



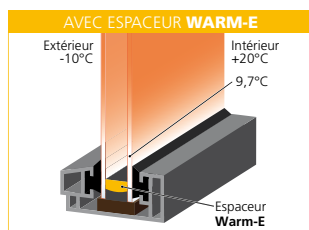
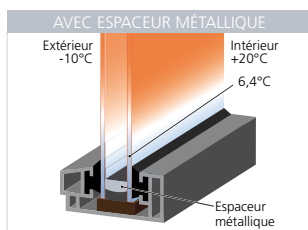
Warm-E

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 (Uw). Celle-ci varie en fonction des coefficients Ug du vitrage, du Uf du châssis et des dimensions de la fenêtre.
- A titre d'exemple, pour une fenêtre moyenne de 1,23 x 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.

PERFORMANCES

Double vitrage	Type d'espaceur	PVC - Uf : 1,2 W/(m²K)			Bois - Uf : 1,4 W/(m²K)			Bois / Alu - Uf : 1,4 W/(m²K)			Alu - Uf : 1,6 W/(m²K)		
		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/m²K)	0,077	0,051	0,039	0,081	0,053	0,039	0,092	0,059	0,043	0,111	0,069
	Ug (W/m²K)	Valeur Uw (W/m²K)											
Thermobel Top	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 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	PVC - Uf : 1,2 W/(m²K)			Bois - Uf : 1,4 W/(m²K)			Bois / Alu - Uf : 1,4 W/(m²K)			Alu - Uf : 1,6 W/(m²K)		
		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/m²K)	0,075	0,048	0,037	0,086	0,053	0,038	0,097	0,059	0,041	0,111	0,065
	Ug (W/m²K)	Valeur Uw (W/m²K)											
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 Uw renseignées sont pour des fenêtres de 1230 x 1480 mm. Les valeurs Uw dépendent des dimensions réelles du châssis. Les valeurs Uf indiquées dans le tableau sont indicatives. Dans le cadre d'un projet, prière d'utiliser les valeurs réelles des châssis.

VOTRE DISTRIBUTEUR

