

Nyní v oknech ClimaStar 76 MD 3 skla v ceně 2!



Kupte si okna s trojskly o 10% levněji a profitujte každý den na nižších účtech za vytápění



$U_g = 0,5 \text{ Wm}^2/\text{K}$, teplý rám
střední $U_w = 0,83$

10%

Úspora při nákupu

8 791,20 Kč

Úspora na účtech za vytápění ročně

Trojskla:

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

v ceně dvojskla

- $U_g = 1,1$

týká se to oken ClimaStar 76 MD
s černým těsněním



ještě příznivější součinitel
propustnosti tepla



nižší spotřeba energie,
menší ekologické ztráty



větší energetická účinnost oken,
nižší účty za vytápění



získáte dvakrát: při nákupu
a při každodenním používání

Týká se to čirých skel. Akce platí do 31. března 2023, rozhodující je datum zadání objednávky. Objednávky, na které se akce vztahuje, budou realizovány od 2. ledna 2023 do 15. května 2023. Akce „3 za 2“ a „Teplou v balíčku“ nelze mezi sebou kombinovat. Firma Filplast si vyhrazuje právo zrušit akci kdykoli bez udání důvodu za předpokladu, že to nebude mít vliv na plnění smluv uzavřených v období její platnosti.

Úspora nákladů na vytápění při nákupu oken

Podívejte se, jak jsme
to spočítali:



- **Vzorový rodinný dům, 150 m²**

- 2 jednokřídlá okna 1100 mm x 1450 mm
- 5 dvoukřídlých oken 1700 mm x 1450 mm
- 1 jednokřídlé okno 600 mm x 1450 mm
- 2 balkonová okna 900 mm x 2300 mm
- 1 posuvné dveře 2000 mm x 2300 mm

- **Výpočet součinitele prostupu tepla pro konstrukci ClimaStar 76 MD:**

Celková plocha oken je 25 m²

Průměrný teplotní rozdíl mezi vnitřní a vnější částí domu za celou topnou sezónu - **22°C**.

Délka topné sezóny - **4800 hodin**

Množství ušetřené energie se vypočítá podle vzorce:

$W = \Delta U_w * \text{celková plocha oken} * \text{průměrný teplotní rozdíl} * \text{délka topné sezóny}$

Za předpokladu, že cena **1 kWh** energií v roce 2023 za domácnost, která spotřebuje **3000 kWh** za rok bude přibližně **9,- Kč**. Roční úspora pro vzorový dům se vypočítá podle vzorce: $X = W/1000 * 9,- \text{ Kč}$

velikost	U_w pro sklo $U_g = 1,1 \text{ Wm}^2/\text{K}$ teplý rám	U_w pro sklo $U_g = 0,5 \text{ Wm}^2/\text{K}$ teplý rám
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
střední U_w	1,2	0,83

- **Výpočet ročních úspor:**

Sestavení skel	ΔU_w	Roční úspora pro vzorový dům
$U_g = 0,5$ místo $U_g = 1,1$	$1,2 - 0,83 = 0,37$	$(0,37 * 25 * 22 * 4800 * 9) / 1000 =$

8 791,20 Kč