



Solar  Screen

## NS 50 dB29

Bezpečnostní  
Specialita - Proti vysoké frekvenci

### Popis

Specifické složení různých kovových slitin ve filmu NS 50 dB29 výrazně omezuje průchod vln na všech frekvencích a poskytuje vašim oknům určitou míru ochrany před sluncem.

### Certifikace



**REACH / RoHS**  
Kompatibilní



**Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1













**ASTM D4935 (EMI)**  
Útlum EMI: 29,3 dB při 1 GHz





Zobrazit testovací  
videa bezpečnostní  
fólie

### Vlastnosti

-  **Záruka**  
10 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
Útlum EMI: 29,3 dB při 1 GHz
-  **Dostupné šířky**  
152 cm
-  **Typ instalace**  
Interiér
-  **Barva zvenčí**  
Šampaňské
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Mechanické vlastnosti

-  **Tahová síla při přetržení**  
N/A
-  **Prodloužení při zlomu**  
N/A

### 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	99
<b>Propustnost viditelného světla (%)</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	29	11	30
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	28	12	29
Odraz solární energie (%)	5	47	28	40
Absorpce solární energie (%)	8	25	12	41
Přenos solární energie (%)	87	28	60	19
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
Redukce oslnění (%)	-	48	-	43
Stínící koeficient	-	0.41	-	0.75
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
U-hodnota	5.8	4.9	1.1	1.1

### Konstrukce

- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Barvený polyester vysoké optické kvality s-IR-blokující vrstvou zkovových částic
- 3 Spojovací lepidlo
- 4 Polyester vysoké optické kvality
- 5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**  
PET
-  **Tloušťka**  
55 µm

### Doporučení pro aplikaci<sup>01</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    ! Ostražitosť

### Doporučení pro údržbu

Použijte Slide On (600-FO2) nebo Film On (600-F0355) rozpuštěný v poměru 2 cL/L vody pro instalaci a čištění. Jeden měsíc po instalaci fólii nečistěte a nepoužívejte na ni samolepky/lepidla. Je nezbytné po instalaci aplikovat náš těsnící lak (ref. 600-3950) na okraje fólie, aby se zabránilo oxidaci kovových slitin.



Stáhnout rady k  
instalaci a údržbě

<sup>01</sup> 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.