

okná pre život

o k n á a d v e r e

Slovaktual®



Slovaktual PASIV OL / HL / CL

Vynikajúce riešenie pre pasívne
a nízkoenergetické domy



www.slovaktual.sk

SLOVAKTUAL s. r. o., 972 16 Pravenec 272, tel.: 046 - 544 7432, 544 7916, e-mail: slovaktual@slovaktual.sk

Slovaktual PASIV OL / HL / CL

Okno s najlepšou tepelnou izoláciou

Svojou stavebnou hĺbkou **85 mm** a s možnosťou širokej škály zasklenia je ideálnym riešením najmä pre nízkoenergetické a pasívne domy.

Tepelno izolačné trojsklo

V oknách PASIV HL je možné zasklenie
max. šírky 56 mm

4-18-4-18-4 mm s $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

4-16-4-16-4 mm s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

V oknách PASIV OL / CL je možné zasklenie
max. šírky 48 mm

4-16-4-16-4 mm s $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Súčiniteľ prechodu tepla U_w

Distančný rámk/ Ψ_g (Psi)	Hodnota U_w pre * [W/(m ² K)]		
	$U_g = 0,7$	$U_g = 0,6$	$U_g = 0,5$
TGI/0,040	0,88	0,81	0,75
Swisspacer U/0,032	0,86	0,79	0,73

Stredové dorazové tesnenie

podstatne zvyšuje hodnotu tepelnej izolácie,
zvyšuje vodotesnosť pred hnaným dažďom,
pevná prepážka bráni vypáčeniu
kovania pri vlámaní, chráni kovanie
pred vplyvom počasia.

Profilový systém

vďaka trojitému tesneniu vytvára spoľahlivý
univerzálny konštrukčný systém so zlepšenými
tepelnouizolačnými vlastnosťami a vyššou
pevnosťou a stabilitou.



Všetky rozmerové kombinácie profilov Slovaktual PASIV HL / CL umožňujú na želanie doplniť zvonku ALU-clip s úpravou lamináciou alebo striekaním podľa farebnej škály RAL.



Vlepovanie skla

Jedinečná technológia vlepovania skla do profilu krídla zlepšuje stabilitu krídla, zvyšuje tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti okna až o 10 %. Slovaktual touto technológiou vyrobil už viac ako 1 000 000 ks okenných jednotiek.

Táto technológia sa využíva v automobilovom, leteckom a lodiarstvom priemysle.

Biele okná do výšky 1500 mm sú bez výstuhu v krídle, čo zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti až o 5 %.

stavebná hĺbka **85 mm**

stavebná výška **119 mm**

max. šírka zasklenia **PASIV HL 25 - 56 mm**

max. šírka zasklenia **PASIV OL / CL 25 - 48 mm**

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

$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

skúšobný protokol Rosenheim
č. 403 31534/5



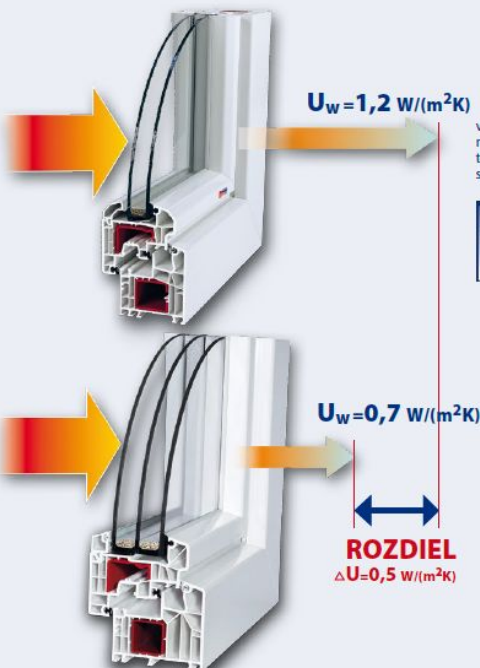
nemecká štátna skúšobňa
ift Rosenheim GmbH

PASIV HL

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

skúšobný protokol Rosenheim
č. 403 31534/3

► **komfort**
► **úspora**
► **ochrana životného prostredia**



U = tepelný tok (tepelná strata) vo Wattoch, cez 1m² okna pri zmene teploty o 1 °K (Kelvin)
Čím je číslo U menšie, tým má okno lepšie tepelnoizolačné vlastnosti

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

40% úspora v tepelnej izolácii