

U Cihelny 736; 588 22 Luka nad Jihlavou;  
 kraj Vysočina; Česká republika  
 Tel : (+420) 567 219 126  
 E-mail : [info@comon.cz](mailto:info@comon.cz)  
[www.comon.cz](http://www.comon.cz)

Luka nad Jihlavou; dne 1.1.2011

Sklo určené pro zasklívání konstrukcí a další aplikace v interiérech, resp. exteriérech budov.  
 Charakteristiky výrobku a podmínky pro užívání naleznete na [www.comon.cz](http://www.comon.cz)  
**CSN EN 1279**

## Parametrový list skla

### Stratobel 33.4

#### TEPELNÉ VLASTNOSTI (EN 673)

Koeficient Ug (W/(m².K))	5.5
--------------------------	-----

#### SVĚTELNÉ VLASTNOSTI (EN 410)

Světelný činitel prostupu ( $\tau_v$ )	89
Světelný činitel odrazu ( $\rho_v$ )	8
Světelný činitel odrazu v interiéru ( $\rho_{v,i}$ )	8
Všeobecný index podání barev - RD65 ( $R_a$ )	98

#### TEPELNÉ VLASTNOSTI

	EN 410	ISO 9050
Činitel prostupu přímého slunečního záření ( $\tau_{s,p}$ )	72	70
Činitel odrazu přímého slunečního záření ( $\rho_{s,p}$ )	7	7
Činitel pohlcení přímého slunečního záření ( $\alpha_{s,p}$ )	21	23
Celkový činitel prostupu sluneční energie (g)	78	76
Stínící koeficient (SC)	0.9	0.87
Činitel prostupu UV záření (UV)	0	
Schattenfaktor (DE) (b-Faktor)		95.0

#### JINÉ VLASTNOSTI

Požární odolnost (EN 13501-2)	NPD
Reakce na oheň (EN 13501-1)	NPD
Odolnost proti střelám (EN 1063)	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí (EN 356)	P3A - P4A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu (EN 12600)	1B1
Přímá vzduchová neprůzvučnost (EN 12758 - Rw (C;Ctr): dB)	NPD

#### **Upozornění**

Všechny světelné a energetické vlastnosti jsou vypočítány na základě normy ČSN EN 410 (1998), ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT. Tolerance všech uvedených údajů s ohledem na světelné vlastnosti je  $\pm 3\%$ .

Hodnota Ug (dříve hodnota k) je vypočtena dle ČSN EN 673. Stanovení výpočtových hodnot emisivity odpovídá normám ČSN EN 673 (Dodatek A) a ČSN EN 12898.

Tento dokument nevyhodnocuje nebezpečí rozbití skla způsobené termálním šokem. Dále ve výpočtu není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelně tvrzeného skla přítomnosti inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištění úrovně zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohřívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání.

Technické a ostatní upřesňující parametry jsou založeny na informacích v momentě přípravy tohoto výpočtového nástroje a jsou předmětem neustálého obnovování bez předešlého upozornění. Naše společnost není odpovědná za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutečnými hodnotami. Tento doklad je pouze informativní.

#### **Seznamte se také s pro použití.**

Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, zasklívacím systému, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB.

## EN 14449

Vrstvená skla a vrstvená bezpečnostní skla určená k použití do budov a stavebních konstrukcí

### Stratobel 33.4

1. Požární odolnost (EN 13501-2)	NPD
2. Reakce na oheň (EN 13501-1)	NPD
3. Ukazatel odolnosti proti vnějšímu požáru	NPD
4. Odolnost proti střelám (EN 1063)	NPD
5. Odolnost proti výbuchu (EN 13541)	NPD
6. Odolnost proti násilnému vniknutí (EN 356)	P3A - P4A
7. Odolnost proti kyvadlovému nárazu (EN 12600)	1B1
8. Odolnost proti náhlým změnám teploty a teplotním rozdílům	NPD
9. Odolnost proti větru, sněhu trvalému a vyvolanému zatížení	NPD
10. Přímá vzduchová neprůzvučnost (EN 12758) - Rw (C;Ctr): dB	NPD
11. Tepelné vlastnosti (EN 673): Koefficient Ug (W/(m <sup>2</sup> .K))	5.5
12. Světelný činitel prostupu / Světelný činitel odrazu (EN 410)	89 / 8
13. Činitel prostupu přímého slunečního záření / Činitel odrazu přímého slunečního záření / Celkový činitel prostupu sluneční energie (EN 410)	72 / 7 / 78

