

# OKNO s nejlepší tepelnou izolací

## GENERIA PASIV - HL

Okno s moderním designem  
a výrazným potenciálem do budoucnosti.

Díky možnosti zasklení s celkovou tloušťkou až do 61 mm  
okno dosahuje špičkových parametrů v součiniteli prostupu tepla

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

Svou stavební hloubkou **85 mm**

je přímo předurčeno

**pro nízkoenergetické a pasivní domy.**

Okno vykazuje kladnou roční energetickou bilanci.

.....tepelně-izolační trojsklo  
**4-18-4-18-4 mm**

$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  ...

.....profilový systém

vynikající tepelná izolace  
(se speciálním izolačním trojsklem  
součinitel prostupu tepla  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$   
- vhodné pro pasivní domy)...

..... středové těsnění

výraznou mírou zvyšuje hodnotu tepelné izolace,  
zvyšuje vodotěsnost před hnaným deštěm,  
pevná přepážka brání vypáčení  
kování při vloupání, chrání kování  
před vlivy počasí .....

..... revoluční technologie  
vlepování skla

do profilu křídla tvoří bezpečné a pevné spojení  
mezi sklem a křídlem, zlepšuje stabilitu křídla,  
zvyšuje tepelněizolační a zvukověizolační  
vlastnosti okna až o 10 %. Slovactual touto  
technologij vyrobil již více než 1 000 000 ks  
okenních jednotek .....

Všechny rozměrové  
kombinace profilů  
umožňují na přání doplnit  
zvenčí ALU-clip s úpravou  
stříkáním podle barevné  
škály RAL.



## GENERIA PASIV - HL energeticky úsporné okno

Porovnání vlastností oken  
STANDARD - OL a PASIV - HL  
dokazuje výrazný rozdíl  
v tepelněizolačních vlastnostech  
a vysokou návratnost při investici  
do oken PASIV - HL.

### STANDARD - OL

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

zkušební protokol Rosenheim  
č. 403 31534/5



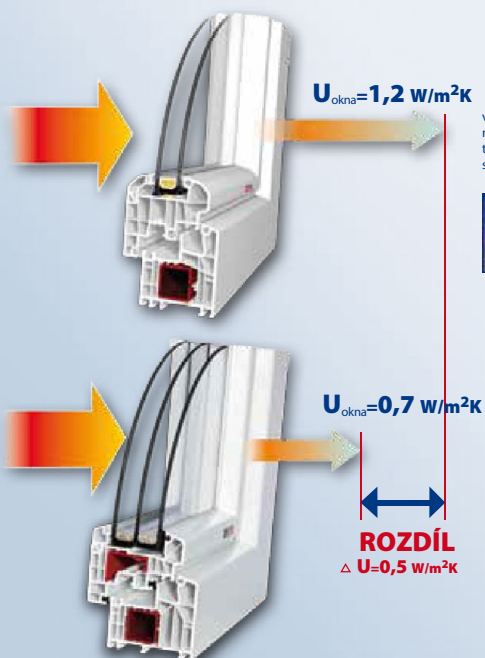
německá státní zkušebna  
ift Rosenheim GmbH

### PASIV - HL

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

zkušební protokol Rosenheim  
č. 403 31534/3

► **komfort**  
► **úspora**  
► **ochrana**  
**životního**  
**prostředí**



velikost šipky představuje  
množství unikajícího  
tepla v souvislosti  
se součinitelem  $U$



$U$  = tepelný tok (tepelná ztráta)  
ve Wattoch, přes  $1 \text{ m}^2$  okna  
při změně teploty o  $1^\circ \text{K}$  (Kelvín)  
Čím je číslo  $U$  **menší**  
tím má okno **lepší**  
tepelněizolační vlastnosti

**40% úspora**  
v tepelné izolaci