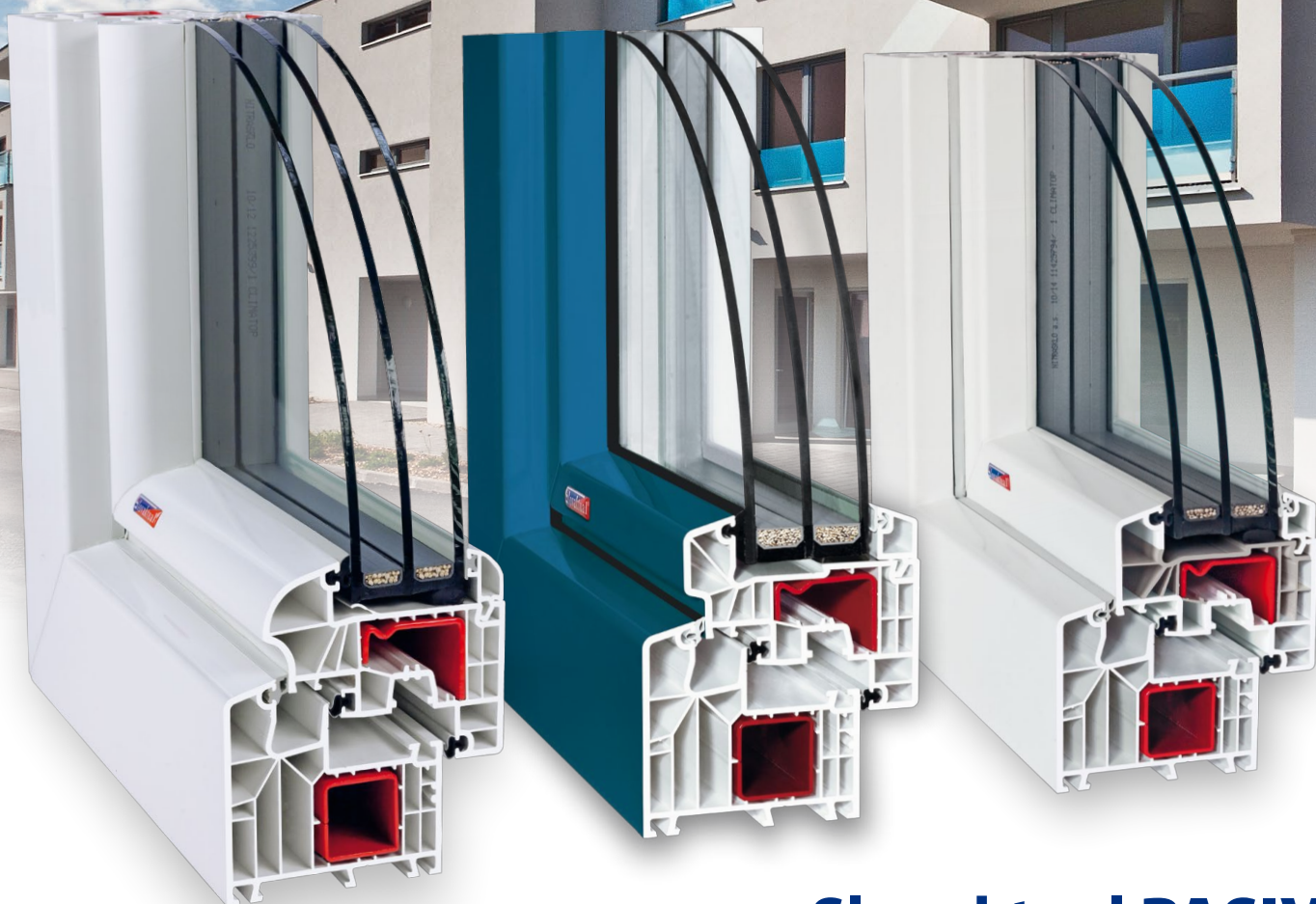


okná pre život

o k n á a d v e r e

Slovaktual®

A leading brand of  AFG



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

Dištančný 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

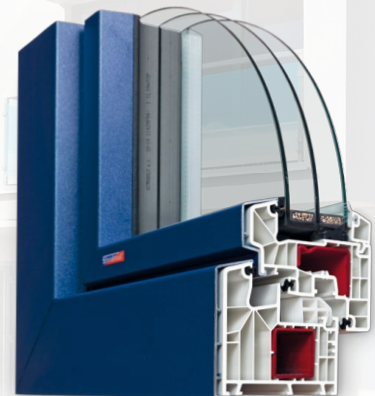
podstatne zvyšuje hodnotu tepelnej izolácie,
zvyšuje vodotesnosť pred hnaným dažďom,
pevná prepážka bráni vypáčeniu
kovania pri vlámaní, chráni kovanie
pred vplyvom počasia.

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 výstupu 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



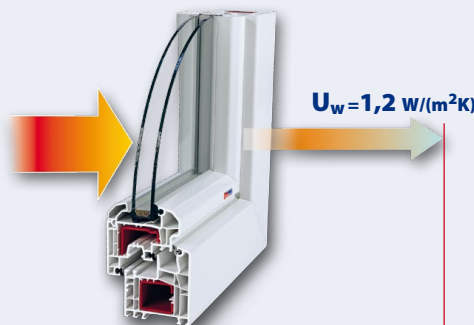
nemecká štátna skúšobňa
ift Rosenheim GmbH

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



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

veľkosť šípky predstavuje
množstvo unikajúceho
tepla v súvislosti
s koeficientom U



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**
tepelnouizolačné vlastnosti

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

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

40% úspora
v tepelnej izolácii