

Maintenant dans les fenêtres ClimaStar 76 MD **3-vitrage pour le prix d'un 2-vitrage**



Achetez les fenêtres 10% moins cher et gagnez chaque jour sur les factures de chauffage inférieures



$U_g = 0,5 \text{ Wm}^2/\text{K}$, cadre chaud
 U_w moyen = **0,83**

10%

Épargne-achat

332,11 €

Économies sur les factures de chauffage par an

Paquets de triple vitrage:

- $U_g = 0,5$
pour le prix d'un paquet de double
vitrage

- $U_g = 1,1$
s'applique aux fenêtres en
ClimaStar 76 MD avec joint noir



Coefficient de transmission
thermique plus favorable



Efficacité énergétique de fenêtre
améliorée, factures de chauffage
inférieures



Réduction de la consommation
d'énergie, pertes environnementales
plus faibles



Vous gagnez deux fois : Lorsque
vous achetez et pendant l'utilisation
quotidienne

Concernes les vitrages claires.

La promotion est valable jusqu'au 31 mars 2023, date de passation de la commande. Les commandes couvertes par la promotion seront mises en œuvre du 2 janvier 2023 au 15 mai 2023.

Économiser les coûts de chauffage lors de l'achat de fenêtres

Vérifiez comment on l'a compté:



- **Modèle de maison unifamiliale, 150 m²**

- 2 fenêtres à un vantail 1100 mm x 1450 mm
- 5 fenêtres à double vantail 1700 mm x 1450 mm
- 1 fenêtre à un vantail 600 mm x 1450 mm
- 2 portes-fenêtres 900 mm x 2300 mm
- 1 porte coulissante 2000 mm x 2300 mm

- **Analyse du coefficient de transmission thermique pour la construction ClimaStar 76:**

Surface totale des fenêtres - 25 m²

Différence de température moyenne entre l'intérieur et l'extérieur de la maison pendant toute la saison de chauffage - **22°C**.
Durée de la saison de chauffage - **4800 heures**

La quantité d'énergie économisée est calculée à l'aide de la formule:

$W = \Delta U_w * \text{Surface totale des fenêtres} * \text{Différence de température moyenne} * \text{Durée de la saison de chauffage}$

Supposant que le prix de **1 kWh** d'énergie en 2023 pour une maison consommant **3000 kWh** sera de **0,34 €**.

Les économies annuelles pour la maison considérée sont calculées selon la formule suivante: $X = W/1000 * 0,34 €$

	U_w pour $U_g = 1,1 \text{ Wm}^2/\text{K}$ cadre chaud	U_w pour $U_g = 0,5 \text{ Wm}^2/\text{K}$ cadre chaud
1100 mm x 1450 mm	1,2	0,81
1700 mm x 1450 mm	1,2	0,85
600 mm x 1450 mm	1,3	0,94
900 mm x 2300 mm	1,2	0,81
2000 mm x 2300 mm	1,2	0,75
$\sim U_w$	1,2	0,83

- **Analyse des économies annuelles:**

Vitrages	ΔU_w	Économies annuelles pour la maison évoquée
$U_g = 0,5$ au lieu de $U_g = 1,1$	$1,2 - 0,83 = 0,37$	$(0,37 * 25 * 22 * 4800 * 0,34) / 1000 =$

332,11 €