



## DALIBOR BEER – SKLENÁŘSTVÍ

se sídlem Rožkova 2003, 530 02 Pardubice  
IČO: 10492313, DIČ: CZ6006090167,  
bank. spojení: KB Pardubice, č.ú. 78-9032050257/0100  
tel.: 466 670 155, fax: 466 670 308  
e-mail: beersklo@beersklo.cz

[www.beersklo.cz](http://www.beersklo.cz)

### TECHNICKÉ INFORMACE - kvalitativní normy izolačních skel

#### ODCHYLKY ROZMĚRŮ:

##### **Přípustná odchylka šířky a výšky skel u izolačního dvojskla:**

- do délky 2m +/- 2.0mm
- nad délku 2m +/- 3.0mm
- Odchylka úhlopříčem nesmí být větší jak 2mm.

##### **Odchylka celkové tloušťky izolačního skla dle složení:**

- plavená skla +/- 1.0mm
- ESG +/- 1.5mm
- ornament +/- 2.0mm
- trojsklo +/- 2.0mm
- VSG +/- 1.5mm

Přesazení skel je povoleno v rozmezí 3.0 mm do délky hrany 2 m

#### UTĚSNĚNÍ IZOLAČNÍCH DVOJSKEL

Izolační dvojsklo je dvojitě utěsněno.

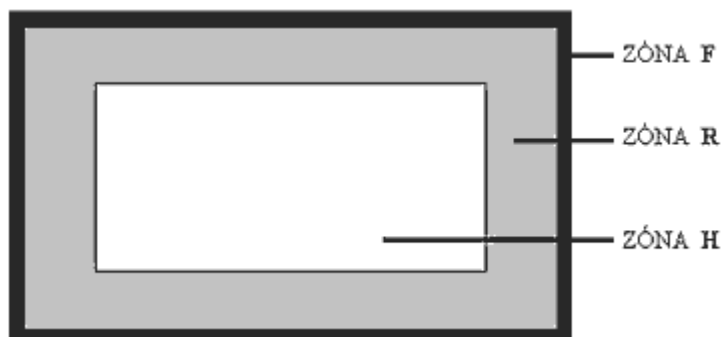
- **Butylem** - butyl musí být rovnoměrně nanesen na distanční rámeček. Nesmí být přerušen více jak 1 mm.
- **Tmelem** - předpokládá se rovnoměrné nanesení tmelu. Nejsou přípustné žádné bublinky ani kanálky, které sahají přes celou hloubku zatmelení.

#### PLYNOVÁ NÁPLŇ:

Meziprostor je buď vyplněn suchým vzduchem, nebo vzácným plynem - Argon, Krypton - procentní zastoupením těchto plynů v celkovém objemu meziprostoru je min. 85%.

## KVALITA SKLA:

Hodnotí se ze vzdálenosti 1m při takovém úhlu pohledu, jaký je předpokládaný pohled při používání v okně.



F - zóna drážky: šířka 18mm od hrany skla  
R - okrajová zóna: plocha 10% celkové šířky a výšky  
H - hlavní zóna: velmi přísné hodnocení  
Zóny R + H se zvyšují u lepeného skla o 50%.

| <b>zóna</b>  | <b>Vady přípustné pro danou zónu</b>   |
|--------------|--|
| <b>F</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>venku ležící ploché poškození okraju popř. mušle, které neovlivňují pevnost skla a nepřekračují šířku okrajových spojení</li><li>uvnitř ležící mušle bez volných střepin, které jsou vyplněny těsnící hmotou</li><li>bodové, plošné zbytky a škrábance neomezeně</li></ul>   |
| <b>R</b>     | <p><b>Uzavřeniny, bubliny, body a fleky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Plocha tabule do 1 m<sup>2</sup> : max 4 ks menší jak 3 mm průměru</li><li>Plocha tabule nad 1 m<sup>2</sup> : max 1 ks menší jak 3 mm průměru</li></ul> <p><b>Zbytky bodové v prostoru mezi tabulemi</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Plocha tabule do 1 m<sup>2</sup> : max 4 ks menší jak 3 mm průměru</li><li>Plocha tabule nad 1 m<sup>2</sup> : max 1 ks menší jak 3 mm průměru</li></ul> <p><b>Plošné zbytky na AL rámečku:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Max 1 ks menší jak 3 cm<sup>2</sup></li></ul> |
| <b>H</b>     | <p><b>Uzavřeniny, bubliny, body a fleky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Plocha tabule do 1 m<sup>2</sup> : max 2 ks menší jak 2 mm průměru</li><li>Plocha tabule nad 1 m<sup>2</sup> : max 3 ks menší jak 2 mm průměru</li><li>Plocha tabule nad 2 m<sup>2</sup> : max 5 ks menší jak 2 mm průměru</li></ul> <p><b>Škrábance</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Součet jednotlivých délek: max. 45 mm</li><li>Jednotlivá délka: max. 15 mm</li></ul> <p><b>Vlasové škrábance</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Není povoleno nahromaděné</li></ul>   |
| <b>R + H</b> | <p><b>Uzavřeniny, bubliny, body a fleky:</b></p> <p>Průměr 0.5 - 1.0 mm - přípustné bez omezení mimo nahromaděnin (tj. v kruhové ploše o průměru 20 cm se vyskytují max 4 kazy)</p>  |

V Pardubicích dne 6.5.2010, Dalibor Beer - majitel