

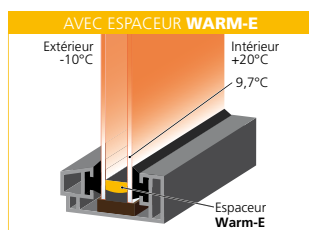
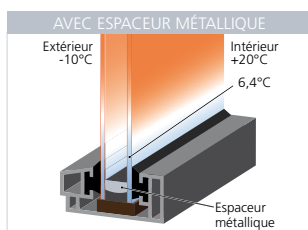
Warm-E

POUR UN CONFORT THERMIQUE OPTIMAL



UN POUVOIR ISOLANT ÉLEVÉ

- Traditionnellement, le pourtour d'un vitrage est scellé hermétiquement par un double joint organique et par un espaceur métallique. La présence de cet espaceur métallique constitue un pont thermique.
- Le haut degré d'isolation des matériaux constituant l'espaceur Warm-E diminue fortement ce pont thermique et améliore ainsi la performance thermique de la fenêtre. Il est dès lors le complément idéal des vitrages à haut rendement tels que Thermobel Top, Advanced, Advanced 0.9, Stopray 0.9, Energy^N et Thermobel TG (Triple Glazing).



AVANTAGES

Confort et économies d'énergie

- Améliore la performance thermique de la fenêtre (U_w). Celle-ci varie en fonction des coefficients U_g du vitrage, du U_f du châssis et des dimensions de la fenêtre.
- A titre d'exemple, pour une fenêtre moyenne de $1,23 \times 1,48$ m, nous aurons une économie d'énergie variant de 5 à 9% en moyenne pour toute la fenêtre.
- Diminue le pont thermique et les zones de froid aux bords de la fenêtre.

APPLICATIONS

Thermobel Warm-E convient pour toutes les applications en façade ou en toiture:

- constructions résidentielles.
- bâtiments tertiaires.

DISPONIBILITÉ

Thermobel Warm-E est disponible avec:

- Type: Chromatech Ultra F & Chromatech (Inox)
- Épaisseurs standard: 10, 12, 15 et 16 mm (autres épaisseurs sur demande)
- Couleur: noir (autres couleurs sur demande)
- Dimensions maximales: 3000×2000 mm
- Dimensions minimales: 250×350 mm (autres dimensions sur demande)
- Thermobel 0.9 disponible avec Chromatech-Inox (10 ou 12 mm) et Chromatech Ultra F (12 mm).
- Thermobel 0.8 disponible avec Chromatech-Inox (10 ou 12 mm).



CERTIFICATION & GARANTIE

- Thermobel Warm-E est couvert par le marquage CE des vitrages isolants selon la norme EN 1279-5.
- Thermobel Warm-E 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.be.

PRIMES

- Retrouvez toute l'information sur les primes dans le Guide des Primes-AGC via www.yourglass.be.

PERFORMANCES

	Type d'espaceur	PVC - U_f : 1,2 W/(m ² K)			Bois - U_f : 1,4 W/(m ² K)			Bois / Alu - U_f : 1,4 W/(m ² K)			Alu - U_f : 1,6 W/(m ² K)			
		Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	
Double vitrage	Valeur- Ψ (W/mK)	0,077	0,051	0,039	0,081	0,053	0,039	0,092	0,059	0,043	0,111	0,069	0,048	
	U_g (W/m ² K)	Valeur U_w (W/m ² K)												
		1,1	1,35	1,27	1,24	1,40	1,32	1,28	1,43	1,34	1,29	1,53	1,40	1,34
Thermobel Top														
Thermobel Advanced / Energy ^N / Stopray		1,0	1,27	1,19	1,16	1,32	1,24	1,20	1,35	1,25	1,21	1,45	1,32	1,26
Thermobel Advanced 0.9 / Stopray 0.9		0,9	1,19	1,11	1,08	1,24	1,20	1,12	1,27	1,17	1,13	1,37	1,24	1,18
Thermobel TG (triple vitrage)	Type d'espaceur	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	Alu	Chromatech Inox	Chromatech Ultra F	
	Valeur- Ψ (W/mK)	0,075	0,048	0,037	0,086	0,053	0,038	0,097	0,059	0,041	0,111	0,065	0,043	
	U_g (W/m ² K)	Valeur U_w (W/m ² K)												
Thermobel TG Top / Advanced		0,7	1,02	0,94	0,91	1,09	1,00	0,95	1,13	1,01	0,96	1,21	1,07	1,01

NB: Les valeurs U_w renseignées sont pour des fenêtres de 1230×1480 mm. Les valeurs U_w dépendent des dimensions réelles du châssis. Les valeurs U_f indiquées dans le tableau sont indicatives. Dans le cadre d'un projet, prière d'utiliser les valeurs réelles des châssis.

Votre distributeur



GLASS UNLIMITED