

THERMOBEL ENERGY^N

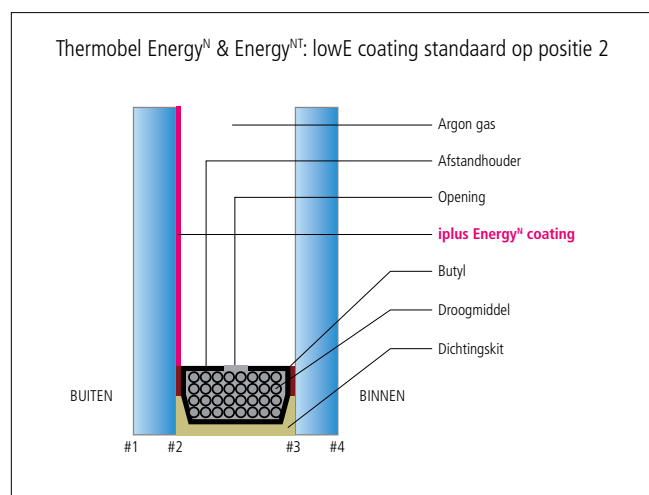
AGC

GLASS UNLIMITED

Zonwerende en superisolerende dubbele beglazing

BESCHRIJVING

Thermobel Energy^N heeft als bijzondere eigenschap dat zij de voordelen van een thermisch isolerende beglazing combineert met de functie van zonwering. iplus Energy^{NT} is de geharde versie van de coating iplus Energy^N, de coating iplus Energy^{NT} dient altijd gehard te worden.



VOORDELEN

- Isolatiewaarde: een Ug-waarde van 1,0 W/m²K of lager.
- Vermindert de directe inval van zonnestralen en -warmte.
- Hoge lichttransmissie.
- Flinkte besparingen op de stookkosten in de winter (lage Ug-waarde).
- Een milieuvriendelijk product: alle Thermobel-beglazingen hebben het 'CradletoCradle Certified™ Bronze' certificaat.
- Esthetiek: beperkte lichtreflectie, zeer neutrale, discrete beglazing

BESCHIKBAARHEID

- iplus Energy^N on Clearlite is beschikbaar in 4, 6, 8 en 10 mm (op aanvraag) – in gelaagd glas: 33.2, 44.2 en 66.2.
- iplus Energy^{NT} on Clearlite is beschikbaar in 6 en 8 mm (10 mm op aanvraag)
- 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 (0,8 W/m²K op aanvraag).
- Maximum afmetingen voor gehard:
 - 6 mm → 2000 × 3000 mm
 - 8 en 10 mm → 2300 × 3800 mm
- Bij grotere afmetingen is het nodig om ons te raadplegen.

PRESTATIES

Productnaam	Samenstelling	Type en positie van de coatings	Uitzicht	Lichtkenmerken		Energiekenmerken		Ug (W/m ² K)
				LT (%)	LR (%)	EA (%)	ZTA (%)	
Thermobel Energy ^N	4/15/4 (90% Argon)	iplus Energy ^N on Clearlite #2	Neutraal	73	12	23	41	1,0
Thermobel Energy ^N	4/15/33.2 (90% Argon)	iplus Energy ^N on Clearlite #2	Neutraal	73	12	23	41	1,0
Thermobel Energy ^N 0.9	4/10/4 (AGC Gas Mix)	iplus Energy ^N on Clearlite #2	Neutraal	73	12	24	41	0,9
Thermobel Energy ^N 0.8	4/10/4 (AGC Gas Mix)	iplus Energy ^N on Clearlite #2 & iplus AF #4	Neutraal	69	15	25	40	0,8

THERMOBEL ENERGY^N 0.9



Superisolerende beglazing met zonwerende eigenschappen

BESCHRIJVING

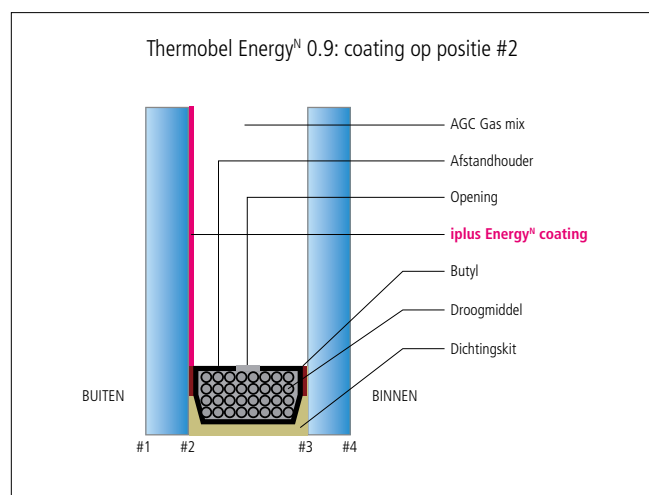
Thermobel Energy^N is een superisolerende dubbele beglazing met zonregulerende eigenschappen. Deze beglazing heeft een Ug-waarde van 0,9 W/m²K. De Thermobel Energy^N 0.9 wordt verkregen door een iplus Energy^N coating op positie 2 en een spouwvulling met AGC Gas Mix.

