

# THERMOBEL ENERGY<sup>N</sup>

ZONWERENDE EN SUPERISOLERENDE BEGLAZING



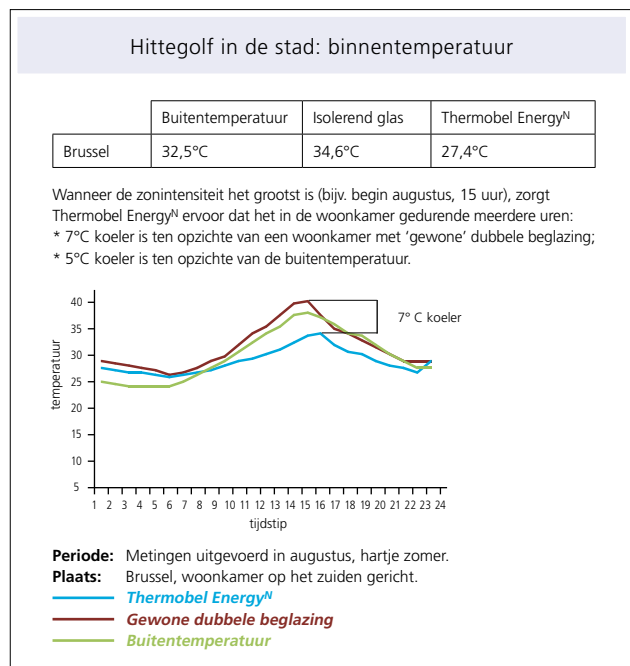
## BESCHRIJVING

- Thermobel Energy<sup>N</sup> 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/m<sup>2</sup>K**.
- Vermindert de directe inval van zonnestralen en -warmte.
- Hoge lichttransmissie.
- Flinke besparingen op de stookkosten in de winter (lage Ug-waarde).
- Een milieuvriendelijk product (de iplus Energy<sup>N</sup> coating is **CradletoCradle** gecertificeerd).
- Esthetiek: beperkte lichtreflectie, zeer neutrale, discrete beglazing.

## ZONREGULERING



Erkend verdeler

## PRESTATIES

Thermobel Energy <sup>N</sup>							
Structuur	Coating	Uitzicht	Lichtkenmerken		Energiekenmerken		Ug-waarde (W/m <sup>2</sup> K)
			LTA (%)	LR (%)	EA (%)	ZTA (%)	
4/15/4 (90% Argon)	iplus Energy <sup>N</sup> op positie 2	Neutraal	73	12	28	41	1,0
4/15/33.2 (90% Argon)	iplus Energy <sup>N</sup> op positie 2	Neutraal	72	12	30	40	1,0

## BESCHIKBAARHEID

- Glasdikten van 4, 6, 8 en 10 mm en in gelaagd glas.
- Een uitvoering met Warm-Edge afstandhouder is mogelijk.
- De samenstelling van **Thermobel Energy<sup>N</sup>** kan worden aangepast indien andere functies gewenst zijn vanuit esthetisch, akoestisch en veiligheidsstandpunt.
- **Thermobel Energy<sup>N</sup>** is ook beschikbaar met een isolatie waarde van 0,9 W/m<sup>2</sup>K of 0,8 W/m<sup>2</sup>K (0,8 W/m<sup>2</sup>K op aanvraag).

## TOEPASSINGEN

- Nieuwbouw en renovatie.

## CE-MARKERING & GARANTIE

- **Thermobel Energy<sup>N</sup>** valt volgens de CE-markering van isolerende beglazing onder de norm EN 1279-5.
- Voor **Thermobel Energy<sup>N</sup>** gelden dezelfde garantievooraan als voor de overige Thermobel isolerende beglazingen. De garantievooraan worden op verzoek verstrekt en zijn te vinden op [www.Yourglass.com](http://www.Yourglass.com).

## PREMIES

- Alle informatie over premies in de AGC-Premiegids via [www.YourGlassToday.be](http://www.YourGlassToday.be).



