

## **1. Popis výrobku**

Izolační dvojsklo např.  $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  je složení dvou typů skel z vnější a vnitřní strany (např. čiré sklo typu Float s tzv. měkkou pokovenou vrstvou - tato funkční vrstva je tedy chráněna vlivům vnějšího prostředí) a meziskelního rámečku.

Izolační dvojsklo jako každé jiné může být napadeno:

- organickými skvrnami
- mastnými usazeninami
- odtoky z okenních a dveřních rámců, špalet, okapů, atyk apod.
- usazeninami rzi
- skvrnami od cementu, silikonových tmelů a hliníku

Aby sklo zůstalo stále v původním stavu a vzhledu je nutno zajistit pravidelnou údržbu a čištění.

## **2. Manipulace během stavby**

Během stavebních prací může sklo utrpět především potřísněním cementem, usazeninami rzi nebo znečištěním pojivy (silikony, lepidla).

V průběhu stavebních prací je třeba dbát na to, aby skla byla chráněna před odlety jemných kovových částic (např. při práci s úhlovou bruskou či při sváření). Takto poškozená skla jsou neopravitelná a je nutno skla vyměnit.

Dále je zapotřebí odstranit ze skel všechny etikety a nálepky co nejdříve po usazení skla, vyhnout se psaní křídou, fixem, mýdlem apod. na povrch skla. Též stopy od cementu je dobré ihned odstranit (tak aby nedošlo při čištění k poškrábání skla). Vše výše uvedené může mít dlouhodobým působením vliv na poškození skla.

Po dokončení stavebních prací je nutno odstranit ze skla všechny stopy prachu a mastnoty, které se na skle v průběhu prací usadily.

## **3. Péče o sklo**

V průběhu prvního roku budovy je doporučeno čistit zasklení minimálně třikrát. Později stačí prosklené plochy čistit jedenkrát ročně. Pokud je budova umístěna v silně znečištěném prostředí, musí se počítat s častějším čištěním.

#### **4. Čistící prostředky**

Běžné znečištění, skvrny od cementu, vápna apod. lze odstranit běžnými čistícími prostředky na sklo. Nejvhodnější jsou voda, líh, speciální čistící roztoky na mytí skel (např. Iron, Ajax apod.).

Zašlou špínu, popř. to co nejde odstranit běžnými čistícími prostředky, se doporučuje čistit suspenzí oxidu ceřičitého (koncentrace 50-160 g/l). Toto čištění je lepší svěřit odborné sklářské firmě, která zná postup prací s touto suspenzí.

Je-li budova vystavena opětovnému působení zašpinění od cementu, vápna aj. musí se čištění provést okamžitě, aby se zaručilo, že povrch nebude poškozen trvale.

#### **5. Nevhovující čistící prostředky**

Při čištění se nikdy nesmí používat roztoky kyselin, zvláště pak ty, které obsahují chlor nebo fluor. Nesmí se používat ani zásadité roztoky. Takové roztoky by mohli poškodit nejen sklo, ale i těsnící materiály, vložku lepeného skla, rámečky a fasády.