



NA SKLE ZÁLEŽÍ

**PRŮVODCE VÝBĚREM SKEL
PRO OKNA, ZEJMÉNA PRO
RODINNÉ DOMY A BYTY**



SAINT-GOBAIN GLASS



NA SKLE ZÁLEŽÍ

BEZPLATNÝ ONLINE WEBINÁŘ
PRŮVODCE VÝBĚREM
SKEL PRO OKNA

23. 11. 2022 v 14.00 hodin

Co vás webinář naučí:

- Tři otázky na začátek
- Co dokážou moderní skla
- Nabídka a porovnání skel s $U_g = 0,5$

Více informací na
podpora.glass@saint-gobain.com

PŘIHLÁŠENÍ na WEBINÁŘ **ZDE**

SAINT-GOBAIN GLASS

Co se stane, když se sklo rozbije?
Teplo, světlo, akustika,
energie, EPD.
Více světla pro váš domov.
COOL-LITE SKN 183

Protisluneční sklo
i pro váš dům nebo byt.

Sklem proti hluku.
Nechte hluk
za oknem.

Sklo pro
pasivní domy.

CALUMEN LIVE

Dobré sklo
nepraská.

NA SKLE ZÁLEŽÍ

Sklo od společnosti Saint-Gobain Building Glass

STADIP PROTECT

Běžné sklo před hlukem nechrání.
Sestavte si skladbu skla
podle vašich potřeb.

Tepelné zisky
díky slunci.

STADIP SILENCE

Online výběr skla
pro váš projekt.

Tam kde není
externí stínění.

Bezpečné sklo
pro bezpečný domov.

ECLAZ

Sklo pro sluneční strany domu.



OBSAH

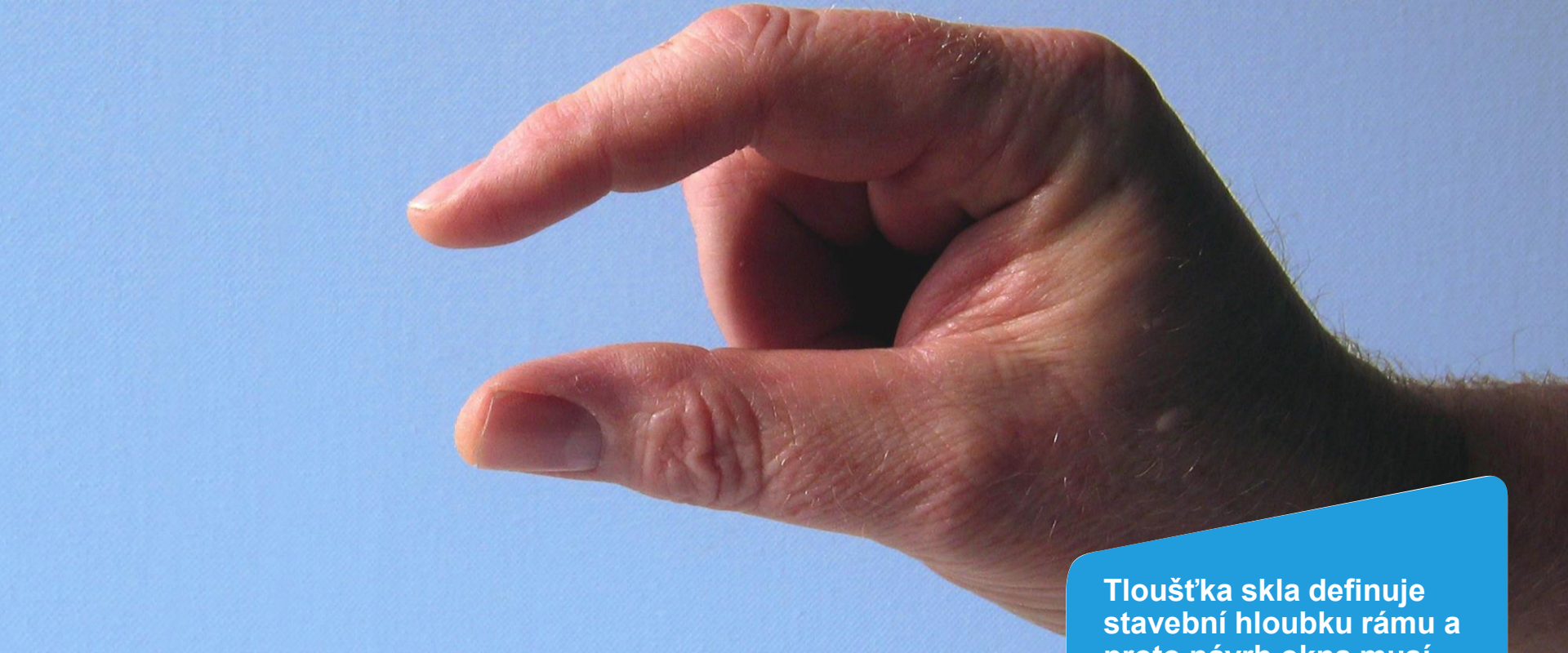
1. Myslete dopředu
2. Co dokážou moderní skla
3. Nabídka a porovnání trojskel s $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
4. Reálný projekt

