

Exterior

Interior

# Solar Screen

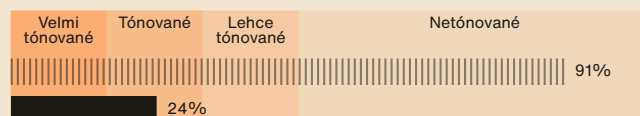
## ALU 80 - STATIC

Ochrana proti slunečnímu záření  
Stříbrná - Interiér

### Popis

Alu 80 Statické výrazně snižuje sluneční teplo a zároveň zachovává malé množství přirozeného světla. Účinně snižuje oslnění a jeho jednostranný zrcadlový efekt eliminuje pohledy zvenčí a zajišťuje moderní vzhled exteriéru. Tato "statická" verze je navíc velmi snadná na instalaci.

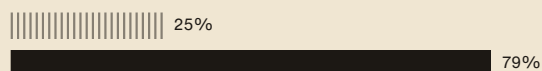
### Propustnost viditelného světla (%)



### Odraz viditelného světla - vnější (%)



### Odraz UV (%)











### Celkově odražená solární energie (%)



||| Jednoduché zasklení 3 mm - bez fólie ■ Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

## Vlastnosti

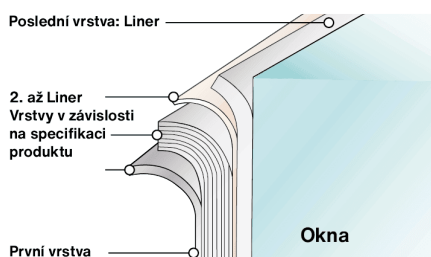
-  **Záruka**  
2 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **Dostupné šířky**  
152 cm
-  **Typ instalace**  
Interiér
-  **Barva zvenčí**  
Stříbrná
-  **Délka**  
20 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Konstrukce

- 1 Barvený polyester vysoké optické kvality s kovovými částicemi blokujícími infračervené záření
- 2 Spojovací lepidlo
- 3 75µm Monomerické PVC
- 4 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**  
PVC + PET
-  **Tloušťka**  
165 µm

## Detaily



## Energetické a ekologické přínosy<sup>01</sup>

-  **Úspora energie**  
N/A
-  **Snižování uhlíkové stopy**  
N/A
-  **Finanční úspora**  
N/A



Přístup k našemu kalkulátoru úspor energie

## Optické a solární vlastnosti

Typ zasklení	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojitě Low-E	
	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	79	40	79
<b>Propustnost viditelného světla (%)</b>	<b>91</b>	<b>24</b>	<b>82</b>	<b>23</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	60	11	57
Odraz solární energie (%)	5	55	28	44
Absorpce solární energie (%)	8	33	12	48
Přenos solární energie (%)	87	12	60	8
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>79</b>	<b>35</b>	<b>57</b>
Redukce oslnění (%)	-	74	-	72
Stínící koeficient	-	0.23	-	0.49
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.21</b>	<b>0.65</b>	<b>0.43</b>
U-hodnota	5.8	5.1	1.1	1.1

## Doporučení pro aplikaci<sup>02</sup>

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

- Číré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo ✓
- Odrazné tónované jednoduché sklo ✓
- Číré dvojitě sklo !
- Tónované dvojitě sklo ✗
- Odrazné tónované dvojitě sklo !
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E !
- Stadip Ext. číré dvojitě sklo !
- Stadip Int. číré dvojitě sklo ✗

✓ Ano ✗ Nedoporučeno ! Ostražítost

## Doporučení pro údržbu

Použijte Slide On (600-F02) nebo Film On (600-F0355) rozpuštěný v poměru 2 cL/l vody pro instalaci a čištění. Jeden měsíc po instalaci film nečistěte a nepoužívejte na něj samolepky/lepidla.



Otevřít video s radami k instalaci a údržbě

**01** Hodnoty vycházejí ze studie provedené v klimatizované budově v Lucembursku, kde byla fólie aplikována na dvojitě sklo low-E orientované na východ. Zvažované topné měsíce jsou od října do března a chladicí měsíce od dubna do září. Předpokládáme elektrické vytápění typu tepelného čerpadla s účinností 3,5 a elektrický chladicí systém s účinností 3. Více informací naleznete v našem online nástroji.

**02** Doporučení na základě zasklené plochy do 2,5 m<sup>2</sup>, pro potvrzení nebo analýzu tepelného šoku nás prosím kontaktujte. Údaje v tomto informačním listu nejsou závazné, SOLAR SCREEN si vyhrazuje právo kdykoli změnit složení svých produktů. Podívejte se na naše záruky a všeobecné obchodní podmínky.