VOORDELEN

- Ug-waarde van 0,9 W/m²K.
- Hoge lichttransmissie, beperkte transmissie van zonnewarmte.
- Een milieuvriendelijk product: alle Thermobel-beglazingen hebben het 'Cradle to Cradle Certified™ Bronze' certificaat.

BESCHIKBAARHEID

- **Buitenblad:**
 - iplus Energy^N on Clearlite is beschikbaar in 4, 6 en 8 mm
 - In gelaagd glas: 33.2, 44.2 en 66.2
 - Geharde versie: 6 en 8 mm
- **Afstandhouder:** Spouw van 10, 12 of 14 mm (alu of inox). Warm-Edge: enkel beschikbaar in 12 mm.
- **Gasvulling:** AGC Gas Mix
- **Binnenblad:** Planibel Clearlite of Planibel Clearvision
- **Maximale afmetingen:**
 - Voor beglazing kleiner dan 5,5 m² → spouw van 10, 12 of 14 mm.
 - Voor beglazing groter dan 5,5 m² → spouw van 12 of 14 mm.
 - De afmetingen van de beglazing moeten binnen de rechthoek van 2500 × 3500 mm vallen.



PRESTATIES

Productnaam	Samenstelling	Type en positie van de coatings	Uitzicht	Lichtkenmerken		Energiekenmerken		Ug (W/m ² K)
				LTA (%)	LR (%)	EA (%)	ZTA (%)	
Thermobel Energy ^N 0.9	4/10/4 (AGC Gas Mix)	iplus Energy ^N on Clearlite #2	Neutraal	73	12	24	41	0,9

THERMOBEL ENERGY^N 0.8

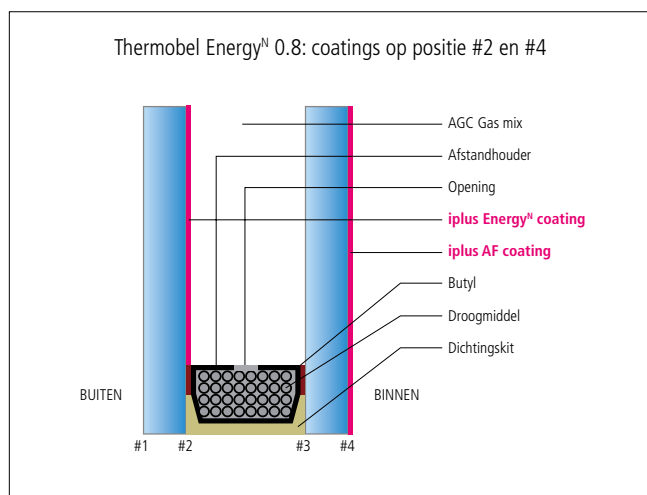
AGC

GLASS UNLIMITED

Extreem isolerende dubbele beglazing met zonwerende eigenschappen

BESCHRIJVING

Thermobel Energy^N 0.8 is een extreem isolerende dubbele beglazing met zonregulerende eigenschappen. Deze beglazing heeft een Ug-waarde van 0,8 W/m²K. De Thermobel Energy^N 0.8 wordt verkregen door een iplus Energy^N coating op positie 2, een iplus AF coating op positie 4 en een spouwvulling met AGC Gas Mix.



VOORDELEN

- Ug-waarde van 0,8 W/m²K: de beste isolatiewaarde in dubbele beglazing.
- Energiebesparend, zowel in de winter als in de zomer.
- Esthetiek: neutraal en licht reflecterend.
- Beperkt gewicht: vanaf 20 kg/m².
- Dunne beglazing (ideaal voor het vervangen van enkel glas door hoogrendementsglas in bestaande ramen).
- Een milieuvriendelijk product: alle Thermobel-beglazingen hebben het 'CradletoCradle Certified™ Bronze' certificaat.

BESCHIKBAARHEID

- **Buitenblad:**
 - iplus Energy^N on Clearlite is beschikbaar in 4, 6 en 8 mm
 - In gelaagd glas: 33.2, 44.2 en 66.2
 - Geharde versie: 6 en 8 mm.
- **Afstandhouder:** spouw van 10 of 12 mm (alu of inox)
- **Gasvulling:** AGC Gas Mix
- **Binnenblad:**
 - iplus AF is beschikbaar in 4 en 6 mm
 - in gelaagd glas: 44.2 en 66.2 (op aanvraag)
- **Maximale afmetingen:**
 - Voor beglazing kleiner dan 5,5 m² → spouw van 10 of 12 mm.
 - Voor beglazing groter dan 5,5 m² → spouw van 12 mm.
 - De afmetingen van de beglazing moeten binnen de rechthoek van 2500 × 3500 mm vallen.

PRESTATIES

Productnaam	Samenstelling	Type en positie van de coatings	Uitzicht	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	Ug-waarde (W/m ² K)
Thermobel Energy ^N 0.8	4/10/4 (AGC Gas Mix)	iplus Energy ^N #2 on Clearlite & iplus AF #4	Neutraal	69	15	40	0,8