NPD = No Performance Determined (Vlastnosti neuvedeny)

[www.yourglass.com](http://www.yourglass.com) |

#### Náležitosti objednávky

Snažíme se maximálně snížit riziko případných nedorozumění a chyb. Z tohoto důvodu je nezbytné, objednávky podávat vždy v písemné podobě (elektronicky, tištěné, faxem). V opačném případě nemůže naše firma nést zodpovědnost za rozdíly a chyby, které takto vzniknou. Níže jsou uvedeny náležitosti, které je nutné v objednávkách uvádět. Věříme, že takto odstraníme případná nedorozumění a tím zkvalitníme služby, které Vám, našim zákazníkům, naše firma COMON, s.r.o. poskytuje. Děkujeme za pochopení.

- Přesná adresa objednatele, kupujícího a příjemce, jméno kontaktní osoby, telefon.
- IČ, DIČ a bankovní spojení.
- Přesná specifikace výrobku - rozměry (šířka x výška) ... **pokud není konkretizováno, považujeme první údaj za šířku a druhý za výšku**, počet kusů.
- **Při objednání, prosím, vždy uveďte číslo předchozí nabídky.** Ceny výrobků platí pouze pro uvedený počet, rozměry a složení. Platnost nabídek je vždy 30 dní (pokud není přímo uvedeno jinak).
- Složení izolačního skla, jednotlivé typy skel, pozice reflexní vrstvy a pozice vzorovaných (ornamentních) skel, plnění plynem, dělení mezisklených mřížek, pohled (interiér - exteriér).
- Požadavky na výrobu izolačních skel, která budou instalována v oblastech s nadmořskou výškou do 200 m n.m a nad 900 m n.m je nutné viditelně označit poznámkou.
- U nepravidelných tvarů řádně zakótovaný náčrt nebo šablonu z pevného materiálu.
- Požadovaný termín odběru a způsob dodání.
- Ověřte si, zda byla objednávka doručena a zda je čitelná. Máte-li dotaz ohledně průběhu Vaší zakázky, kontaktujte obchodní oddělení na čísle (+420) 567 219 126, popř e-mail: [obchod@comon.cz](mailto:obchod@comon.cz).

Všechny obchodní vztahy mezi dodavatelem a odběratelem se řídí výhradně všeobecnými, obchodními a dodacími podmínkami, pokud není s kupujícím v jednotlivých případech dohodnuto něco jiného.

#### Upřesnění

Při požadavku na výrobu izolačních skel v nestandardním složení a rozměru je výroba možná na Vaše přání. V takovém případě nás, prosím kontaktujte, abychom mohli upřesnit omezení pro použití takového izolačního skla z důvodu garancí našich výrobků.

Izolační skla s rozměry, které přesahují 2,5 m<sup>2</sup> nebo maximální výrobní rozměr (1.900 x 2.990 mm), event. skla jinak upravená, je nutné z hlediska ceny, složení a výrobních termínů opět konzultovat s naší firmou.

U izolačních trojskel doporučujeme, z důvodu tepelného šoku, jako středové sklo použít tepelně tvrzené (ESG – „kalené“), popř. „ultračiré“ sklo. V opačném případě nemůžeme poskytnout garanci na poškození skla vlivem tepelného zatížení a šoku. Standardní složení izolačního trojskla, je s čírym sklem (Planibel Clear) na středové pozici. Požadavek na použití „ultračirého“, popř. tepelně tvrzeného skla je nutné konkrétně specifikovat.

Pro složení 4 mm - rámeček 16 mm - 4 mm doporučujeme max. rozměry 800 x 2.000 mm, popř. 1.000 x 1.400 mm. Uvedené rozměry jsou pouze orientační a platí pro standardní (svislé) zasklení. V případě, že se rozměry izolačních skel budou blížit k maximálním uvedeným rozměrům, žádáme vás o konzultaci tohoto případu s našimi pracovníky. Jednotlivé pozice izolačního skla, jsou vždy značena z exteriéru do interiéru jako 1; 2; 3; 4 a dále 5; 6 u trojskla.