

# Thermobel Pocket

## Performances des vitrages isolants

Maison privée - Thermobel Stopray Ultra-60 (laminé) - Architecte: © AR+ Architecture et intérieur - Photographe: Nick Cannaerts HSW

### THERMOBEL LOW-E Vitrages à isolation thermique combinant esthétique neutre et transmission lumineuse élevée

#### Doubles vitrages isolants - 4/15/4 (Argon 90%)

☀	❄	Nom du produit	Type et position de la couche	Couleur	Performances lumineuses			Performances énergétiques		Valeur Ug (W/m²K)
					TL (%)	RL ext (%)	RL int (%)	AE (%)	FS (%)	
	✓	Thermobel Top	iplus 1.1 pos. 2	Neutre	82	12	12	15	61	1,1
	✓	Thermobel Top	iplus 1.1 pos. 3	Neutre	82	12	12	14	64	1,1
	✓	Thermobel Top <sup>T</sup>	iplus 1.1 <sup>T</sup> pos. 3	Neutre	82	12	12	14	66	1,1
	✓	Thermobel Advanced	iplus 1.0 pos. 2	Neutre	77	16	15	16	51	1,0
	✓	Thermobel Advanced	iplus 1.0 pos. 3	Neutre	77	15	16	16	57	1,0
	✓	Thermobel Advanced <sup>T</sup>	iplus 1.0 <sup>T</sup> pos. 3	Neutre	81	13	14	13	62	1,0
✓	✓	Thermobel Energy (*)	Energy 72/38 pos. 2	Neutre	72	13	14	27	38	1,0
✓	✓	Thermobel Energy <sup>1</sup> (*)	Energy 72/38 <sup>1</sup> pos. 2	Neutre	72	13	14	27	38	1,0

T = Couches trempables (\*) : 6/15/4

#### Doubles vitrages super-isolants - 4/10/4 (AGC Gas Mix)

	✓	Thermobel Advanced 0.9	iplus 1.0 pos. 2	Neutre	77	16	15	16	51	0,9
	✓	Thermobel Advanced 0.9	iplus 1.0 pos. 3	Neutre	77	15	16	16	56	0,9
	✓	Thermobel Advanced 0.8	iplus 1.0 pos. 2 & iplus AF pos. 4	Neutre	72	19	19	17	50	0,8
✓	✓	Thermobel Energy 0.8	Energy 72/38 pos. 2 & iplus AF pos.4	Neutre	67	15	17	26	37	0,8

#### Triples vitrages isolants - 4/15/4\*/15/4 (Argon 90%)

	✓	Thermobel TG Top	iplus 1.1 pos. 2 & pos.5	Neutre	75	16	16	19	53	0,6
	✓	Thermobel TG Advanced	iplus 1.0 pos. 2 & pos.5	Neutre	66	22	22	22	43	0,6

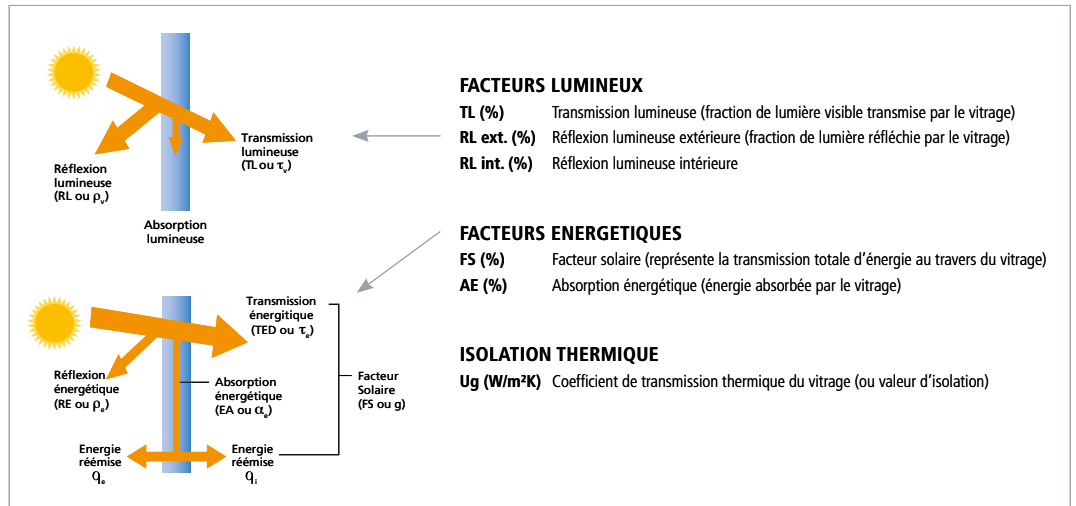
#### Triples vitrages isolants avec contrôle solaire - 4/15/4\*/15/4 (Argon 90%)

✓	✓	Thermobel TG Energy	Energy 72/38 pos. 2 & iplus 1.1 pos.5	Neutre	67	16	18	26	36	0,6
✓	✓	Thermobel TG Stopray Vision-52 **	Stopray Vision-52 pos. 2 & iplus 1.1 pos.5	Neutre	47	16	18	37	25	0,6

\* Les performances des triples vitrages repris ci-dessus sont calculées sur base d'une composition avec un verre central de type Planibel Clearvision. Le verre central peut être un verre de type Planibel Clearlite, Planibel Clearvision (extra-clair) ou un verre trempé.

