



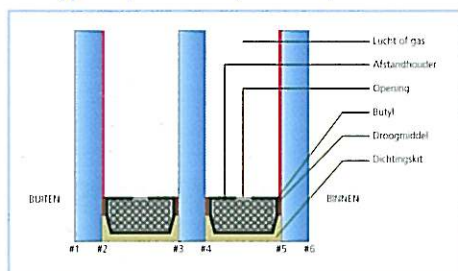
Thermobel® TG

DRIEVOUDIGE SUPERISOLERENDE BEGLAZING

Beschrijving

- Drievoudige superisolerende beglazing **Thermobel® TG** (TG = Triple Glazing) bestaat uit **drie glasbladen** waarvan de twee buitenste bladen (pos. 2 en 5) **voorzien zijn van een superisolerende coating** (Top^{N+} of TRI).
- Het middenste glasblad wordt standaard voorzien in Clearvision of een geharde klare float, dit om het risico op thermische breuk te beperken.
- De spouwen tussen de glasbladen zijn gevuld met een thermisch gas (argon, krypton).

Drievoudige beglazing met 2 coatings van het type Top^{N+} of TRI (#2 en #5)



Voordelen

- Zeer gunstige Ug-waarde (tot 0,5 W/m²K), waardoor warmteverlies tot een minimum wordt beperkt.
- Reductie van de verwarmingskost dankzij hoge thermische isolatie.
- Hoge lichttransmissie tot 74%.
- Hoge zontoetredingsfactor (tot 63%) voor optimaal gebruik van de gratis binnenkomende zonnewarmte.
- Minder energie nodig voor verwarming en dus ook minder CO₂-emissie.
- Een milieuvriendelijk product (de coatings Top^{N+} en TRI zijn Cradle to Cradle gecertificeerd).
- Thermobel® TG-TRI is bij het PassivHaus Instituut gecertificeerd.



Erkend verdeler

Prestaties

Het Thermobel® TG-gamma omvat de volgende producten:

Thermobel® TG-Top^{N+}, Thermobel® TG-TRI en Thermobel® TG-TRI op Clearvision

THERMOBEL® TG-TOP ^{N+} +				
Uitzicht	Lichtkenmerken		Energiekenmerk	Ug-waarde W/m ² K
	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	
STRUCTUUR ▶ 4 mm Planibel Top^{N+} #2 - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Clearvision - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Top^{N+} #5				
Neutraal	70	18	48	0,6
STRUCTUUR ▶ 4 mm Planibel Energy^N #2 - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Clearvision - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Top^{N+} #5				
Neutraal	63	15	38	0,6
STRUCTUUR ▶ 6 mm Stopyray Vision-50 #2 - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Clearvision - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Top^{N+} #5				
Neutraal	45	20	25	0,6

* Indien er een verbeterde zontoetreding (ZTA) gewenst is kan de coating op het buitenste glasblad (pos.2) vervangen worden door een Energy^N of Stopyray coating (zie tabel).

THERMOBEL® TG-TRI				
Uitzicht	Lichtkenmerken		Energiekenmerk	Ug-waarde W/m ² K
	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	
STRUCTUUR ▶ 4 mm Planibel TRI #2 - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Clearvision - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel TRI #5				
Neutraal	72	19	60	0,7
THERMOBEL® TG-TRI OP CLEARVISION (CLV)				
STRUCTUUR ▶ 4 mm Planibel TRI #2 op CLV - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel Clearvision - 15 Ar (90%) - 4 mm Planibel TRI #5 op CLV				
Neutraal	74	19	63	0,7

Ug-waarde

volgens spouwdiktes / gasvullingen:

THERMOBEL® TG	TOP ^{N+}	TRI
2 x 10 mm (+ 90% argon)	0,8 W/m ² K	0,9 W/m ² K
2 x 10 mm (+ 90% krypton)	0,6 W/m ² K	0,7 W/m ² K
2 x 12 mm (+ 90% argon)	0,7 W/m ² K	0,8 W/m ² K
2 x 12 mm (+ 90% krypton)	0,5 W/m ² K	0,6 W/m ² K
2 x 15 mm (+ 90% argon)	0,6 W/m ² K	0,7 W/m ² K
2 x 18 mm (+ 90% argon)	0,5 W/m ² K	0,6 W/m ² K

Aandachtspunten: 1) AGC raadt u aan om zo veel mogelijk met symmetrische samenstellingen te werken. 2) Drievoudige beglazing: beide spouwen hebben altijd dezelfde breedte.

Thermobel® TG is beschikbaar in:

- Glasdiktes: 4, 6, 8 en gelaagd.
Andere op aanvraag.
- Spouwdiktes: 10, 12, 15 en 18 mm.
Andere op aanvraag.
- Een uitvoering met Warm-Edge afstandhouder.
- De samenstelling van Thermobel® TG kan worden aangepast indien andere functies gewenst zijn vanuit esthetisch, akoestisch en veiligheidsstandpunt.

Toepassingen

Thermobel® TG is bijzonder geschikt voor passiefhuizen en lage energiewoningen.

CE-markering & Garantie

- Thermobel® TG valt volgens de CE-markering van isolerende beglazing onder de norm EN1279-5.
- Voor Thermobel® TG gelden dezelfde garantievooraardelen als voor de overige Thermobel® isolerende beglazingen. De garantievooraardelen worden op verzoek verstrekt en zijn te vinden op www.Yourglass.com.

Thermobel® TG: premies

- Alle informatie over premies in de AGC-Premiegids via www.YourGlass.com.