# THERMOBEL ENERGY<sup>N</sup>

VITRAGES À ISOLATION THERMIQUE RENFORCÉE ET À CONTRÔLE SOLAIRE



## DESCRIPTION

- **Thermobel Energy<sup>N</sup>** a la particularité de présenter les avantages d'un vitrage à **isolation thermique** tout en constituant une véritable **protection solaire**.

## AVANTAGES

- Un coefficient d'isolation thermique **Ug de 1,0 W/m<sup>2</sup>K**.
- Une **protection contre l'apport excessif de chaleur solaire**.
- Une transmission lumineuse élevée.
- Des économies sur la facture de chauffage en hiver (valeur Ug basse).
- Un produit écologique (iplus Energy<sup>N</sup> est certifié **CradletoCradle**).
- Esthétique: réflexion lumineuse basse, vitrage discret et d'aspect neutre.

## CONTRÔLE SOLAIRE PERFORMANT

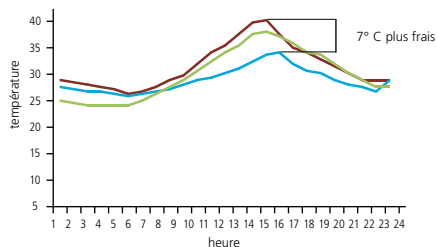
Vague de chaleur en ville: température intérieure

	Température extérieure	Vitrage isolant	Thermobel Energy <sup>N</sup>
Bruxelles	32,5°C	34,6°C	27,4°C

Lorsque le soleil est au maximum de son intensité (par ex. début août, à 15 heures), Thermobel Energy<sup>N</sup> veille à ce qu'il y ait, dans votre salon, pendant plusieurs heures:

\* 7°C de moins que dans un salon avec double vitrage ordinaire;

\* 5°C de moins qu'à l'extérieur.



**Époque:** Mesures effectuées en août, au cœur de l'été.

**Lieu:** Bruxelles, salon orienté au sud.

— Thermobel Energy<sup>N</sup>  
 — Double vitrage standard  
 — Température extérieure

Votre distributeur

## PERFORMANCES

Thermobel Energy <sup>N</sup>							
Structure	Coating	Aspect	Performances lumineuses		Performances énergétiques		Valeur Ug (W/m <sup>2</sup> K)
			TL (%)	RL (%)	AE (%)	FS (%)	
4/15/4 (90% Argon)	iplus Energy <sup>N</sup> en position 2	Neutre	73	12	28	41	1,0
4/15/33.2 (90% Argon)	iplus Energy <sup>N</sup> en position 2	Neutre	72	12	30	40	1,0

## DISPONIBILITÉ

- Épaisseurs de verre disponibles: 4, 6, 8 et 10 mm, ainsi qu'en verre feuilleté.
- Espaceur Warm-Edge disponible sur demande.
- Les composantes du **Thermobel Energy<sup>N</sup>** peuvent varier afin d'obtenir d'autres fonctionnalités esthétiques, acoustiques et de sécurité.
- Le **Thermobel Energy<sup>N</sup>** est également disponible avec une valeur d'isolation thermique de 0,9 W/m<sup>2</sup>K ou de 0,8 W/m<sup>2</sup>K (0,8 W/m<sup>2</sup>K sur demande).

## APPLICATIONS

- Nouvelles constructions et rénovations.

## CERTIFICATION & GARANTIE

- **Thermobel Energy<sup>N</sup>** est couvert par le marquage CE des vitrages isolants selon la norme EN 1279-5.
- **Thermobel Energy<sup>N</sup>** bénéficie de la même garantie que les autres vitrages isolants d'AGC Glass Europe. Les conditions de garantie sont disponibles sur demande ou sur [www.YourGlass.com](http://www.YourGlass.com).

## PRIMES

- Retrouvez toute l'information sur les primes dans le Guide des Primes-AGC via [www.YourGlassToday.be](http://www.YourGlassToday.be).