



Solar  Screen

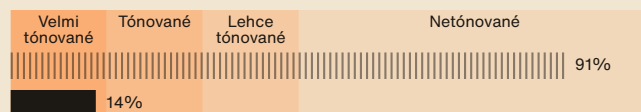
## ARTIKA - X

Ochrana proti slunečnímu záření  
 Aplikace na polykarbonát -  
 Exteriér

### Popis

Samolepicí reflexní fólie Artika - X byla speciálně vytvořena na ochranu proti škodlivým účinkům slunečního svitu, omezuje ohřívání vlivem slunečního svitu, oslnění sluncem a omezuje také chřadnutí polykarbonátů a ostatních syntetických materiálů.

### 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

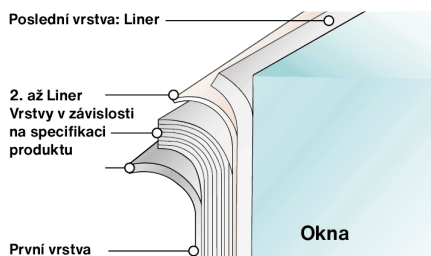
-  **Záruka**  
4 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**  
152 cm
-  **Typ instalace**  
Exteriér
-  **Barva zvenčí**  
Bílá
-  **Délka**  
50 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Konstrukce

- 1 75µm Litý PVC
- 2 Polo-trvalé lepidlo, které umožňuje odplynění povrchu a omezuje přenos lepidla při odstraňování.
- 3 Papírový liner umožňující digitální řezání

-  **Složení**  
PVC
-  **Tloušťka**  
80 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	99	40	N/A
<b>Propustnost viditelného světla (%)</b>	<b>91</b>	<b>14</b>	<b>82</b>	<b>N/A</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	72	11	N/A
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	44	12	N/A
Odraz solární energie (%)	5	59	28	N/A
Absorpce solární energie (%)	8	25	12	N/A
Přenos solární energie (%)	87	16	60	N/A
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>N/A</b>
Redukce oslnění (%)	-	88	-	N/A
Stínící koeficient	-	0.2	-	N/A
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.18</b>	<b>0.65</b>	<b>N/A</b>
U-hodnota	5.8	0.22	1.1	N/A

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

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

- Čiré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo !
- Odrazné tónované jednoduché sklo ✓
- Čiré dvojitě sklo ✓
- Tónované dvojitě sklo !
- Odrazné tónované dvojitě sklo ✓
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E !
- Stadip Ext. čiré dvojitě sklo ✓
- Stadip Int. čiré dvojitě sklo ✓

✓ Ano    × Nedoporučeno    ! Ostražítost

## Doporučení pro údržbu



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.