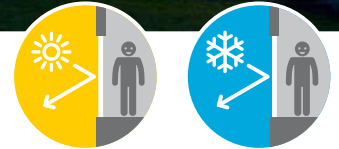




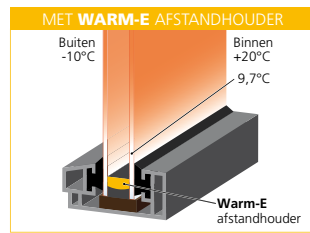
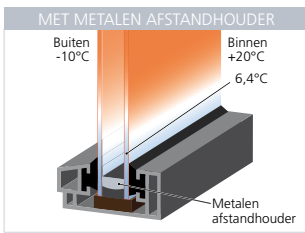
Warm-E

VOOR EEN OPTIMAAL THERMISCH COMFORT



HOOG ISOLATIEVERMOGEN

- Traditioneel wordt de omtrek van een 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.
- Warm E afstandhouders bestaan uit beter isolerende materialen in vergelijking met standaard metalen afstandhouders en beperken daardoor het warmteverlies langs de randen.
- Warm-E verbetert hierdoor de **thermische prestaties** van het raam en is een ideale aanvulling op superisolerende Thermobel-beglazingen.



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.

PRESTATIES

Dubbele beglazing	Type afstandhouder	PVC - Uf : 1,2 W/(m²K)			Hout - Uf : 1,4 W/(m²K)			Hout / Alu - Uf : 1,4 W/(m²K)			Alu - Uf : 1,6 W/(m²K)		
		Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F
		ψ-waarde (W/m²K)	0,077	0,051	0,039	0,081	0,053	0,039	0,092	0,059	0,043	0,111	0,069
	Ug (W/m²K)	Uw-waarde (W/m²K)											
Thermobel Top	1,1	1,35	1,27	1,24	1,40	1,32	1,28	1,43	1,34	1,29	1,53	1,40	1,34
Thermobel Advanced/EnergyW/Stopray	1,0	1,27	1,19	1,16	1,32	1,24	1,20	1,35	1,25	1,21	1,45	1,32	1,26
Thermobel Advanced 0.9/Stopray 0.9	0,9	1,19	1,11	1,08	1,24	1,20	1,12	1,27	1,17	1,13	1,37	1,24	1,18

Thermobel TG (drievoudige beglazing)	Type afstandhouder	PVC - Uf : 1,2 W/(m²K)			Hout - Uf : 1,4 W/(m²K)			Hout / Alu - Uf : 1,4 W/(m²K)			Alu - Uf : 1,6 W/(m²K)		
		Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F
		ψ-waarde (W/m²K)	0,075	0,048	0,037	0,086	0,053	0,038	0,097	0,059	0,041	0,111	0,065
	Ug (W/m²K)	Uw-waarde (W/m²K)											
Thermobel TG Top/Advanced	0,7	1,02	0,94	0,91	1,09	1,00	0,95	1,13	1,01	0,96	1,21	1,07	1,01

NB: De gegeven Uw-waarden zijn voor ramen van 1230 x 1480 mm. De Uw-waarden zijn afhankelijk van de reële afmetingen van de raamconstructie. De Uf-waarden in deze tabel zijn slechts indicatief. Gelieve in het kader van een project de reële waarden van de raamconstructie te gebruiken.

