

## JAK SI SPRÁVNĚ VYBRAT POCHOZÍ SKLO NA SCHODIŠTĚ

### Základní informace důležité pro výběr skla.

S výběrem skla by měl poradit projektant. Pokud ho nemáte, může toto částečně zastoupit dodavatel. Dobrého dodavatele poznáte tak, že Vám umí nejen odpovědět na všechny otázky, ale bude vše umět také doložit patřičnými dokumenty.

### Jaké vlastnosti je třeba zohlednit při výběru skla?

<u>Vzhled</u>	Barva, průhlednost/ průsvitnost, viditelná reflexe – zrcadlení.
<u>Bezpečnost</u>	Dostatečná nosnost schodnic. Dále pak protiskluzové vlastnosti. To se určuje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozměrem jednotlivých stupňů</li><li>• Jejich způsobem uchycení – typ nosné konstrukce</li><li>• Místem umístění: veřejné prostory / obytný dům</li></ul>
<u>Statika</u>	Pro složitější aplikace, kde je sklo například i jedinou nosnou konstrukcí, je pro volbu tloušťky a typu skla potřeba odborníky. Volba skla závisí na způsobu uložení/ uchycení skla a způsobu jeho zatěžování.
<u>Údržba</u>	Sklo je krásný materiál, ale vyžaduje údržbu. V dnešní době je ale možné vybrat si skla, která mají úpravy pro snadnější čištění a větší odolnost proti poškrábání. Například sklo <b>LuxRaff® STONE Antiscratch</b> . Nebo speciální ornamentní povrchy s protiskluzovými vlastnostmi.

### Základní druhy skel používaných při konstrukci pochozích stupnic:

- Sklo „lepené“ (správně: vrstvené). Základní sklovina pro výrobu schodnic a podest. Jedná se o jakýsi sendvič sklo-folie-sklo. Díky této skladbě sklo i při případném prasknutí zůstává držet na folii. Nejčastěji se používají tři vrstvy skla a dvě vrstvy folie.
- Sklo „kalené“ (správně: tepelně tvrzené). Základní sklo projde ve výrobě procesem kalení, čímž se změní jeho vlastnosti. Kalené sklo je pevnější. Používá se jako horní vrstva schodnice a to v případě požadavku na vyšší odolnost stupně. Tepelně tvrzené sklo má specifickou vlastnost: pokud se rozbije, rozpadne se na malé, neostré kousky, díky tomu je považováno za bezpečné.

Při výběru vhodného materiálu máme mnoho variant. Popíšeme si je postupně dle přibližné cenové úrovně:

#### 1. Klasické floatové sklo (čiré, extračiré a probarvené ve hmotě).

Sklovina bez jakýchkoliv dalších úprav povrchů. Sklo je plně průhledné, bez stupně intimity a estetického působení v interiéru. V základním provedení nemá protiskluzové parametry. Toto sklo je však možné potisknout vzorem nebo pruhy a po tepelné úpravě tak získá odolný potisk simulující protiskluzový povrch. Potisk je možno doplnit korundovým práškem. Jedná se sice o nejlevnější variantu, která však má i své zápory.



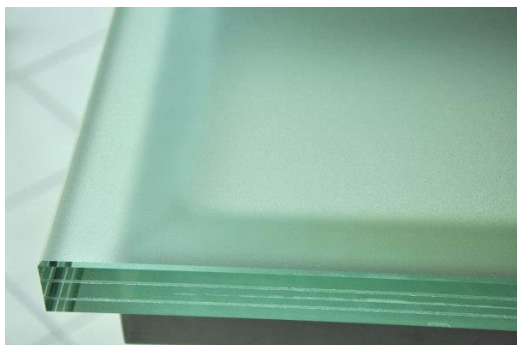
## 2. Ornamentní sklo.



Čirá nebo matná sklovina se vzorem různých typů a stupňů průhlednosti. Opět je lze vyrobit i jako tepelně tvrzené. Sklo je dle svého dekoru a provedení různě průhledné a průsvitné. Stupeň intimity a estetického působení v interiéru je přímo závislý na vybraném typu ornamentu. To stejné platí i o jeho protiskluzových parametrech. V nabídce máme povrchy s parametry R=10 až R=11. Protiskluzové vlastnosti jsou důležité zejména ve veřejných prostorách, v místech kde hrozí nebezpečí mokrého povrchu a s tím související nebezpečí uklouznutí. Toto sklo označujeme názvem STEP

## Satinované sklo.

Chemicky leptaná, lze i tepelně tvrzená, sklovina (s případným potiskem barvou na lepené straně). Sklo je plně průsvitné a matné. Ve standardním provedení je satinovaná strana náročnější na údržbu.



Mimo standardní satinované sklo rovněž nabízíme sklo s hrubým, jakoby kamenitým povrchem, **LuxRaff® STONE Antiscratch**. To už má satinovanou vrstvu ve speciální úpravě. Sklo je odolné proti poškrábání a špinění. Svým matováním zajišťuje intimitu při současném propouštění světla do prostoru pod schodištěm. V současné době patří mezi nejodolnější skla pro takové použití.

Celoskleněné schodnice a podesty se mohou stát opravdovým designovým prvkem interiéru. Máme možnost vybírat z velkého množství sklovin a jejich povrchů. Folie pro jejich svrstvení může být i v barevném provedení. Dokonce je možné dosáhnout i odstínu Ral namícháním různých typů folií. Můžeme použít i potisk keramickou barvou bez příměsi olova. Ta se následně tepelně tvrdí společně s potištěnou sklovinou a oba materiály tak získají větší odolnost.

## **Závěr:**

V případě výběru myslíte nejen na estetiku, ale i na svoji bezpečnost. Pečlivě zvažujte způsoby použitím a možná rizika která se mohou naskytnout. Pár ušetřených korun nevynahradí bolest po úrazu či nějaké vážnější následky. Celoskleněné schodiště, při normálním užívání, má dlouhodobou životnost a nepořizujeme si tak jen nějakou sezónní záležitost. Zbytečně poddimenzovaná síla skla je ohrožením pro vás i vaše okolí.

## **Také si můžete přečíst:**

- JAK SI SPRÁVNĚ VYBRAT IZOLAČNÍ SKLO
- JAK SI SPRÁVNĚ VYBRAT OBKLADOVÉ SKLO KE KUCHYŇSKÉ LINCĚ
- JAK SI SPRÁVNĚ VYBRAT SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ
- JAK SI SPRÁVNĚ VYBRAT IZOLAČNÍ SKLO NA CELOSKENĚNÝ SVĚTLÍK
- JAK SI SPRÁVNĚ VYBRAT SKLO NA SPRCHOVÝ KOUT