1. MYSLETE DOPŘEDU

NA SKLE ZÁLEŽÍ

Cena a tepelně izolační vlastnosti skel nejsou zdaleka jedinými parametry pro rozhodování.

Seznamte se s možnostmi, které nabízí moderní sklo a vyberte si to nejlepší řešení pro vaše vysněné bydlení.



**Tloušťka skla definuje
stavební hloubku rámu a
proto návrh okna musí
začínat návrhem skla!**

Protože na skle
záleží...

85%

Okenní tabule může tvořit až 85%
plochy celého okna; proto
vlastnosti oken opravdu závisí i na
jeho parametrech.



3 otázky na začátek

NEŽ ZAČNETE VYBÍRAT SKLA PRO KAŽDÉ OKNO, POLOŽTE SI TYTO TŘI OTÁZKY:

Je za oknem rušná ulice nebo klidná zahrada či vnitroblok?

Rozhodnutí, zda použít protihluková skla, byste měli udělat jako první věc. Má totiž vliv na stavební hloubku okna a velikost rámu.

Na kterou světovou stranu je okno orientované?

Pro jižní, jihozápadní a západní stranu domu a pro velká okna na terase zvažte skla s protisluneční ochranou, zvláště pokud neplánujete venkovní žaluzie či jiné způsoby ochrany před přehříváním interiéru. Pro okna s orientací na sever nebo do stinných míst je dobré volit okna s lepšími tepelně izolačními vlastnostmi a co nejvyšší prostupností světla.

Jak pevné a odolné má sklo být?

Účinnou ochranu proti vloupání poskytuje vrstvené bezpečnostní sklo (doporučená třída bezpečnosti skla min. je P2A).

Tzv. „kalené“ sklo je pevnější a je také vhodné jako prevence před rizikem prasknutí teplotním šokem.

Vrstvené i „kalené“ sklo lze doporučit jako ochranu proti zraněním v případě rozbití skla.

2. CO DOKÁŽOU MODERNÍ SKLA

Co dokážou moderní skla

Vlastnosti skla mají mnohem větší vliv na to, jak dobře se budete doma cítit, než třeba materiál a barva okenních rámců nebo počet komor v nich. Současná skla jsou tvořená více vrstvami, výplněmi a speciálními povlaky, které jim dodávají požadované vlastnosti, jako jsou například:



Ochrana proti hluku

Rušivé zvuky z ulice nebo blízkého letiště můžete účinně omezit pomocí protihlukových skel.



Tepelně izolační vlastnosti

Speciální povrchová úprava pomáhá odrazet teplo zpět do místnosti a zároveň propouští maximum denního světla.



Letní komfort

Skla s protisluneční vrstvou významně snižují pronikání tepla ze slunce do interiéru což je vhodné v případě absence vnějšího stínění.



Prostup světla

Čím více je sklo transparentní, tím více denního světla propouští a zajišťuje živý vzhled barev a kontrastů.



Bezpečnost

Díky přidání jedné či více fólií k vrstvám skla se v případě rozbití sklo neroztříští na ostré střepy, ale zůstane v celku. Další možností je zvolit tzv. „kalené“ sklo, které je pružnější a tím pádem odolnější.

