

**MIJA-THERM**  
SKLO PRO VAŠI STAVBU

**MIJA-THERM**  
SKLO PRO VAŠI STAVBU

NAŠE MOŽNOSTI A UKÁZKY REALIZACÍ  
SI JE MOŽNÉ PROHLÉDNOUT I NA  
[WWW.MIJA-T.CZ](http://WWW.MIJA-T.CZ) NEBO VE VZORKOVÉ  
PRODEJNĚ, KDE JSME VÁM K DISPOZICI  
V PRACOVNÍ DNY NA ADRESE  
**BLUDOVSKÁ 10, ŠUMPERK**  
E-MAIL: [INFO@MIJA-T.CZ](mailto:INFO@MIJA-T.CZ)  
TEL. 583 214 921, 777 031 000



#### SKLO PRO VAŠI STAVBU

V duchu tohoto firemního motto  
představujeme možnosti využití skla ve  
stavebnictví jako designových předmětů,  
dělicích stěn, dveří, fasád i nábytku.



## Laminovaná skla s elektricky ovládanou fólií

Jedná se o výrobek, který vzniká laminováním dvou skel Float, případně planibel v základním nebo tepelně tvrzeném stavu, o síle od 33.2 až po 1919.2.

Skla jsou výhradně spojována EVASAFE fólií, pro dodržení stálých fyzikálních a optických vlastností. Mezi tyto fólie je vložena vlastní elektricky napájená fólie a to buď řízeně průhledná, nebo osazená LED v požadovaném členění, tvaru a výkonu.

Takto vyrobená skla lze využít v celém oboru stavebnictví, od fasád s možností řízení průhlednosti, až po dělicí interiérové stěny, které pomocí vypínače, nebo programování zajistí propojení prostoru s variantou optického uzavření.

Skla osazená fólií s LED potom vytváří prosvětlené přístřešky, zábradlí, nábytkových stěn, výtahových šachet a mnoha dalších prvků, s možností návrhu barevnosti, prostorového umístění a intenzity světla.

Architekti tak dostávají k dispozici velmi variabilní systém nesvětlování a změny průhlednosti skla. Vznikají tak možnosti členění a nasvícení prostoru, který vytváří působivé soliterní prvky a náladu prostředí.

## LED sklo

### PARAMETRY

- použití pro sklo: čiré plavené sklo, tvrzené sklo, ohýbané sklo, barevné sklo, extra čiré sklo
- LED světlo v různých barvách - zelená, žluto-bílá, bílá, červená, modrá
- max. velikost dle potřeby zákazníka a možnosti skla (1500x2700mm)
- libovolné tvary, možnost vrtání otvorů
- pracovní teplota: -20°C až +80°C
- napájení 100-240VAC
- řídicí napětí 3-48VDC, záleží na designu
- spínací doba méně než 100 milisekund
- propustnost světla více než 80%
- pohledový úhel přes 160°

- LED jsou jednosměrné orientované nahoru nebo dolů a lze dodat i obousměrné
- různé barvy s různými motivy
- zamezení prostupu 99.8% škodlivého UV záření
- vysoká odolnost, technologie bez pohyblivých částí, bez opotřebení
- možnost velkých formátů a seskupení diod
- stabilní barva, vlastnosti stálé po celou dobu životnosti
- hygienické, bez nároků na údržbu
- životnost: více než 10 let

### ŘÍZENÍ

- vypínač
- dálkové ovládání
- pohybový senzor
- časový spínač
- dveřní zámek

### ŘÍZENĚ PRŮHLEDNÁ FÓLIE

#### PARAMETRY

- max. rozměry: 1500 mm x 2700 mm
- je určeno pro interiérové a exteriérové aplikace
- pracovní teplota: -10°C až +60°C
- řídicí napětí 65V±5 voltů AC
- nejnižší napětí 24VAC, 36VAC a 48VAC, standardní 65VAC
- spotřeba energie je méně než 5W/m<sup>2</sup>
- spínací doba cca 100 milisekund v pokojové teplotě
- světelná průsvit. 77% (on) - 76% (off)
- odraz světla 19% (on) - 18% (off)
- solární faktor 63% (on) - 64% (off)
- hodnota U (W/m<sup>2</sup>K) 5,6 až 5,8 (on, off)
- koef. zamlžení 7,5% (on) - 90% (off)
- životnost: více než 10 let (interier)

#### APLIKACE A FUNKCE

- přenáší stejné množství světla (77%) v obou stavech, transparentním i průsvitném
- závěsy a žaluzie jsou zbytečné
- řešení je hygienické, bez možnosti usazování prachu a bakterií (zdravotnické provozy)
- sklo má vynikající akusticky izolační vlastnosti
- nepropustí UV záření
- je stabilní, a nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu
- toto sklo lze použít i pro výrobu izolačního dvojskla
- vytváří vynikající projekční plochu pro video, data nebo diaprojektor díky vysokému rozlišení

