

Thermobel Energy^N

ZONWERENDE EN SUPERISOLERENDE BEGLAZING



BESCHRIJVING

- **Thermobel Energy^N** heeft als bijzondere eigenschap dat zij de voordelen van een **thermisch isolerende beglazing** combineert met de functie van **zonwering**.

VOORDELEN

- Isolatiewaarde: een **Ug-waarde van 1,0 W/m²K**.
- Vermindert de directe inval van zonnestralen en -warmte.
- Hoge lichttransmissie.
- Flinkte besparingen op de stookkosten in de winter (lage Ug-waarde).
- Een milieuvriendelijk product (isolatieglas Thermobel Energy^N is **CradletoCradle** gecertificeerd).
- Esthetiek: beperkte lichtreflectie, zeer neutrale, discrete beglazing.

BESCHIKBAARHEID

- Standaard beschikbaar: iplus Energy^N on Clearlite is beschikbaar in 4, 6, 8 en 10 mm en in gelaagd glas.
- Een uitvoering met Warm-Edge afstandhouder is mogelijk.
- De samenstelling van **Thermobel Energy^N** kan worden aangepast indien andere functies gewenst zijn vanuit esthetisch, akoestisch en veiligheidsstandpunt.
- **Thermobel Energy^N** is ook beschikbaar met een isolatie waarde van 0,9 W/m²K of 0,8 W/m²K.

TOEPASSINGEN

- Nieuwbouw en renovatie.

PREMIES

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

CE-MARKERING & GARANTIE

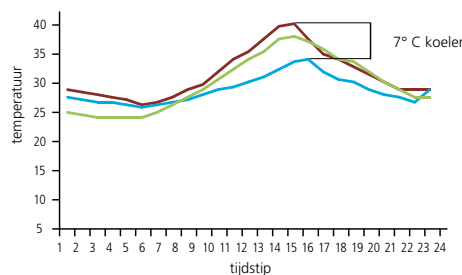
- **Thermobel Energy^N** valt volgens de CE-markering van isolerende beglazing onder de norm EN 1279-5.
- Voor **Thermobel Energy^N** gelden dezelfde garantievoorwaarden als voor de overige Thermobel isolerende beglazingen. De garantievoorwaarden worden op verzoek verstrekt en zijn te vinden op www.agc-yourglass.com.

ZONREGULERING

Hittegolf in de stad: binnentemperatuur

	Buitemtemperatuur	Isolerend glas	Thermobel Energy ^N
Brussel	32,5°C	34,6°C	27,4°C

Wanneer de zonintensiteit het grootst is (bijv. begin augustus, 15 uur), zorgt Thermobel Energy^N ervoor dat het in de woonkamer gedurende meerdere uren:
 * 7°C koeler is ten opzichte van een woonkamer met 'gewone' dubbele beglazing;
 * 5°C koeler is ten opzichte van de buitemtemperatuur.



Periode: Metingen uitgevoerd in augustus, hartje zomer.
Plaats: Brussel, woonkamer op het zuiden gericht.
 — Thermobel Energy^N
 — Gewone dubbele beglazing
 — Buitemtemperatuur

PRESTATIES

Samenstelling	Uitzicht	Lichtkenmerken		Energiekenmerken		Ug-waarde
		LTA (%)	LR (%)	EA (%)	ZTA (%)	
4 mm iplus Energy ^N on Clearlite pos.2 - 15 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite	Neutraal	73	12	23	41	1,0
4 mm iplus Energy ^N on Clearlite pos.2 - 15 mm Argon 90% - 33.2 Stratobel 2x Planibel Clearlite	Neutraal	73	12	23	41	1,0

Erkend verdeler

