Positie van de coatings	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	Ug-waarde
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
DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN MET ZONWERENDE EIGENSCHAPPEN					
4/15/4*/15/4 (argon 90%)	Positie van de coatings	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	Ug
Thermobel TG Energy <sup>N</sup>	iplus Energy <sup>N</sup> on Clearlite 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

\* De prestaties van boven vermelde drieduidige beglazingen zijn berekend op basis van een samenstelling met Planibel Clearvision (extra-helder glas) als middelste glasblad. In onze drieduidige beglazingen kan het middelste glasblad Planibel Clearlite of Planibel Clearvision (standaard vanaf 6 mm) zijn.

\*\* Voor deze samenstelling wordt een bijkomende thermische studie aanbevolen.

\*\*\* Samenstelling: 6 / 15 / 4 / 15 / 4 (Argon 90%).

### Ug-waarde volgens type coating, spouwdiktes en gasvulling

Thermobel TG	TYPE COATINGS		
	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 on Clearlite: 4, 5, 6, 8 en 10 mm (andere diktes op aanvraag) en in gelaagd glas.
- iplus Advanced 1.0 on Clearlite: 4, 6, 8 en 10 mm (andere diktes op aanvraag) en in gelaagd glas.
- iplus LS: 4, 6 mm en in gelaagd glas.
- 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.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com).

### PREMIES

- Alle informatie over premies in de AGC-Premiegids via [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com).

Erkend verdeler

