Solar Screen

NICKEL 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření

Neutrální - Exteriér

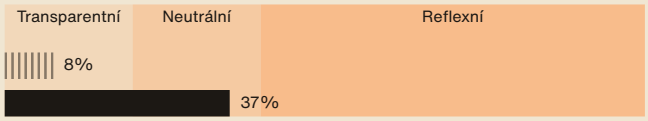
Popis

Fólie Nickel 80 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují prostup části přirozeného světla. Pomáhají účinně chránit před oslněním sluncem a vnějšímu vzhledu budov propůjčují také barvu a nádech originality.

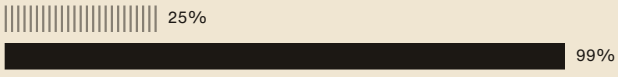
Certified B Corporation

Propustnost viditelného světla (%)

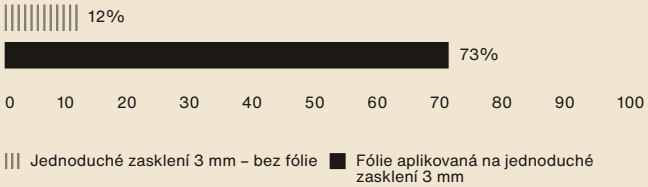
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

NICKEL 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Neutrální - Exteriér

Vlastnosti

Záruka
4 roky

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Skladování za doporučených podmínek
3 roky

REACH / RoHS
Kompatibilní

Dostupné šířky
122 cm, 152 cm, 183 cm

Typ instalace
Exteriér

Barva zvenčí
Šedá

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
0.93 kgCO2e/m²

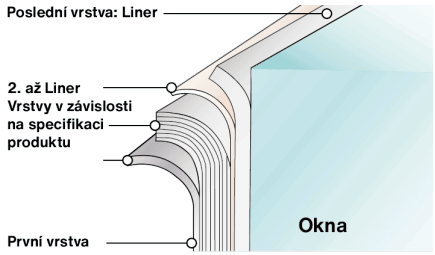
Konstrukce

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
60 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy[01]

Úspora energie
102.1 kWh/m²/rok

Snížení uhlíkové stopy
32.3 kgCO2/m²

Finanční úspora
23 euros/m²/rok

Přístup k našemu kalkulátoru úspor energie

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**	**20**	**82**	**18**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	37	11	37
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	16	12	36
Odraz solární energie (%)	5	41	28	42
Absorpce solární energie (%)	8	43	12	47
Přenos solární energie (%)	87	16	60	12
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**73**	**35**	**85**
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	80	16	87
Redukce oslnění (%)	-	78	-	76
Stínící koeficient	-	0.3	-	0.23
g-hodnota	**0.88**	**0.27**	**0.65**	**0.15**
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci[02]

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

Otevřít video s radami k instalaci a údržbě

01 Hodnoty vycházejí ze studie provedené v klimatizované budově v Lucembursku, kde byla fólie aplikována na dvojité 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 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.