\*\* Composition: 6 / 15 / 4 / 15 / 4 (Argon 90%).

Les verres à couches iplus 1.1 (T) et iplus 1.0 (T) bénéficient de la certification Passive Haus.



# Thermobel Pocket

## Performances des vitrages isolants

© AGC Glass Europe - Sport Center Blosso Gand - Thermobel Energy

### THERMOBEL STOPRAY Vitrages à contrôle solaire et à isolation thermique renforcée

#### Doubles vitrages - 6/15/4 (Argon 90%)

☀	❄	Nom du produit	Type et position de la couche	Couleur	Performances lumineuses			Performances énergétiques		Valeur Ug (W/m²K)
					TL (%)	RL ext (%)	RL int (%)	AE (%)	FS (%)	
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-52	Stopray Vision-52 pos.2	Neutre	51	16	13	38	27	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-52 <sup>T</sup>	Stopray Vision-52 <sup>T</sup> pos.2	Neutre	51	16	13	38	27	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-62	Stopray Vision-62 pos.2	Neutre	61	15	13	33	33	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-62 <sup>T</sup>	Stopray Vision-62 <sup>T</sup> pos.2	Neutre	61	15	13	33	33	1,0
✓	✓	Thermobel ipasol Ultraselect 62/29	ipasol Ultraselect 62/29 pos.2	Neutre	62	9	11	34	29	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray SilverFlex	Stopray SilverFlex pos.2	Neutre	44	48	46	22	27	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-40 (NS)*	Stopray Vision-40 pos.2	Neutre	40	19	15	39	21	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-40 <sup>T</sup> (NS)*	Stopray Vision-40 <sup>T</sup> pos.2	Neutre	40	19	15	39	21	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-70 (NS)*	Stopray Vision-70 pos.2	Neutre	70	14	15	26	35	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Vision-70 <sup>T</sup> (NS)*	Stopray Vision-70 <sup>T</sup> pos.2	Neutre	70	14	15	26	35	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Ultra-60 (NS)*	Stopray Ultra-60 pos.2	Neutre	60	13	14	38	28	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Ultra-50 sur CLV (NS)*	Stopray Ultra-50 sur CLV pos.2	Neutre	49	18	14	33	23	1,0
✓	✓	Thermobel Stopray Ultra-70 sur CLV (NS)*	Stopray Ultra-70 sur CLV pos.2	Neutre	69	10	11	26	33	1,0

NS : Produit non-standard / Disponibilité à vérifier

T = Couches trempables CLL = Planibel Clearlite

### THERMOBEL STOPSOL Vitrages isolants à couche pyrolytique pour un contrôle solaire renforcé

#### Doubles vitrages - 6/15/4 (Argon 90%)

☀	❄	Nom du produit	Type et position des couches	Couleur	Performances lumineuses			Performances énergétiques		Valeur Ug (W/m²K)
					TL (%)	RL ext (%)	RL int (%)	AE (%)	FS (%)	
✓	✓	Thermobel Stopsol Classic Clear	Stopsol pos.1 & iplus 1.0 sur CLL pos.3	Neutraal	33	36	30	35	28	1,0
✓	✓	Thermobel Stopsol Supersilver Clear	Stopsol pos.1 & iplus 1.0 sur CLL pos.3	Neutre	54	39	35	20	41	1,0
✓	✓	Thermobel Stopsol Supersilver Grey (NS)*	Stopsol pos.1 & iplus 1.0 sur CLL pos.3	Gris	25	35	18	50	22	1,0

CLL = Planibel Clearlite

#### Doubles vitrages - 6/15/4 (Argon 90%)

☀	❄	Nom du produit	Type et position des couches	Couleur	Performances lumineuses			Performances énergétiques		Valeur Ug (W/m²K)
					TL (%)	RL ext (%)	RL int (%)	AE (%)	FS (%)	
✓	✓	Thermobel Stopsol Classic Clear	Stopsol pos.2 & iplus 1.0 sur CLL pos.3	Neutre	33	28	36	41	29	1,0
✓	✓	Thermobel Stopsol Supersilver Clear	Stopsol pos.2 & iplus 1.0 sur CLL pos.3	Neutre	54	37	36	22	42	1,0
✓	✓	Thermobel Stopsol Supersilver Grey (NS)*	Stopsol pos.2 & iplus 1.0 sur CLL pos.3	Gris	26	12	35	66	24	1,0

NS : Produit non-standard / Disponibilité à vérifier.

\* Vitrages avec une absorption énergétique élevée : une analyse technique est recommandée pour éviter un risque de bris par choc thermique.

CLL = Planibel Clearlite



Tous les vitrages Thermobel disposent de la certification **Cradle to Cradle Certified™ Bronze**.

D'autres combinaisons de vitrages sont possibles via [www.agc-younglass.com](http://www.agc-younglass.com) → Tools → Glass Configurator