Doplňkové funkce skel

DOPLŇKOVÉ FUNKCE SKEL

Skla pro vaše bydlení mohou mít i další užitečné funkce. Můžete si vybrat jednu nebo i více podle svých představ. Nic nebrání tomu, aby vaše okno mělo více požadovaných vlastností. V případě zájmu je možné vzorek izolačního skla objednat za poplatek na webu

www.saint-gobain-glass.cz



PATŘÍ SEM TŘEBA

- Zvýšená bezpečnost
- Ochrana před vloupáním
- „Samočistící“ vrstva
- Mléčné sklo nebo jiný typ dekoru
- Volitelná míra zrcadlení
- Ochrana proti nárazům ptáků

TIP

*Hodnoty uhlíkové stopy zasklení
lze poskytnout na vyžádání.*

3. NABÍDKA A POROVNÁNÍ TROJSKEL S $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

4 x Doporučené skladby zasklení

IZOLAČNÍ TROJSKLO ECLAZ

POMÁHÁ ZÍSKAT VÍCE TEPLA ZE SLUNCE, DOPORUČUJEME DOPLNIT VENKOVNÍMI ŽALUZIEMI.



VHODNÉ PRO VŠECHNY SVĚTOVÉ STRANY



- Tabule skla 1: PLANICLEAR (4 mm)
- Povlak: ECLAZ
- Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)
- Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Povlak: ECLAZ
- Tabule skla 3: PLANICLEAR (4 mm)



Ug=0,5

- Doporučeno pro Pasivní a nízkoenergetické domy
- Nejvyšší průstup světla pro vaše bydlení

IZOLAČNÍ TROJSKLO COOL-LITE SKN 183

CHRÁNÍ PŘED PŘEHŘÍVÁNÍM INTERIERU I BEZ POUŽITÍ VENKOVNÍCH ŽALUZIÍ.



VHODNÉ PRO OKNA S ORIENTACÍ J/JZ



- Tabule skla 1: PLANICLEAR (6 mm)
- Povlak: COOL-LITE SKN 183
- Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)
- Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Povlak: ECLAZ
- Tabule skla 3a: PLANICLEAR (4 mm)



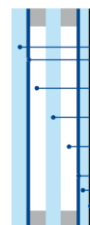
Ug=0,5

IZOLAČNÍ TROJSKLO ECLAZ AKUSTIK

PROTIHLUKOVÁ VARIANTA SKLADBY S POVLAKEM ECLAZ – CHRÁNÍ PŘED HLUKEM Z ULICE. LZE JI TAKÉ VYTVOŘIT S POUŽITÍM PROTISLUNEČNÍHO SKLA COOL-LITE SKN 183.



VHODNÉ PRO VŠECHNY SVĚTOVÉ STRANY



- Tabule skla 1: PLANICLEAR (6 mm)
- Povlak: ECLAZ
- Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)
- Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Povlak: ECLAZ
- Tabule skla 3a: PLANICLEAR (4 mm)
- Fólie: PVB standard (2 x 0,38 mm)
- Tabule skla 3b: PLANICLEAR (4 mm)



Ug=0,5

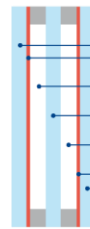
- Doporučeno pro Pasivní a nízkoenergetické domy
- Nejvyšší průstup světla pro vaše bydlení

IZOLAČNÍ TROJSKLO PLANITHERM XN

STANDARDNÍ SKLADBA SKEL S BĚŽNÝMI TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI.



VHODNÉ PRO VŠECHNY SVĚTOVÉ STRANY



- Tabule skla 1: PLANICLEAR (4 mm)
- Povlak: PLANITHERM XN
- Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)
- Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm
- Povlak: PLANITHERM XN
- Tabule skla 3: PLANICLEAR (4 mm)



Ug=0,5

Sklo pro „běžné“ okno...

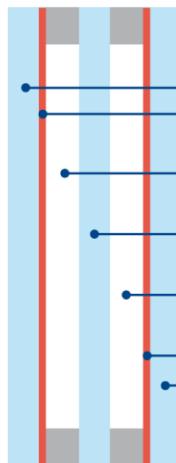
IZOLAČNÍ TROJSKLO PLANITHERM XN

STANDARDNÍ SKLADBA SKEL
S BĚŽNÝMI TEPELNĚ IZOLAČNÍMI
VLASTNOSTMI.

Tloušťka IZO skla 48 mm



VHODNÉ PRO VŠECHNY
SVĚTOVÉ STRANY



Tabule skla 1: PLANICLEAR (4 mm)
Povlak: PLANITHERM XN

Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)

Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Povlak: PLANITHERM XN

Tabule skla 3: PLANICLEAR (4 mm)



U_g=0,5

Nejvyšší prostup světla a tepla

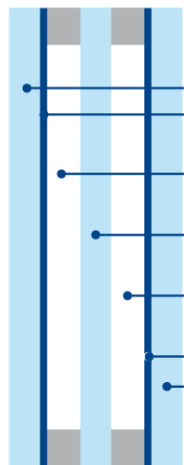
IZOLAČNÍ TROJSKLO ECLAZ

POMÁHÁ ZÍSKAT VÍCE TEPLA ZE
SLUNCE, DOPORUČUJEME DOPLNIT
VENKOVNÍMI ŽALUZIEMI.

