

AKUTOP LUX

IZOLAČNÍ TROJSKLO POSLEDNÍ GENERACE

Jako jedna z nejdůležitějších a v dnešní době také nejaktuálnějších vlastností izolačních skel je snižování nákladů na vytápění použitím **HIGH-TECH skel**. Snižování úniku tepla u dvojskel se dosáhne použitím jedné tabule skla, která je potažena mikrofilmem sloučeniny kovů. Tento mikrofilm působí jako zrcadlo pro odraz tepelného záření vzniklého při vytápění budov. Dále pro zlepšení tepelné izolačních vlastností izolačního skla se meziprostor mezi skly plní plynem ARGONEM. Tento plyn má výrazně nižší tepelnou vodivost ve srovnání se vzduchem a zároveň plní funkci ochranné atmosféry pro pokovenou vrstvu – zamezí se její možné oxidace.

Budoucí investoři nesmí ovšem zapomenout na současný trend v zasklívání oken - izolačním trojsklem, které sice vyžaduje vyšší nároky na zpracování a samotnou manipulaci, ale výsledný produkt představuje špičku v tepelné izolačních vlastnostech prosklených částí. V dnešní době již investoři nehlídají pouze na koeficient tepelné prostupnosti – Ug, ale ptají se také po dalších charakteristikách jako je průstup světla – Lt a solární faktor – g. Právě solární faktor určuje, kolik tepla od slunce prostoupí do interiéru – v jakém rozsahu se bude využívat solární energie na vytápění interiéru. Při současném trendu neustále se zvyšujících nákladů na vytápění bude právě využití solárních zisků hlavním tématem při stavbě novostaveb či rekonstrukcí. Standardní dodávaná trojskla zachytí více jak 50 % tepelné

sluneční energie, což při výpočtu celoroční energetické bilance je již velice vysoká hodnota.

Jeden z největších výrobců stavebního skla – SAINT GOBAIN GLASS přišel na trh s novou nízkoemisivní vrstvou: PLANITHERM® LUX. Tato vrstva je určena výhradně pro izolační trojskla a vyznačuje se neutrální barvou, vysokým průstupem světla a vrací hodnotu solárního faktoru na úroveň izolačních dvojskel při zachování nízkého koeficientu tepelného průstupu Ug.

AKUTERM SKLO a.s. zpracovává PLANITHERM® LUX do izolačního trojskla pod názvem **AKUTOP LUX**, které je díky nízké hodnotě součinitele průstupu tepla ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro složení 4/14/4/14/4) a současně vysoké hodnotě pasivního zisku ze slunečního záření ($g = 62\%$) energeticky nejefektivnějším sklem na trhu. Zároveň dosahuje vysokou propustnost světla ($L_t = 73\%$) a spolu s neutrálním transparentním vzhledem vytváří v interiéru věrné podání barev, a zajišťuje tak dostatek tolik žádaného přirozeného denního světla.

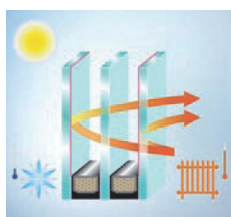
AKUTOP LUX s pokovenou vrstvou PLANITHERM® LUX je určen pro aplikace, kde je požadována energetická vyváženost mezi solárními zisky a tepelnou izolací. Díky svým parametrům se hodí zejména pro nízkoenergetické a pasivní domy, ale také i pro standardní novostavby. Ve srovnání s běžnými trojskly se vyznačuje obdobnou tepelnou izolací, výborným průstupem světla, navíc je ale energetický zisk ze slunečního záření až o 25 % vyšší. Umí tak bez dalších investic dokonale využít přirozeného přírodního zdroje - sluneční energie. Sklo již proto nutně nemusí představovat nejslabší článek v energetické bilanci domu.



Správnou volbou typu zasklení pro Vaše novostavby či rekonstrukce rodinných domů zajistíte dlouhodobou klimatickou pohodu a samozřejmě ekonomickou návratnost vložených investic do kvalitního zasklení.

Firma AKUTERM SKLO a.s. je připravena Vám pomoci s návrhem a řešením celkové problematiky zasklení otvorových výplní.

Ing. Kamil Konečný



	složení	exteriér	interiér	tl. mm	U _g EN 673 W/m ² K	g %	L _t %	L _r %	stínící koef. s.c.	UV %
DVOJSKLA										
AKU STANDARD	4 / 16 / 4	Float	Float	24	2,7	76	81	15	0,87	44
AKUPLUS PREMIUM Ar	4 / 16 / 4	Float	ClimaGuard Premium	24	1,1	63	80	12	0,69	35
TROJSKLA										
AKUTOP PREMIUM 44 / 0.6	4 / 16 / 4 / 16 / 4	ClimaGuard Premium	ClimaGuard Premium	44	0,6	49	71	15	0,53	20
CLIMATOP ONE 44 / 0.5	4 / 16 / 4 / 16 / 4	Planitherm ONE	Planitherm ONE	44	0,5	37	58	31	0,42	14
AKUTOP LUX 62 44 / 0.7	4 / 16 / 4 / 16 / 4	Planitherm LUX	Planitherm LUX	44	0,7	62	73	17	0,71	22
AKUTOP LUX 62 48 / 0.6	4 / 18 / 4 / 18 / 4	Planitherm LUX	Planitherm LUX	48	0,6	62	73	17	0,71	22



AKUTERM SKLO a.s. - VÝROBA IZOLAČNÍCH SKEL, VELKOOBCHOD PLOCHÝM SKLEM

Provozovna: Novohradská 15, 370 01 České Budějovice, tel.: 387 240 521, fax: 387 240 810, e-mail: info@akuterm.cz, www.akuterm.cz