

# THERMOBEL ADVANCED

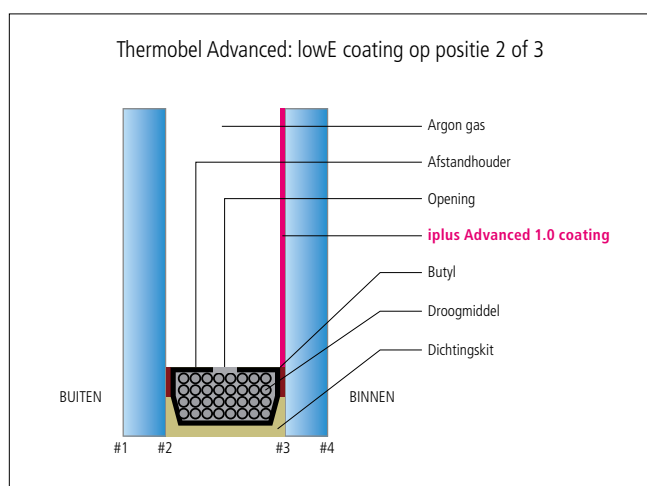


## Superisolerende dubbele beglazing

### BESCHRIJVING

**Thermobel Advanced** is een dubbele beglazing met groot warmte-isolerend vermogen, samengesteld uit **twee bladen floatglas** waarvan de spouwzijde van één van beide bekleed is met een **dunne, doorzichtige en bijna kleurloze metaallaag** die de omgevingswarmte van een lokaal reflecteert naar de binnenkant van het gebouw.

De spouw tussen de twee glasbladen is gevuld met een edelgas dat een groter warmte-isolerend vermogen heeft dan lucht. Deze beglazing heeft een **Ug-waarde van 1,0 W/m<sup>2</sup>K** voor de samenstelling 4/15/4 mm met 90% argon gasvulling.



### VOORDELEN

- Goede warmte-isolatie ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).
- Hoge lichttransmissie (LTA tot 79%).
- Gratis zonnewarmte dankzij de hoge zontoetredingsfactor (ZTA tot 59%).
- Energiebesparend, zowel in de winter als in de zomer.
- Een milieuvriendelijk product: alle Thermobel-beglazingen hebben het 'CradletoCradle Certified™ Bronze' certificaat.
- Esthetiek: neutraal en licht reflecterend.

### BESCHIKBAARHEID

- iplus Advanced 1.0 on Clearlite is beschikbaar in 4, 6 en 8 mm. In gelaagd glas: 33.2, 44.2, 44.4, 66.2 en 88.2 op aanvraag.
- iplus Advanced 1.0 on Clearvision is beschikbaar in 6 en 8 mm in gelaagd glas: 44.2 en 66.2.
- Een uitvoering met Warm-Edge afstandhouder is mogelijk
- De samenstelling van Thermobel Advanced kan worden aangepast indien andere functies gewenst zijn vanuit esthetisch, akoestisch en veiligheidsstandpunt.
- Om de realiseerbaarheid van grotere afmetingen te verifiëren, gelieve ons te raadplegen.

### NB:

- Wij raden aan het dikste glasblad aan de buitenzijde te plaatsen.
- iplus Advanced 1.0 coating is standaard op #3.

### PRESTATIES

Productnaam	Samenstelling	Type en positie van de coating	Uitzicht	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	Ug-waarde (W/m <sup>2</sup> K)
Thermobel Advanced	4/15/4 (90% Argon)	iplus Advanced 1.0 on Clearlite #2	Neutraal	77	16	51	1,0
Thermobel Advanced	6 CLV/15/4 CLV* (90% Argon)	iplus Advanced 1.0 on Clearvision #2	Neutraal	79	17	53	1,0
Thermobel Advanced	4/15/4 (90% Argon)	iplus Advanced 1.0 on Clearlite #3	Neutraal	77	15	57	1,0
Thermobel Advanced	4 CLV/15/6 CLV* (90% Argon)	iplus Advanced 1.0 on Clearvision #3	Neutraal	79	15	59	1,0
Thermobel Advanced <sup>f</sup>	6/15/4 (90% Argon)	iplus Advanced 1.0 <sup>f</sup> on Clearlite (geharde coating) #2	Neutraal	81	14	58	1,0
Thermobel Advanced <sup>f</sup>	4/15/6 (90% Argon)	iplus Advanced 1.0 <sup>f</sup> on Clearlite (geharde coating) #3	Neutraal	81	13	62	1,0

\* CLV = Planibel Clearvision (extrahelder glas)

