

okna pro život

o k n a a d v e ř e

Slovaktual[®]

více než **20 let** na trhu



Slovaktual PASIV - HL

moderní okno s hranatými liniemi

Standard blízké budoucnosti
pro pasivní domy



www.slovaktual.eu

SLOVAKTUAL s. r. o., SK - 972 16 Pravenec 272, tel.: +421 46 544 7432, 544 7916, e-mail: slovaktual@slovaktual.sk



člen skupiny
AFG
Arbonia-Forster-Holding AG



OKNO s nejlepší tepelnou izolací

Slovaktual 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 %. Slovaktual touto
 technologií 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.

Slovaktual 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



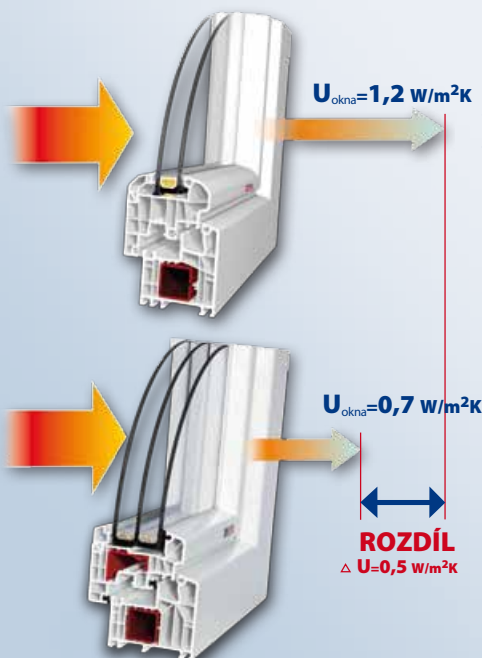
německá státní zkušebna
 ift Rosenheim GmbH

PASIV - HL

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

zkušební protokol Rosenheim
 č. 403 31534/3

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



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

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

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

velikost šipky představuje
 množství unikajícího
 tepla v souvislosti
 se součinitelem U



U = tepelný tok (tepelná ztráta)
 ve W/m², přes 1m² okna
 při změně teploty o 1 °K (Kelvín)
 Čím je číslo U **menší**
 tím má okno **lepší**
 tepelněizolační vlastnosti

40% úspora
 v tepelné izolaci