

Exterior

Interior

Solar Screen

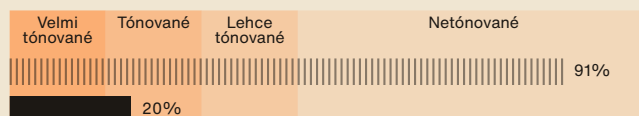
NICKEL 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Neutrální - Exteriér

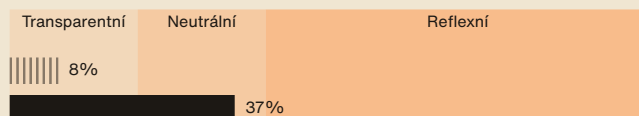
Popis

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

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**
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Šedá
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.23 kgCO₂e/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
102.1 kWh/m²/rok
-  **Snižování uhlíkové stopy**
32.3 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
23 euros/m²/rok



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	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	-	0.17
g-hodnota	0.88	0.27	0.65	0.15
U-hodnota	5.8	5.8	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**
60 μm

Detaily



Doporučení pro aplikaci⁰²

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 ! Ostrážitost

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 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.