

PŘEPRAVNÍ, SKLADOVACÍ A MANIPULAČNÍ PODMÍNKY

MANIPULACE A PŘEPRAVA : Přeprava izolačních skel se provádí na vratných kovových paletách, postavená hranou na měkkou podložku (guma, měkké dřevo). Po sejmutí izolačních skel z přepravní palety se skladují vždy na hraně kolmo k podložce, přičemž podložka je umístěna v mírném sklonu.

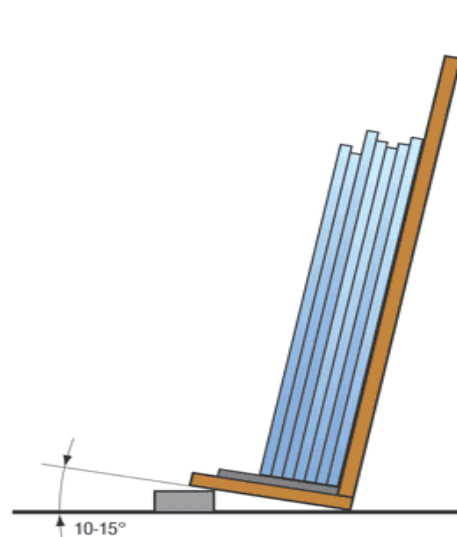
Po předání izolačních skel na přepravním stojanu, je nezbytně nutné bezprostředně uvolnění zajišťovacích prvků přebírajícím (přepravní pásy, utahovací tyče).

Při manipulaci se skly a při přepravě je třeba dbát na to, aby mezi skly nedocházelo ke vzájemnému dotyku a zejména aby nedocházelo k nárazům na hrany skel.

Izolačním sklem se manipuluje a přepravuje ve svislé poloze – proloženo tak, aby nedošlo k plošnému styku vedle sebe stojících dvojskel.

Samotná přeprava izolačních skel musí probíhat v uzavřeném prostoru, který je chráněn před povětrnostními vlivy – nutnost použití plachty.

Je potřeba dbát na to, aby všechny materiály (gumové podložky, proklady, obalová technika), které přicházejí do styku se sklem a tmely izolačních skel, byly vůči sklu i tmelům inertní (chemicky neagresivní).



SKLADOVÁNÍ :

Sklo musí být skladováno **v suchém, krytém prostředí, chráněné před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením, vysokou relativní vlhkostí, deštěm, sněhem, mrazem a mechanickým poškozením hran.**

Skla je nutno chránit před náhlými změnami teplot. Standardní zatmelení izolačního skla není chráněno proti UV záření (dochází k rozkladu a vzniku netěsnosti) a také není vodo odolné.

Pokud na sklo (na zatmelenou hranu) delší dobu prší, event. leží sníh, voda proniká dovnitř a celý systém izolačního skla je znehodnocen.

Izolační skla se skladují vždy na hraně a kolmo k základně, přičemž základna je v mírném sklonu: 10 – 15 stupňů. Stojany se skly musí být umístěné na zpevněné vodorovné ploše bez nerovností pro zamezení přenosu pnutí ze stojanu do skla.

PROLOŽENÍ : Mezi jednotlivá skla je nutno vkládat vložky, které musí zamezit vzájemnému plošnému dotyku skel. Doporučují se korkové proložky nebo jiný pružný materiál. Proložky je nutno umístit v rozích cca 5 cm od hrany skla. U větších formátů je třeba umístit proložky i uprostřed plochy a hran. Mezi rozdílně plošně velká izolační skla je nutno vkládat svisle minimálně dvě lišty.

Maximální počet kusů izolačních dvojskel, které lze opírat v jedné řadě za sebou, je do plochy největší pozice izolačního dvojskla: do 1.5 m² : max 20 ks , 1.5 – 2.0 m² : max 15 ks , nad 2.0 m² : max 10 ks

Skladování izolačních dvojskel ve složení s drátosklem: Tato izolační dvojskla musí být skladována samostatně po kusech, aby nedocházelo k velké koncentraci tepla vlivem použité drátěné vložky uvnitř drátoskla. Dokud tato izolační dvojskla nejsou zabudována do okenní jednotky, nesmí přijít do dlouhodobého kontaktu s přímým slunečním zářením.

ZNAČENÍ IZOLAČNÍCH SKEL:

izolační skla jsou značena trojím způsobem:

- etiketa nalepená na skle, obsahuje kompletní informace o produktu
- etiketa nalepená na hraně skla (zatmělení), obsahuje základní identifikační údaje
- razítko v meziprostoru na distančním profilu, obsahuje základní identifikační údaje

V případě použití distančního rámečku v barvě černé, kdy razítko v meziprostoru není znatelné, nesmí se odstranit etiketa nalepená na hraně skla pro zpětnou identifikaci izolačního skla.

SKLA PO MONTÁŽI VE STAVBĚ:

- Ihned po montáži musí být odstraněny veškeré nálepky a etikety z plochy skla, které mohou způsobit koncentraci tepla na malé ploše s následným lomem skla
- U pomalovaných nebo polepených izolačních skel hrozí místní teplotní rozdíly, resp. nahromadění tepla při působení slunečních paprsků, což může vést k lomu skla.
- Svařování, resp. broušení v oblastech okna vyžadují účinnou ochranu povrchu skla proti perlovému efektu při sváření, proti odletujícím jiskrám atd.
- Poleptání / vyluhování skla může být zaviněno chemikáliemi, které jsou obsaženy ve stavebních materiálech (čerstvý beton, omítka, vápno atd.) a čistících prostředcích
- Také dlouhodobé působení vody může vést k povrchovému poškození.
- Skla musí být pravidelně čištěna, pokud možno i během stavební fáze.