Tloušťka IZO skla 48 mm



VHODNÉ PRO VŠECHNY
SVĚTOVÉ STRANY



Tabule skla 1: PLANICLEAR (4 mm)

Povlak: ECLAZ

Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)

Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Povlak: ECLAZ

Tabule skla 3: PLANICLEAR (4 mm)

- ▣ Doporučeno pro Pasivní a nízkoenergetické domy
- ▣ Nejvyšší prostup světla pro vaše bydlení



U_g=0,5

Ochrana proti přehřívání interiéru

IZOLAČNÍ TROJSKLO COOL-LITE SKN 183

CHRÁNÍ PŘED PŘEHŘÍVÁNÍM
INTERIÉRU I BEZ POUŽITÍ
VENKOVNÍCH ŽALUZÍ.

Tloušťka IZO skla 50 mm



VHODNÉ PRO OKNA
S ORIENTACÍ J/JZ



Tabule skla 1: PLANICLEAR (6 mm)

Povlak: COOL-LITE SKN 183

Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)

Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Povlak: ECLAZ

Tabule skla 3a: PLANICLEAR (4 mm)



U_g=0,5

Ochrana před hlukem + světlo a teplo

IZOLAČNÍ TROJSKLO ECLAZ AKUSTIK

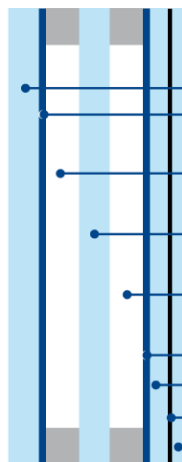
- ▣ Doporučeno pro Pasivní a nízkoenergetické domy
- ▣ Nejvyšší prostup světla pro vaše bydlení

PROTIHLUKOVÁ VARIANTA SKLADBY S POVLAKEM ECLAZ - CHRÁNÍ PŘED HLUKEM Z ULICE. LZE JI TAKÉ VYTVOŘIT S POUŽITÍM PROTISLUNEČNÍHO SKLA COOL-LITE SKN 183.

Tloušťka IZO skla 55 mm



VHODNÉ PRO VŠECHNY SVĚTOVÉ STRANY



Tabule skla 1: PLANICLEAR (6 mm)

Povlak: ECLAZ

Dutina 1: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Tabule skla 2: PLANICLEAR (4 mm)

Dutina 2: ARGON (90 %) / AIR (10 %) / 18 mm

Povlak: ECLAZ

Tabule skla 3a: PLANICLEAR (4 mm)

Fólie: PVB standard (2 x 0,38 mm)

Tabule skla 3b: PLANICLEAR (4 mm)



U_g=0,5

Nabídka a porovnání skel s $U_g = 0,5$

V naší nabídce najdete skla společnosti Saint-Gobain Glass, předního mezinárodního výrobce skla pro stavebnictví.

Všechny vybrané produkty jsou tvořené třemi tabulemi skla, liší se skladbou a speciálními povlaky, které jim zajišťují unikátní kombinaci vlastností. **Produkty z této nabídky jsou vhodné také pro pasivní a nízkoenergetické budovy.**

Skladba skel	Neprůzvučnost R_w (C;Ctr) ³ (dB)	Hodnota U_g ¹ (W/m ² K)	Solární faktor g ² (%)	Propustnost světla TL ² (%)	Nárazová odolnost/ Vloupání ⁴
TROJSKLO ECLAZ 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	60	77	NPD ⁵
TROJSKLO COOL-LITE SKN 183 6-18-4-18-4	38(-2;-7)	0,5	37	69	NPD ⁵
TROJSKLO ECLAZ AKUSTIK 6-18-4-18-44.2	42(-1;-6)	0,5	59	75	NPD/NPD/1B1, P2A ^{5,6}
TROJSKLO PLANITHERM XN 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	53	73	NPD ⁵

¹ podle EN 673

² podle EN410

³ podle EN12758

⁴ podle EN12600 a EN 356

⁵ NPD = No performance determined
= Žádný ukazatel není stanoven

⁶ 1B1 zajišťuje ochranu proti poranění při rozbití skla;
P2A značí odolnost proti vloupání = základní ochrana akceptovaná pojišťovnou

Nabídka a porovnání skel s $U_g = 0,5$

V naší nabídce najdete skla společnosti Saint-Gobain Glass, předního mezinárodního výrobce skla pro stavebnictví.

