

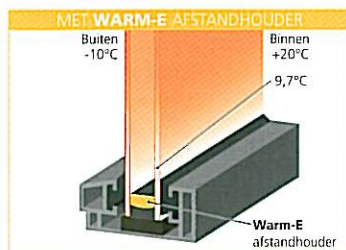
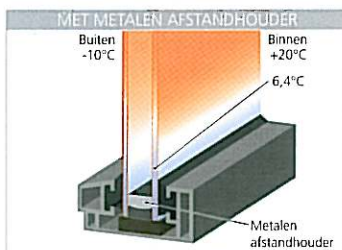


Warm-E

VOOR EEN OPTIMAAL THERMISCH COMFORT

Warm-E: de afstandhouder met hoog isolatievermogen

- Traditioneel wordt de omtrek van een dubbele beglazing hermetisch afgesloten met een metalen afstandhouder en een dubbele voeg. De aanwezigheid van de sterk geleidende metalen afstandhouder veroorzaakt een koudebrug aan de randen. Dankzij de keuze van **beter isolerende materialen** beperkt Warm-E het door metalen afstandhouders veroorzaakte warmteverlies.
- **Warm-E verbetert** hierdoor de **thermische prestaties** van het raam en is een ideale aanvulling op HR-beglazingen als Thermobel® Top^{N+}, Top 1.0, Top 0.9, Top 0.8, Energy^N, Stopray 0.9, Stopray 0.8, Thermobel® TG (Triple Glazing).



Voordelen

Energiebesparing en meer comfort

- Verbetert de Uw waarde van het venster. Deze varieert licht naargelang de Ug-waarde van de beglazing, de Uf-waarde van het raamwerk en de afmetingen.
- *Bij wijze van voorbeeld:* Bij een raam van 1,23 x 1,48 m wordt op het gehele raam een energiebesparing van gemiddeld 5 tot 9% gehaald.
- Minder koudeval bij de ramen.

Beperking van de onderhoudskosten van de raamkozijnen

Warme randen zorgen voor:

- Minder condensatie aan de randen
- Minder vaak opnieuw schilderen bij houten ramen
- Minder lastige reiniging
- Minder risico op schimmel in de voegen
- Langere levensduur van de raamkozijnen

Warm-E en hoogrendementsbeglazingen: prestaties

U kunt Warm-E combineren met de volgende HR-beglazingen van AGC:

THERMOBEL®	Ug	Uw					
		Uf hout 1,4 W/m²K		Uf PVC 1,9 W/m²K		Uf aluminium 2,0 W/m²K	
		Alu	Warm-E	Alu	Warm-E	Alu	Warm-E
Thermobel® Top ^{N+}	1,1	1,51	1,36	1,59	1,46	1,75	1,53
Thermobel® Top 1.0 / Energy ^N / Stopray (Stopray Vision-50, Ultravision 50, Silver)	1,0	1,44	1,29	1,52	1,39	1,68	1,45
Thermobel® Top 0.9 / Stopray 0.9	0,9	1,37	1,21	1,45	1,31	1,61	1,38

THERMOBEL® TG (Triple Glazing)	Ug	Uw					
		Uf hout 1,4 W/m²K		Uf PVC 1,9 W/m²K		Uf aluminium 2,0 W/m²K	
		Alu	Warm-E	Alu	Warm-E	Alu	Warm-E
Thermobel® TG-Top ^{N+}	0,6	1,12	0,95	1,18	1,04	1,35	1,10

Toepassingen

Thermobel® Warm-E leent zich voor alle toepassingen in de gevel of voor dakbeglazing:

- In de woningbouw.
- Voor de utiliteitsbouw.

Beschikbaarheid

Thermobel® Warm-E is leverbaar met:

- Type: Warme-E TGI®-Wave
- Afstandhouder in verschillende breedten: 12 – 15 – 18 mm zwart.
Andere breedten en kleuren op aanvraag.
- Maximumafmetingen: 3000 x 1800 mm.
Andere afmetingen op aanvraag.
- Minimum afmetingen: 250 x 350 mm



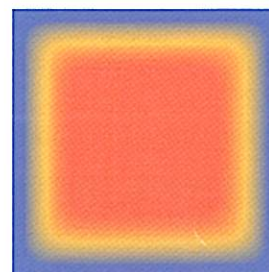
Certificatie en garantie

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

Warm-E: premies

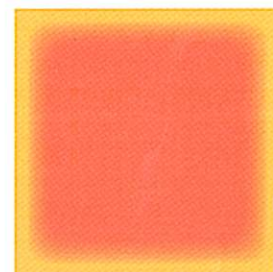
- Alle informatie over premies in de AGC-Premiegids via www.Yourglass.com.

Simulatie infrarood foto (binnenzijde)



SIMULATIE

Raam met HR-beglazing en metalen afstandhouder: warmteverlies op de randen



SIMULATIE

Raam met HR-beglazing en WARM-E: gelijkmatige verdeling van de warmte over glas en randen

Erkend verdeler

