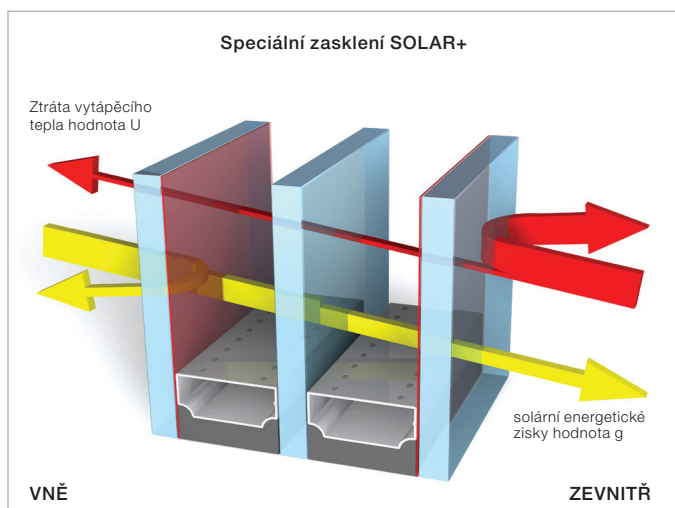


SOLAR+ NOVÉ ENERGETICKY EFEKTIVNÍ STANDARDNÍ SKLO OD INTERNORMU



Nové standardní sklo od Internormu se vyznačuje speciální vrstvou SOLAR+. 3sklo vykazuje **extrémně vysoké tepelně izolační vlastnosti**, navíc má jeho **celkový energetický činitel prostupu** (hodnota g viz dole) hodnotu, které se může jinak dosáhnout pouze s 2sklem. Z důvodu tohoto zvláštního poměru (Ug) a hodnoty g se tato skla perfektně hodí pro osazení do solárních staveb.

Speciálně v chladném období roku se optimálně využívá slabého slunečního záření a získané teplo se zadrží v budově. **Vysoká hodnota g** umožní také při nevhodné poloze

stavby nebo nepřesné orientaci zasklení na jih optimalizovat zisky z pasivní sluneční energie.

ZDE VYTÁPÍ OKNA

U zasklení 3sklem SOLAR+ je celkový energetický činitel prostupu o 20 % vyšší než u standardního 3skla. Tím se také zvyšuje **zisk ze sluneční energie** o 20 %. Máte **dodatečné vytápění díky zasklení zdarma!**

PLUS PRO OCHRANU KLIMATU

Účinné využití energie je nejdůležitějším opatřením proti změně klimatu.

Okna Internorm, která napomáhají chránit klima, dosahují díky technologii založené na 3 tabulích šetřících energii a na inovovaném sklu s vrstvou SOLAR+ optimálních slunečních zisků a zaručují maximální tepelnou izolaci. To snižuje emise CO₂ a SO₂.

VÍCE SVĚTLA – VÍCE BRILANTNOSTI: SOLAR+

Vysoká propustnost světla vede k příjemné světlosti v interiéru: důležitý fakt především v tmavých zimních měsících.

MÉ OKNO DO BUDOUCNOSTI

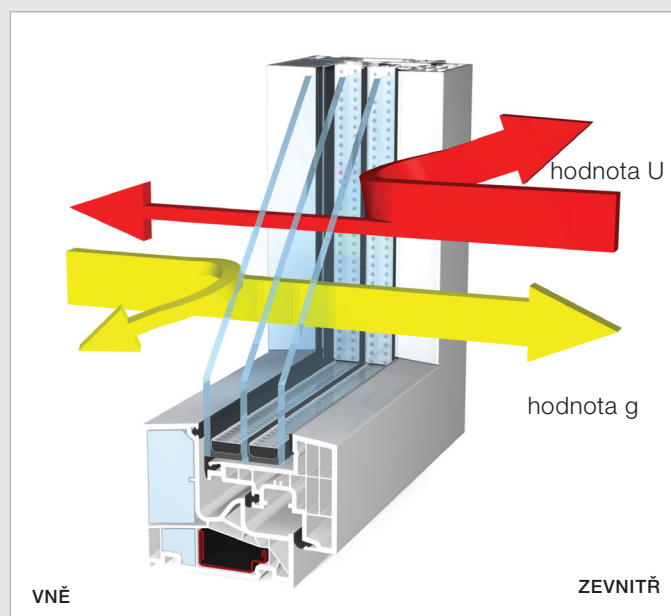
Internorm®

HODNOTA G:

Celkový energetický činitel prostupu (hodnota g) udává, kolik procent dopadající sluneční energie se dostane zasklením do interiéru.

Na základě stejných tloušťek zasklení vycházejí dle EN 410

hodnota g 61 % a světelná propustnost 73 %.



SOLAR+ NOVÉ ENERGETICKY EFEKTIVNÍ STANDARDNÍ SKLO OD INTERNORMU

TECHNICKÉ HODNOTY 3SKLA SOLAR+

Hodnoty U_g dle EN 673:

- [] SOLAR+ 36 mm: 4b/12gAr/4/12gAr/b4 $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] SOLAR+ 40 mm: 4b/14gAr/4/14gAr/b4 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] SOLAR+ 42 mm: 4b/15gAr/4/15gAr/b4 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] SOLAR+ 44 mm: 4b/16gAr/4/16gAr/b4 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] SOLAR+ 48 mm: 4b/18gAr/4/18gAr/b4 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

MOŽNOSTÍ PROVEDENÍ:

- [] tepelně izolační zasklení
- [] zvukově izolační zasklení
- [] bezpečnostní skla
- [] kombinace skel
- [] skla s SOLAR+ pokovením jsou k dodání v tloušťkách 4, 6 a 8 mm jako skla VSG a ESG

MÉ OKNO DO BUDOUCNOSTI

Internorm®

th[er]mo **passiv**



Nyní NOVĚ!

zasklení 3sklem
SOLAR+

vhodné pro
nízkoenergetické
a pasivní domy

OKENNÍ SYSTÉM THERMO PASSIV SE ZASKLENÍM SOLAR+ :

- [] tepelná izolace:
 $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 10077-1)
s $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)
s nerezovým distančním rámečkem
hodnota $g = 61 \%$
světelná propustnost = 73 %

va[ri]on



OKENNÍ SYSTÉM VARION SE ZASKLENÍM SOLAR+ :

- [] tepelná izolace:
nejlepší hodnota $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN ISO 12567-1)
s $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)
 $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 10077-1)
s $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 673)
hodnota $g = 61 \%$
světelná propustnost = 73 %