Všechny vybrané produkty jsou tvořené třemi tabulemi skla, liší se skladbou a speciálními povlaky, které jim zajišťují unikátní kombinaci vlastností. **Produkty z této nabídky jsou vhodné také pro pasivní a nízkoenergetické budovy.**

Skladba skel	Neprůzvučnost R_w (C;Ctr) ³ (dB)	Hodnota U_g ¹ (W/m ² K)	Solární faktor g ² (%)	Propustnost světla TL ² (%)	Nárazová odolnost/ Vloupání ⁴
TROJSKLO ECLAZ 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	60	77	NPD ⁵
TROJSKLO COOL-LITE SKN 183 6-18-4-18-4	38(-2;-7)	0,5	37	69	NPD ⁵
TROJSKLO ECLAZ AKUSTIK 6-18-4-18-44.2	42(-1;-6)	0,5	59	75	NPD/NPD/1B1, P2A ^{5,6}
TROJSKLO PLANITHERM XN 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	53	73	NPD ⁵

¹ podle EN 673

² podle EN410

³ podle EN12758

⁴ podle EN12600 a EN 356

⁵ NPD = No performance determined
= Žádný ukazatel není stanoven

⁶ 1B1 zajišťuje ochranu proti poranění při rozbití skla;
P2A značí odolnost proti vloupání = základní ochrana akceptovaná pojišťovnou

Nabídka a porovnání skel s $U_g = 0,5$

V naší nabídce najdete skla společnosti Saint-Gobain Glass, předního mezinárodního výrobce skla pro stavebnictví.

Všechny vybrané produkty jsou tvořené třemi tabulemi skla, liší se skladbou a speciálními povlaky, které jim zajišťují unikátní kombinaci vlastností. **Produkty z této nabídky jsou vhodné také pro pasivní a nízkoenergetické budovy.**

Skladba skel	Neprůzvučnost R_w (C;Ctr) ³ (dB)	Hodnota U_g ¹ (W/m ² K)	Solární faktor g ² (%)	Propustnost světla TL ² (%)	Nárazová odolnost/ Vloupání ⁴
TROJSKLO ECLAZ 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	60	77	NPD ⁵
TROJSKLO COOL-LITE SKN 183 6-18-4-18-4	38(-2;-7)	0,5	37	69	NPD ⁵
TROJSKLO ECLAZ AKUSTIK 6-18-4-18-44.2	42(-1;-6)	0,5	59	75	NPD/NPD/1B1, P2A ^{5,6}
TROJSKLO PLANITHERM XN 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	53	73	NPD ⁵

¹ podle EN 673

² podle EN410

³ podle EN12758

⁴ podle EN12600 a EN 356

⁵ NPD = No performance determined
= Žádný ukazatel není stanoven

⁶ 1B1 zajišťuje ochranu proti poranění při
rozbití skla;
P2A značí odolnost proti vloupání = základní
ochrana akceptovaná pojišťovnou

NA SKLE ZÁLEŽÍ PRŮVODCE VÝBĚREM SKEL PRO OKNA U RODINNÝCH DOMŮ A BYTŮ

*Cena a tepelné izolační vlastnosti skel nejsou
zdaleka jedinými parametry pro rozhodování.*

*Seznamte se s možnostmi, které nabízí moderní
sklo a vyberte si to nejlepší řešení pro vaše
vysněné bydlení.*

SAINT-GOBAIN GLASS

3 otázky na začátek

NEŽ ZAČNETE VYBÍRAT SKLA PRO KAŽDÉ OKNO, POLOŽTE SI TYTO TŘI OTÁZKY:

Je za oknem rušná ulice nebo klidná zahrada či vnitroblok?

Rozhodnutí, zda použít
protihluková skla, byste měl udělat
jako první věc. Má totiž vliv
na stavební hloubku okna
a velikost rámu.

Na kterou světovou stranu je okno orientované?

