

# LAMINOVANÁ SKLA S ELEKTRICKY OVLÁDANOU FÓLIÍ

**MIJA-THERM**<sup>®</sup>  
SIKLO PRO VAŠI STAVBU

Naše možnosti a ukázky realizací si je možné prohlédnout i na [www.mija-t.cz](http://www.mija-t.cz)  
nebo v pracovní dny na těchto adresách:

#### Vzorková prodejna

Bludovská 10, Šumperk  
E-mail: [info@mija-t.cz](mailto:info@mija-t.cz)  
Tel: +420 583 214 921, +420 777 031 000

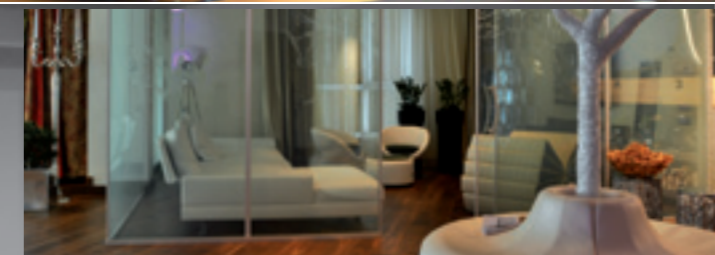
#### Showroom

Průhonická 119, Čestlice  
E-mail: [showroom.praha@mija-t.cz](mailto:showroom.praha@mija-t.cz)  
Tel: +420 606 056 377



## Sklo pro Vaši stavbu

[www.mija-t.cz](http://www.mija-t.cz)



# Laminovaná skla s elektricky ovládanou fólií

Ukázka  
realizace

Jedná se o výrobek, který vzniká laminováním dvou skel Float, případně plavníků v základním nebo tepelně tvrzeném stavu, o síle od 33,4 až po 1919,4.

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 prosvětlení přístřešků, 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 solitérní prvky a náladu prostředí.

## LED SKLO

### PARAMETRY

- max. rozměry: 1600 mm x 3150 mm
- 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
- libovolné tvary, možnost vrtání otvorů
- pracovní teplota: -20°C až +80°C
- napájení 100-240VAC
- řídicí napětí 3-48VD, záleží na designu
- spínací doba méně než 100 milisekund
- propustnost světla více než 80%
- pohledový úhel přes 160°
- LED jsou jednosměrně orientované nahoru nebo dolů a lze dodat i obousměrně
- 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: 1750 mm x 3150 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. zamíření 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

