

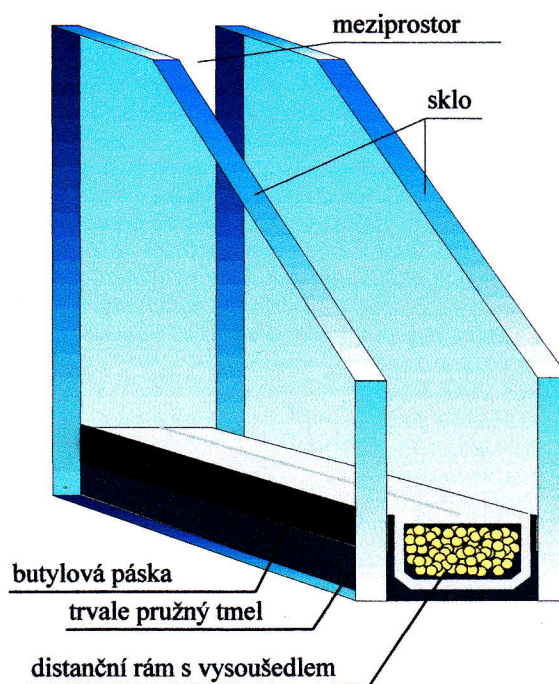
IZOLAČNÍ SKLA SE ZVÝŠENOU TEPELNOU IZOLACÍ

Tepelná izolace, základní vlastnost izolačního skla, je zvyšována při zachování celkové tloušťky izolačního skla dvojitým způsobem :

- použitím speciálního skla s povlakem o nízké emisivitě (sklo s měkkým povlakem)

float 4 mm / 16 mm, argon / sklo LowE 4 mm (#3) : $U = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

- naplněním meziprostoru vzácným plynem (standardně argonem) – stupeň plnění minimálně 85%



IZOLAČNÍ SKLA PROTISLUNEČNÍ

Protisluneční izolační skla omezují pronikání slunečního záření do interiéru tam, kde by intenzita solárního záření procházejícího běžným zasklením působila nepříznivě. Redukce procházejícího slunečního záření se provádí pomocí :

- skel se zvýšenou absorpcí záření (skla barvená ve hmotě nebo s barevnými povlaky)
- skel se zvýšenou reflexí záření nebo kombinací absorpce a reflexe

Protisluneční skla mají být vždy umístěna na straně exteriéru, z důvodu ochrany izolačního skla před přehříváním a jeho možným následným poškozením. Doporučuje se konzultovat použití skel se zvýšenou absorpcí s výrobcem.