Pro jižní, jihovýchodní a západní
stranu domu a pro velká okna
na terase zvažte skla s protisluneční
ochranou, zvlášť pokud neplánujete
venkovní záclony či jiné způsoby
ochrany před přehříváním interiéru.
Pro okna s orientací na sever nebo
do stinných míst je dobré volit
okna s lepšími tepelně izolačními
vlastnostmi a co nejvyšší
propustností světla.

Jak pevné a odolné má sklo být?

Účinnou ochranu proti vloupání
poskytuje vrstvené bezpečnostní
sklo (doporučená třída bezpečnosti
skla min. je P2A).

Tzv. „kalené“ sklo je pevnější a je
také vhodné jako prevence před
různým prasknutím tepelným šokem.

Vrstvené i „kalené“ sklo lze
doporučit jako ochranu proti
zraněním v případě rozbití skla.

Co dokážou moderní skla

Vlastnosti skla mají mnohem větší vliv na to, jak dobře se budete doma cítit, než třeba materiál
a barva okenních rámu nebo počet komor v nich. Současná skla jsou tvořena více vrstvami, výplněmi
a speciálními povlaky, které jim dodávají požadované vlastnosti, jako jsou například:



Ochrana proti hluku
Rušivé zvuky z ulice nebo
blízkého letiště můžete
účinně omezit pomocí
protihlukových skel.



Letní komfort
Skla s protisluneční
vrstvou výrazně snižují
pronikání tepla ze slunce
do interiéru což je vhodné
v případě absence vnějšího
stínění.



Bezpečnost
Díky přidání jedné či více
fólií k vrstvám skla se
v případě rozbití skla
neroztrhne na ostré střepy,
ale zůstane v celku. Další
možností je zvolit tzv.
„kalené“ sklo, které je
pružnější a tím pádem
odolnější.



**Tepelné izolační
vlastnosti**
Speciální povrchová úprava
pomáhá odrážet teplo zpět
do místnosti a zároveň
propouští maximum
denního světla.



Propust světla
Čím více je sklo transparentní,
tím více denního světla
propustí a zajišťuje živý
vzhled barev a kontrastů.

Nabídka a porovnání skel s Ug = 0,5

V naší nabídce najdete skla společnosti Saint-Gobain Glass, předního mezinárodního výrobce skla pro stavebnictví.
Všechny vybrané produkty jsou tvořeny třemi tabulemi skla, lží se skladbou a speciálními povlaky, které jim zajišťují unikátní
kombinaci vlastností. Produkty z této nabídky jsou vhodné také pro pasivní a nízkoenergetické budovy.

Skladba skel	Nepřítvzvnost Re (C/Cr) ¹ (dB)	Hodnota Ug ² (W/m ² K)	Slonární faktor g ³ (%)	Propustnost světla TL ⁴ (%)	Nárazová odolnost/ Vloupání ⁵
TROJSKLO ECLAZ 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	60	77	NPD ⁶
TROJSKLO COOL-LITE SKN 183 6-18-4-18-4	38(-2;-7)	0,5	37	69	NPD ⁶
TROJSKLO ECLAZ AKUSTIK 6-18-4-18-44.2	42(-1;-6)	0,5	59	75	NPD/NPD/183, P2A ^{6,6}
TROJSKLO PLANITHERM XN 4-18-4-18-4	32(-1;-5)	0,5	53	73	NPD ⁶

¹ podle EN 673

² podle EN410

³ podle EN12758

⁴ podle EN12600 a EN 356

⁵ NPD = No performance determined
= Žádný ukazatel není stanoven

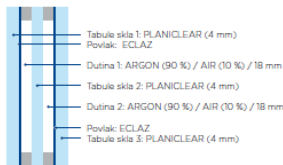
⁶ 183 zajišťuje ochranu proti poranění při
rozbití skla;
P2A zajišťuje ochranu proti vloupání = základní
ochrana akceptovaná pojistovnou

IZOLAČNÍ TROJSKLO ECLAZ

POMÁHÁ ZÍSKAT VÍCE TEPLA ZE SLUNCE. DOPORUČUJEME DOPLNIT VENKOVNÍMI ZALUŽIEMI.



VHODNÉ PRO VŠECHNY SVĚTOVÉ STRANY



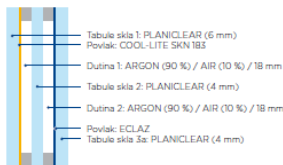
Ug=0,5

IZOLAČNÍ TROJSKLO COOL-LITE SKN 183

CHRÁNÍ PŘED PŘEHŘÍVÁNÍM INTERIÉRŮ I BEZ POUŽITÍ VENKOVNÍCH ZALUŽÍ.



