

Kritéria hodnocení kvality provedení izolačních skel dodávaných společností Radim Sedláček – GlassHub.

Obecná ustanovení

Dle "Všeobecných prodejních a reklamačních podmínek" týkajících se izolačních skel dodávaných společností Radim Sedláček - GlassHub (Prodávající) je kupující povinen poznamenat v předávacím protokole (dodacím listě) všechny viditelné vady např.: prasknutí, poškrábání, potlučení nebo jiná mechanická poškození dodaných izolačních skel nebo jednotlivých formátů skla. Jestliže předávací protokol nebude obsahovat takové informace, Prodávající nemusí zohlednit případné reklamace nebo jiné nároky vyplývající z těchto vad.

Způsoby hodnocení kvality izolačních skel a jednotlivých formátů skla

Kvalita provedení izolačních skel a jednotlivých formátů skla musí být hodnocená dle pravidel uvedených v českých normách, příslušných pro daný typ výrobku. Seznam norem – viz bod 9.

Dle uvedených norem, hodnocení vad skel je nutno provést ve svislé poloze skla, ze vzdálenosti min. 2 m, na matném, černém pozadí, ve světlém rozptýleném osvětlení (okolní světlo při zatažené obloze bez přímého slunečního světla). Vady skel, viditelné za těchto podmínek při pohledu na sklo pod přímým úhlem – mohou být hodnoceny v rámci shodnosti s požadavky obsaženými v uvedených normách.

Kritéria hodnocení kvality izolačních skel a jednotlivých formátů

1. Dovolené vady skla v izolačních sklech a jednotlivých formátech

Název vady	Hlavní oblast	Okrajová oblast (pás kolem skel, jehož šířka je rovná 10% rozměru izolačního skla)
Vlasové poškrábání	přípustné, avšak ne ve skupinách	přípustné, avšak ne ve skupinách
Rýhy	přípustná jednotlivá rýha s délkou do 15 mm, součet délek všech rýh nesmí být větší než 15 mm	přípustná jednotlivá rýha s délkou do 30 mm, součet délek všech rýh nesmí být větší než 90 mm
Bodové vady - <0,5 mm - <1,0 mm - <2,0 mm - >2,0 mm	přípustné přípustné, ne ve skupinách 2 ks na m ² , max. 5 ks nepřípustné	přípustné přípustné, ne ve skupinách 1 ks na běžný metr, na jednom boku skla nepřípustné

2. Zašpinění skla

Zašpinění uvnitř izolačního skla, viditelná ze vzdálenosti 2 m, nejsou přípustná.

3. Dovolené tolerance rozměrů a tloušťky izolačních skel

Parametr	Dovolená tolerance
rozměry	+2,0/-1,0 mm
tloušťka	±1,0 mm

	± 1,5 mm (tvrzené, vrstvené, vzorované sklo)
rozdílní mezi úhlopříčkami	<2 mm
posunutí skel	<2,0 mm

4. Odprýsknutí, vyštípnutí, poškození okrajů skla

Vady ve formě odprýsknutí od okrajů skel jsou přípustné do 2 mm nebo 20% tloušťky skla, a jednotlivé odprýsknutí do 6 mm. Prasknutí, i ty nevelké – jsou nepřipustné a musí být nahlášeny ve chvíli přijetí skel.

5. Typ skla

Vadou je provedení skleněné tabule ze skla s jinými parametry a jiným vzhledem než to bylo dohodnuto v objednávce kupujícího.

6. Vady týkající se meziskelních rámečků

Vnitřní povrch meziskelních rámečků musí být čistý. U standardních izolačních skel vzdálenost rozpěrných rámečků od okraje skel nesmí být větší než 13 mm, a rozdíl vzdálenosti od okraje skel na délce jednoho boku nesmí být větší než 2 mm.

7. Ztráta těsnosti

Ztráta těsnosti je vadou izolačních skel, která je založená na ztrátě těsnosti vnitřní komory izolačních skel. Tato vada se projevuje vznikem (neustálým nebo periodickým) vodní páry uvnitř izolačního skla, a také skvrnami nebo hromaděním se vody na dně skla.

Dle "Všeobecných prodejních a reklamačních podmínek" společnosti Pilkington Czech výrobce poskytuje záruku na těsnost dodávaných izolačních skel.

Standardní záruční doba týkající se těsnosti izolačních skel činí:

- 5 let pro izolační skla s pravidelným tvarem,
- 2 roky pro izolační skla s nepravidelným tvarem.

Záruka se vztahuje jen na případy, kdy ztráta těsnosti nastala z důvodu vadného provedení skel nebo materiálových vad, které jsou spojené s dodanými izolačními skly, jestliže tyto vady nastaly z viny Prodávajícího.

Je nutno podtrhnout, že vadou izolačních skel je orosení projevující se uvnitř izolačních skel. Vodní páry není v takové situaci možné odstranit, např. i přes vytírání skel.

Naopak časté orosení na povrchu skel otočených směrem dovnitř nebo vně objektu – je přirozeným efektem vyskytujícím se při zvýšené vlhkosti vzduchu a teplotě skla nižší než teplota okolního vzduchu. Vodní páry na skle je pak možno odstranit otřením skla.

Efekt orosení na vnějších površích izolačních skel – není vadou izolačních skel a nevztahuje se na něj záruka Prodávajícího.

8. Metody hodnocení kvality provedení výrobků jsou obsažené v následujících českých normách:

- pro izolační skla: ČSN EN 1279-1 "Sklo ve stavebnictví. Izolační skla. Část I. Obecné požadavky, rozměrové tolerance a pravidla popisu systému."
- pro tvrzené formáty: ČSN-EN 12150-1 "Sklo ve stavebnictví. Termicky tvrzené bezpečnostní sodnovápenaté-křemičité sklo. Část 1.: Definice a popis."

- pro formáty ze skla float: ČSN-EN 572-8 " Sklo ve stavebnictví. Základní výrobky ze sodnovápenatého-křemičitého skla. Dodávání výrobků s přesnými rozměry."
- pro formáty ze skla s povlakem: ČSN-EN 1096-1 "Sklo ve stavebnictví. Sklo s povlakem. Část 1.: Definice a klasifikace."
- pro formáty z vrstveného skla: ČSN-EN ISO 12543-6 "Sklo ve stavebnictví. Vrstvené sklo a bezpečnostní vrstvené sklo. Vzhled."
- pro formáty ze skla tepelně zesíleného: ČSN-EN 1863-1 "Sklo ve stavebnictví. Tepelně zpevněné sodnovápenaté-křemičité sklo. Část 1.: Definice a popis."
- pro formáty z tvrzeného prohřívaného skla: ČSN-EN 14179-1 "Sklo ve stavebnictví. Prohříváné,tepelně tvrzené bezpečnostní sklo sodnovápenaté-křemičité sklo. Část 1.: Definice a popis."

Duben 2019

Zpracoval:

Radim Sedláček.