

Exterior

Interior

Solar  Screen

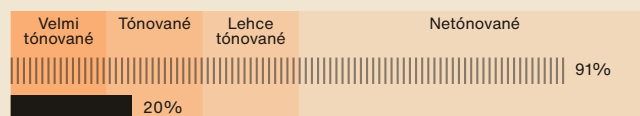
VISTA 80 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Jednosměrné zrcadlo - Interiér

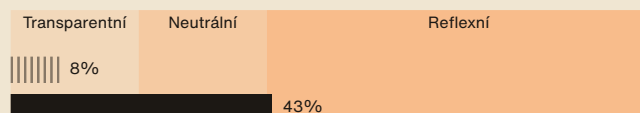
Popis

Fólie Vista 80 C velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují prostup většiny přirozeného světla. Pomáhají chránit před oslněním sluncem a vnějšmu vzhledu budov propůjčují také barvu a nádech originality.

Propustnost viditelného světla (%)



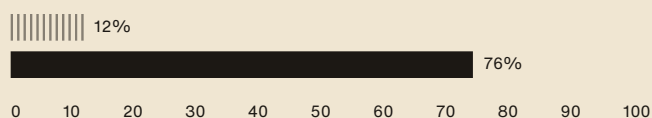
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



||| Jednoduché zasklení 3 mm – bez fólie ■ Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

Vlastnosti

-  **Záruka**
10 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Stříbrná
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.26 kgCO₂e/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
38.8 kWh/m²/rok
-  **Snižování uhlíkové stopy**
12.3 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
9 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	19
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	43	11	42
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	19	12	19
Odraz solární energie (%)	5	49	28	42
Absorpce solární energie (%)	8	39	12	50
Přenos solární energie (%)	87	12	60	8
Celkově odražená solární energie (%)	12	76	35	53
Redukce oslnění (%)	-	78	-	75
Stínící koeficient	-	0.25	-	0.71
g-hodnota	0.88	0.22	0.65	0.46
U-hodnota	5.8	5.6	1.1	1.1

Konstrukce

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

-  **Složení**
PET
-  **Tloušťka**
50 μm

Detaily



Doporučení pro aplikaci⁰²

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 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.