

# Slovaktual PASIV - HL energeticky úsporné okno

Porovnanie vlastností okien STANDARD - OL a PASIV - HL dokazuje výrazný rozdiel v tepelnoizolačných vlastnostiach a vysokú návratnosť pri investícii do okien PASIV - HL.

## STANDARD - OL

$U_{\text{okna}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

skúšobný protokol Rosenheim  
č. 403 31534/5



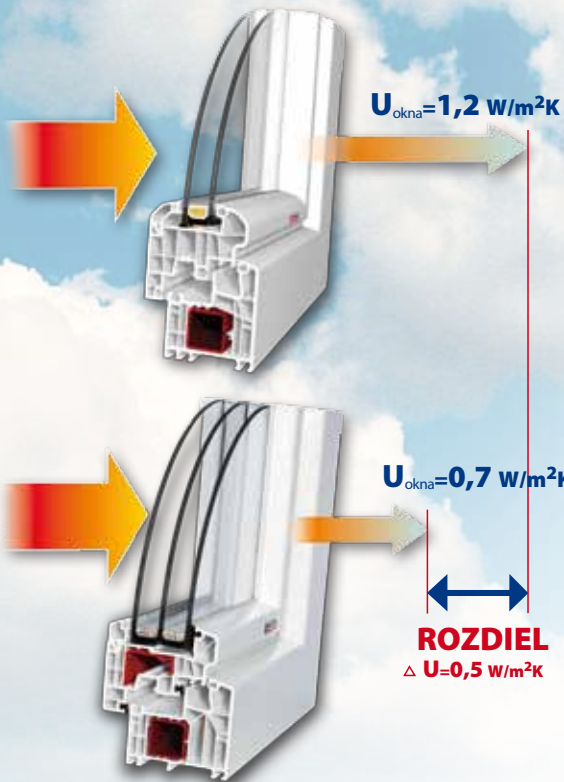
nemecká štátna skúšobňa  
ift Rosenheim GmbH

## PASIV - HL

$U_{\text{okna}} = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

skúšobný protokol Rosenheim  
č. 403 31534/3

- ▶ **komfort**
- ▶ **úspora**
- ▶ **ochrana životného prostredia**



veľkosť šípky predstavuje množstvo unikajúceho tepla v súvislosti s koeficientom  $U$



$U$  = tepelný tok (tepelná strata) vo Wattoch, cez  $1\text{m}^2$  okna pri zmene teploty o  $1^\circ\text{K}$  (Kelvin)  
Čím je číslo  $U$  menšie, tým má okno lepšie tepelnoizolačné vlastnosti

**ROZDIEL**  
 $\Delta U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

**40% úspora**  
v tepelnej izolácii