# THERMOBEL ADVANCED 0.9

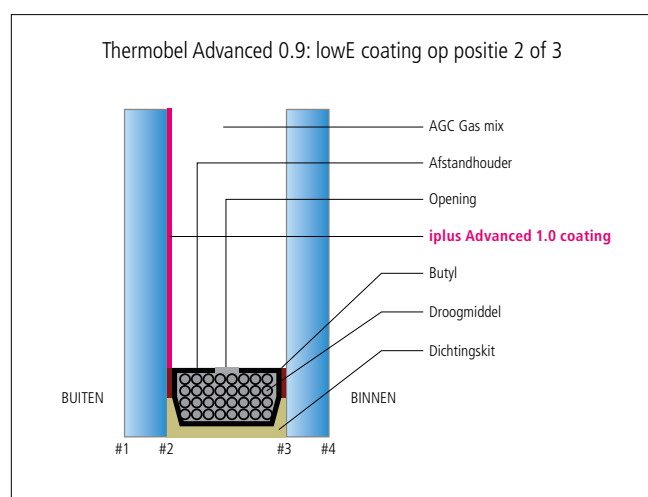
# AGC

GLASS UNLIMITED

## Superisolerende dubbele beglazing

### BESCHRIJVING

**Thermobel Advanced 0.9** is een isolerende hoogrendementsbeglazing met een **Ug-waarde van 0,9 W/m<sup>2</sup>K**. De Thermobel Advanced 0.9 wordt verkregen door de combinatie van de iplus Advanced 1.0 coating op positie 2 of 3 en een spouwvulling met AGC Gas Mix.



### VOORDELEN

- Ug-waarde van 0,9 W/m<sup>2</sup>K.
- Lichttransmissie (LTA tot 77%).
- Energiebesparend, zowel in de winter als in de zomer.
- Esthetiek: neutraal en licht reflecterend.
- Een milieuvriendelijk product: alle Thermobel-beglazingen hebben het 'CradleCradle Certified™ Bronze' certificaat.

### BESCHIKBAARHEID

- **Buitenblad:** iplus Advanced 1.0 on Clearlite is beschikbaar in 4, 6 en 8 mm (andere diktes op aanvraag).  
In gelaagd glas: 33.2, 44.2, 66.2 op aanvraag
- **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 m<sup>2</sup> → spouw van 10, 12 of 14 mm.
  - Voor beglazing groter dan 5,5 m<sup>2</sup> → 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 coating	Uitzicht	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	Ug-waarde (W/m <sup>2</sup> K)
Thermobel Advanced 0.9	4/10/4 (AGC Gas Mix)	iplus Advanced 1.0 on Clearlite #2	Neutraal	77	16	51	0,9
Thermobel Advanced 0.9	4/10/4 (AGC Gas Mix)	iplus Advanced 1.0 on Clearlite #3	Neutraal	77	15	56	0,9

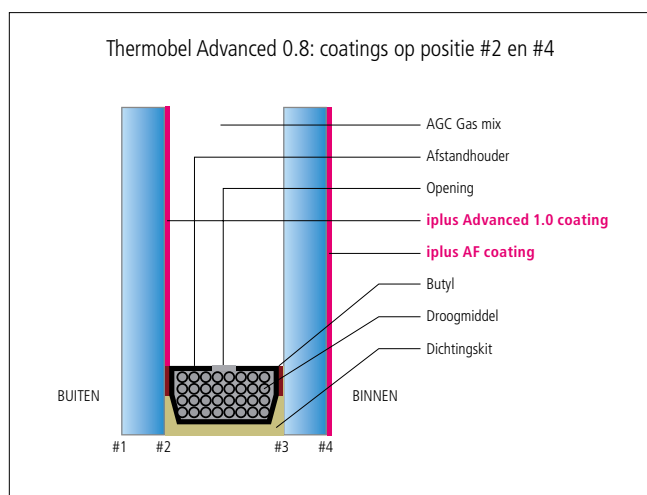
# THERMOBEL ADVANCED 0.8



## Extrem isolerende dubbele beglazing

### BESCHRIJVING

**Thermobel Advanced 0.8** is een dubbele beglazing met een hoge isolatievermogen (Ug-waarde van 0,8 W/m<sup>2</sup>K). De Thermobel Advanced 0.8 wordt verkregen door de combinatie van iplus Advanced 1.0 coating op positie 2, iplus AF coating op positie 4 en een spouwvulling met AGC Gas Mix.



### VOORDELEN

- Ug-waarde van 0,8 W/m<sup>2</sup>K: 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/m<sup>2</sup>.
- 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 Advanced 1.0 on Clearlite is beschikbaar in 4, 6 en 8 mm
  - In gelaagd glas: 33.2, 44.2, 66.2 (op aanvraag).
- **Afstandhouder:** spouw van 10 of 12 (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 m<sup>2</sup> → spouw van 10 of 12 mm.
  - Voor beglazing groter dan 5,5 m<sup>2</sup> → 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 coating	Uitzicht	LTA (%)	LR (%)	ZTA (%)	Ug-waarde (W/m <sup>2</sup> K)
Thermobel Advanced 0.8	4/10/4 (AGC Gas Mix)	iplus Advanced 1.0 # 2 & iplus AF #4	Neutraal	72	19	50	0,8