

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

Certified B Corporation

Zobrazit testovací videa bezpečnostní fólie

Solar Screen

NS 50 dB29

Bezpečnostní
Specialita - Proti vysoké frekvenci

Vlastnosti

Záruka
Až 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 kgCO2e/m²

Konstrukce

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

Složení
PET

Tloušťka
55 µm

Mechanické vlastnosti

Tahová síla při přetržení
N/A

Prodloužení při zlomu
N/A

Optické a solární vlastnosti

	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojité Low-E	
Typ zasklení	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
Propustnost viditelného světla (%)	**91**	**47**	**82**	**43**
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
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**64**	**35**	**51**
Redukce oslnění (%)	-	48	-	43
Stínící koeficient	-	0.41	-	0.75
g-hodnota	**0.88**	**0.36**	**0.65**	**0.49**
U-hodnota	5.8	4.9	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci[01]

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

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

✓ Ano × Nedoporučeno ! Ostražitost

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

01 Doporučení na základě zasklené plochy do 2,5 m², 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.