



IZOLAČNÍ SKLA a. s.
... více světla pro život

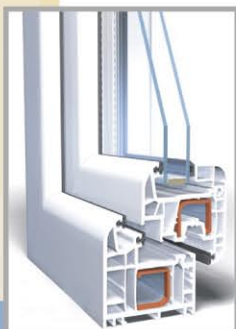
NOVINKY V IZOLAČNÍM ZASKLENÍ PRO ROK 2007



Naše produkty pomáhají ochráně životního prostředí.

Doporučujeme pro všechny typy plastových oken.

Zasklení **INTERM 0,9** představuje současnou špičku mezi izolačními skly vyrobenými s použitím nejvyšších materiálů, teplých rámečků, příp. systému teplé hrany **INTERM IG warm edge®** a s použitím nové generace pokovených skel.



INTERM® 0,9 ultra • securit_e • acoustic

Nastal čas pro lepší zasklení
U_g = 0,9 W/m²K - NOVÝ STANDARD

označení skla	skladba	U _g (W/m ² K) dle EN 1279	síla (mm)	R _w (dB)	bezp.tř.
INTERM ultra 0,9 ++(+)	float 4mm - 10(12,14) kry - low _e 1,1 (EN) 4mm	0,9 až 1,0	18 - 22	32 až 34	-
INTERM acoustic 0,9 ++(+)	float 6(8)mm - 10(12,14) kry - low _e 1,1 (EN) 4mm	0,9 až 1,0	20 - 27	35 až 38	-
INTERM acoustic 0,9 ++(+)	FON442 - 10(12,14) kry - low _e 1,1 (EN) 6(až 10)mm	0,9 až 1,0	26 - 34	39 až 44	P1A až P8B
INTERM securit_e 0,9 ++(+)	VSG442 - 10(12,14) kry - low _e 1,1 (EN) 6(8)mm	0,9 až 1,0	26 - 30	39 až 42	P1A až P8B

Hodnoty U_g uvedeny pro plnění 95% krypton, zbytkový plyn 5%, "+" použit teplý distanční rámeček, "++" skladba se systémem INTERM IG warm edge. Možné kolísání U_g v rozsahu +/- 0,1 W/m²K z důvodů technologických tolerancí. Přípustná tolerance koncentrace plynu +/- 5%



VÝHODNÉ VLASTNOSTI ZASKLENÍ INTERM® 0,9

VĚTŠÍ TEPELNÁ POHODA	VĚTŠÍ ÚSPORA PENĚZ	VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI ROZBITÍ	POTLAČENÍ TVORBY KONDENZÁTU	LEPŠÍ ZVUKOVÁ IZOLACE
Snižuje rozdíl teplot mezi prostorem kolem okna a v centru místnosti napomůže odstranění nepříjemné cirkulace vzduchu a zvýší tepelnou pohodu v interiéru bez pocitu chladu vystupujícího ze zasklení.	Zlepšení izolačních schopností přináší nejen výraznou úsporu provozních nákladů, ale představuje i výhodnou možnost jak efektivně investovat volné finanční prostředky.	Využitím silnějších nebo bezpečnostních skel je zasklení odolnější proti rázům a rozbití a spolehlivě ochrání jak vaše zdraví, tak i vaše soukromí proti neznámým návštěvníkům.	Zvýšené povrchové teploty na interierové straně skla dosažené díky menší tepelné vodivosti kryptonu napomůžou zabránit kondenzaci vodních par u spodní hrany skla.	Zasklení poskytuje větší ochranu všech typů objektů proti zvýšené intenzitě hluku v městských i příměstských oblastech.



EKONOMICKÉ ASPEKTY ZASKLENÍ INTERM® 0,9

Výpočet pro oblast Brna s topnou sezónou 222 dní s prům. venk. teplotou 3,6 °C, médium zemní plyn, cena 314 Kč/GJ s meziročním nárůstem o 5 %. Zvýšené náklady se vrátí v polovině životnosti zasklení a do 30 roků přinesou dalších 1096,- Kč úspor z m², tj. **výnos absolutně 219 % - 7,3 % ročně !!!** Investice je zcela bezpečná a přináší výrazné zvýšení uživatelského komfortu.

Pro druhý výpočet je uvažované dálkové vytápění se sazbou 460 Kč/GJ s meziročním nárůstem ceny o 5 %. Investice je vrácena již za 11 let a do konce 30 leté životnosti činí další úspora 1838 Kč na m² skla, což představuje **výnos absolutně 368 % - 12,3 % ročně !!!**



údaje podle EN	U skla (W/m ² K)	tepelné ztráty oknem za rok (GJ/m ²)	tepelné ztráty (Kč/m ²)	zvýšené náklady (Kč)	návratnost investice (rok)	úspora do konce životnosti zasklení (Kč)	roční výnos (%)
INTERM plus 1,2	1,16	0,419	193	0	-	-	-
INTERM ultra 0,9	0,95	0,324	157	500	11	1838	12,7

Návratnost nákladů na pořízení kvalitnějšího zasklení je přímo závislá na ceně energie a při jejím výraznějším růstu, než se předpokládá v tomto výpočtu, se bude zkracovat a **celková úspora za životnost okna bude významně narůstat.**

údaje podle EN	U skla (W/m ² K)	tepelné ztráty oknem za rok (GJ/m ²)	tepelné ztráty (Kč/m ²)	zvýšené náklady (Kč)	návratnost investice (rok)	úspora do konce životnosti zasklení (Kč)	roční výnos (%)
INTERM plus 1,2	1,16	0,419	132	0	-	-	-
INTERM ultra 0,9	0,95	0,324	107	500	15	1096	7,3

INTERM®
systém

... jinak a lépe

www.izolacniskla.cz

info@izolacniskla.cz

Obchodní kancelář
Šumavská 35, CZ - 658 56 Brno

tel: +420 541 532 411
fax: +420 541 532 216

Výrobní závod Pustiměř
č. p. 260, CZ - 683 21 Pustiměř

tel: +420 517 357 050
fax: +420 517 357 040