

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

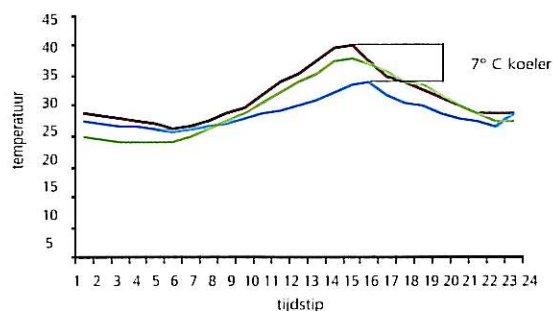
- Isolatie waarde: een **Ug-waarde van 1,0 W/m²K**.
- Vermindert de directe inval van zonnestrallen en -warmte.
- Hoge lichttransmissie.
- Flinke besparingen op de stookkosten in de winter (lage Ug-waarde).
- Een milieuvriendelijk product (Planibel Energy^N is Cradle to Cradle gecertificeerd).
- Esthetiek: beperkte lichtreflectie, zeer neutrale, discrete beglazing.

Zonregulering

Hittegolf in de stad: binnentemperatuur

	Buiten-temperatuur	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 buitentemperatuur.



Periode: Metingen uitgevoerd in augustus, harte zomer.

Plaats: Brussel, woonkamer op het zuiden gericht.

Thermobel Energy^N

Gewone dubbele beglazing

Buitemtemperatuur

Erkend verdeler

Prestaties

Uitzicht	THERMOBEL® ENERGY ^N					Ug-waarde W/m²K
	Lichtkenmerken		Energiekenmerken			
	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	Tot.EA (%)	SC	
STRUCTUUR ▶ 4 mm Planibel Energy^N #2 - 15 mm Ar (90%) - 4 mm Planibel						
Neutraal	71	12	42	30	0,48	1,0
STRUCTUUR ▶ 4 mm Planibel Energy^N #2 - 15 mm Ar (90%) - Stratobel 33.2						
Neutraal	70	12	42	33	0,48	1,0

Thermobel® Energy^N is beschikbaar in:

- Glasdikten van 4, 6, 8 en 10 mm en in gelaagd glas.
- Een uitvoering met Warm Edge afstandhouder.
- De samenstelling van Thermobel® Energy^N kan worden aangepast indien andere functies gewenst zijn vanuit esthetisch, akoestisch en veiligheidsstandpunt.

Toepassingen

- Nieuwbouw & renovatie.

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 garantievoorzwaarden als voor de overige Thermobel isolerende beglazingen. De garantievoorzwaarden worden op verzoek verstrekt en zijn te vinden op www.Yourglass.com.

Thermobel® Energy^N: premies

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