VHODNÉ PRO OKNA S ORIENTACÍ J/JZ



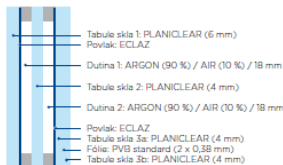
Ug=0,5

IZOLAČNÍ TROJSKLO ECLAZ AKUSTIK

PROTIHLUKOVÁ VARIANTA SKLADBY S POVLAKEM ECLAZ - CHRÁNÍ PŘED HLUKEM Z ULICE. LZE JI TAKÉ VYTVOŘIT S POUŽITÍM PROTISLUNEČNÍHO SKLA COOL-LITE SKN 183.



VHODNÉ PRO VŠECHNY SVĚTOVÉ STRANY



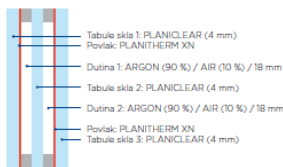
Ug=0,5

IZOLAČNÍ TROJSKLO PLANITHERM XN

STANDARDNÍ SKLADBA SKEL S BEŽNÝMI TEPELNĚ IZOLAČNÍMI VLASTNOSTMI.



VHODNÉ PRO VŠECHNY SVĚTOVÉ STRANY



Ug=0,5



DOPLŇKOVÉ FUNKCE SKEL

Skla pro vaše bydlení mohou mít i další užitečné funkce. Můžete si vybrat jednu nebo i více podle svých představ. Nic nebrání tomu, aby vaše okno mělo více požadovaných vlastností. V případě zájmu je možné vzorek izolačního skla objednat za poplatek na webu www.saint-gobain-glass.cz



PATŘÍ SEM TŘEBA

- Zvýšená bezpečnost
- Ochrana před vloupáním
- „Samočisticí“ vrstva
- Mléčné sklo nebo jiný typ dekoru
- Volitelná míra zrcadlení
- Ochrana proti nárazům ptáků

TIP

Hodnoty uhlíkové stopy zasklení lze poskytnout na vyžádání.

Máte vybráno?

Kontaktujte našeho obchodního zástupce, který rád zodpoví vaše dotazy a pomůže vám s objednávkou.

SAINT-GOBAIN GLASS
Smrčková 2485/4 (DOCK02)
180 00 Praha 8
Česká republika
www.saint-gobain-glass.cz



JAKÉ PROMĚNNÉ JE TEDY NUTNO SLADIT?

3 možnosti na vyladění



- Orientace budovy



- Rozměry a tvar oken



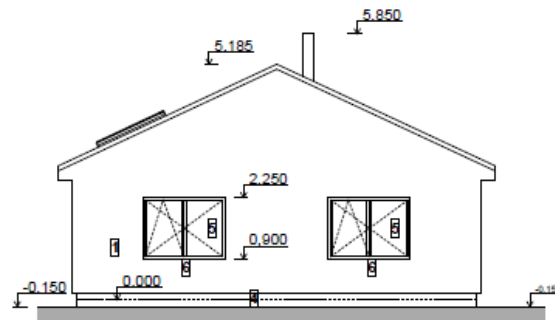
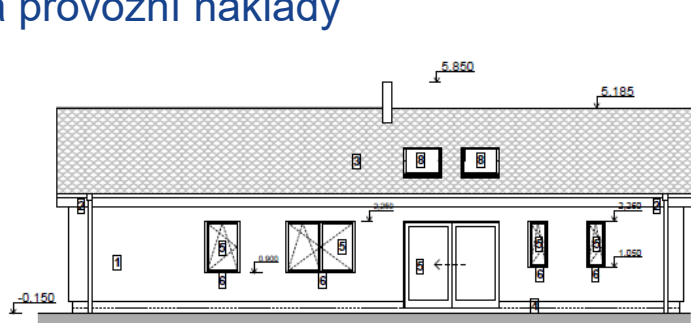
- Typ skla = Jiné než běžné sklo



4. REÁLNÝ PROJEKT

PROPOČTY NA REÁLNÉM PROJEKTU 1/2

Vliv typu skla na provozní náklady



Skladba skel	Typ	U _g (W/m ² K)	Solární faktor (%)	Prostup světla (%)	Náklady na vytápění (Kč)
XN 6-16-4-18-4	TGU	0,5	52	73	42 832 Kč
ECLAZ 6-16-4-18-4	TGU	0,5	59	76	40 848 Kč

