

# Nu in de ClimaStar 82MD en 76MD ramen 3 glas voor de prijs van 2!



**Koop driedubbele beglazing 10% goedkoper**  
en profiteer elke dag van lagere stookkosten



$U_g = 0,5 \text{ Wm}^2/\text{K}$ , warm edge  
medium  $U_w = 0,83$

**10%**

**332,11 €**

Besparingen bij aankoop

Besparing op stookkosten per jaar

## Triple-glas pakket

- $U_g = 0,5$
- $U_g = 0,6$
- $U_g = 0,7$

voor de prijs van een dubbel glas pakket

- $U_g = 1,1$

geldt voor:

- ClimaStar 82 MD
- ClimaStar 76 MD ramen met zwart rubber



nog gunstiger warmtedoorlatendheidj



meer energie-efficiëntie van ramen,  
lagere stookkosten



minder energieverbruik,  
minder milieuschade



u profiteert er dubbel van: bij  
aankoop en bij dagelijks gebruik

Geldt voor doorschijnend glas. De actie is geldig tot 30 april 2023, op de datum van het plaatsen van de bestelling. Bestellingen die onder de actie vallen, worden uitgevoerd tot 30 juni 2023. Filplast behoudt zich het recht voor om de actie te allen tijde zonder opgave van redenen te wijzigen of te annuleren, met dien verstande dat dit geen invloed heeft op de uitvoering van de tijdens de looptijd gesloten overeenkomsten.

# Jaarlijkse besparing voor een modelwoning

## Check hoe het geteld hebben



- **Model eengezinswoning, 150 m<sup>2</sup>**

- 2 enkele schuiframen 1100 mm x 1450 mm
- 5 dubbele schuiframen 1700 mm x 1450 mm
- 1 enkelvleugelige 600 mm x 1450 mm
- 2 balkonramen 900 mm x 2300 mm
- 1 schuifdeur 2000 mm x 2300 mm

- **Berekening van de warmteoverdrachtscoëfficiënt voor de constructie ClimaStar 76:**

**De totale oppervlakte van de ramen is 25 m<sup>2</sup>**

Het gemiddelde temperatuurverschil tussen binnen en buiten het huis gedurende het hele stookseizoen - **22°C**.

De duur van het stookseizoen - **4800 uur**

**De hoeveelheid bespaarde energie wordt berekend met de formule:**

$$W = \Delta U_w * \text{totale raamoppervlak} * \text{gemiddeld temperatuurverschil} * \text{duur van het stookseizoen}$$

Ervan uitgaande dat de prijs van **1 kWh** energie in 2023 voor een boerderij die **3000 kWh** per jaar verbruikt

ongeveer **0,34 EUR** zal zijn, de jaarlijkse besparing voor de betreffende woning wordt berekend volgens de formule:

$$X = W/1000 * 0,34 \text{ EUR}$$

Maat	U <sub>w</sub> voor glas	U <sub>w</sub> voor glas
	U <sub>g</sub> = 1,1 Wm <sup>2</sup> /K warm edge	U <sub>g</sub> = 0,5 Wm <sup>2</sup> /K warm edge
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
U <sub>w</sub> medium	1,2	0,83

- **Berekening van besparingen per jaar:**

Lijst van glas	ΔU <sub>w</sub>	Jaarlijkse besparing voor een modelwoning
U <sub>g</sub> = 0,5 in plaats van U <sub>g</sub> = 1,1	1,2 - 0,83 = 0,37	(0,37 * 25 * 22 * 4800 * 0,34) / 1000 =

**332,11 €**