Uvažováno s kombinací vytápění elektřinou a dřevem (krbem). Předpokládaná cena elektřiny = aktuální zastropovaná cena (cca 6 Kč/kWh + další poplatky + část stálých plateb), předpokládaná cena dřeva je 2,75 Kč/kWh (průzkum cen na webu)

PROPOČTY NA REÁLNÉM PROJEKTU 2/2

Na skle záleží



Změna typu zasklení umožní úsporu ve výši 5% na vytápění



Optimalizací tvarů a velikostí ploch oken orientovaných zejména na J/JZ je možné dosáhnout i větší úsporu

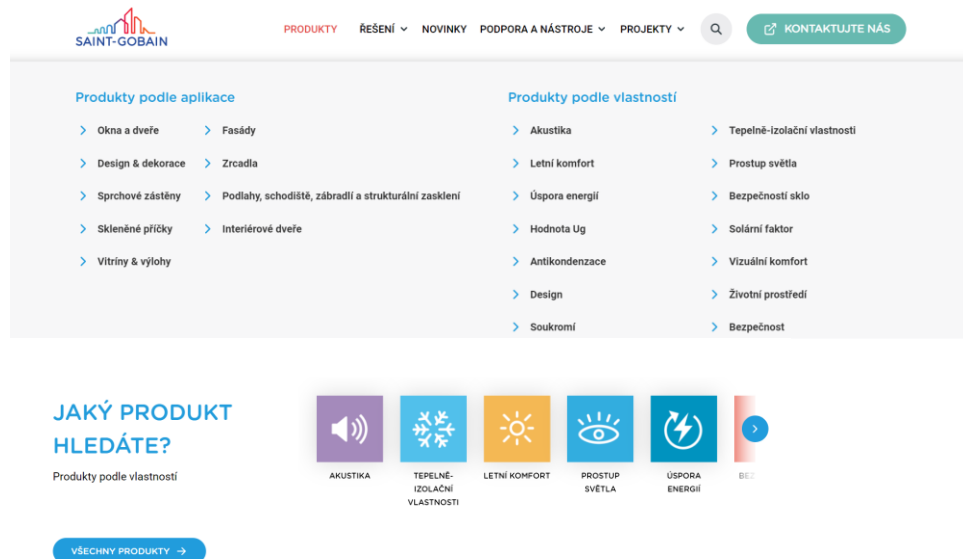
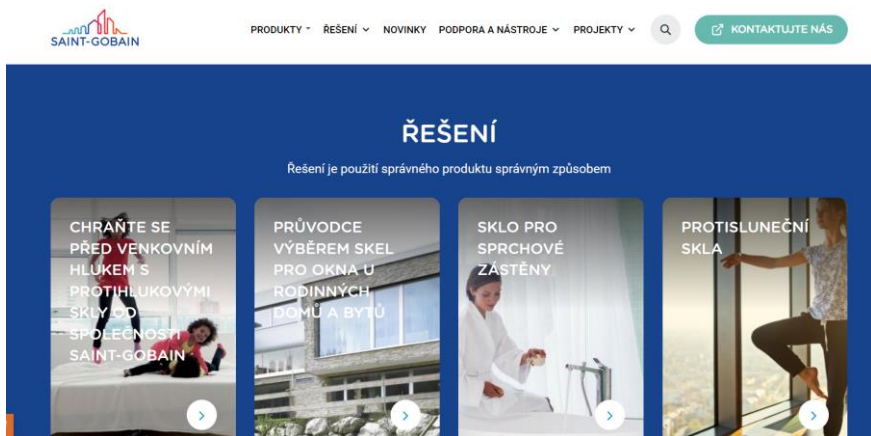


Záleží jenom na Vás, jestli si nabídku s jiným typem skel vyžádáte



VÍCE INFORMACÍ O SKLECH

www.saint-gobain-glass.cz



5. SHRNUÍ NA ZÁVĚR



$$Ug = XY$$



To nestačí !



Bez dobré specifikace
budete mít jenom okno s
BĚŽNÝM SKLEM



Není sklo jako sklo –
některé může i šetřit
peníze

6. VAŠE DOTAZY



KONTAKT

www.saint-gobain-glass.cz

podpora.glass@saint-gobain.com



SAINT-GOBAIN GLASS