

Solar Screen

Master 870 XC

Solskydd

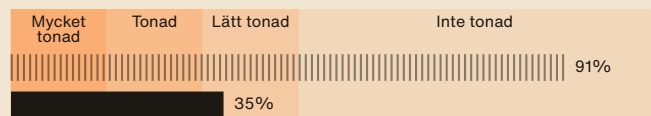
Polykarbonattillämpning - Utomhus

Beskrivning

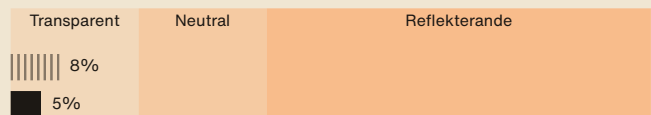
Master 870XC är en nästa generations solskyddsfilm baserad på polyuretan, utvecklad för icke-mineraliska underlag som polykarbonat och PMMA. Den levererar över 95 % infrarödavvisning med ett neutralt, icke-reflekterande utseende som bevarar naturligt ljus och smälter sömlöst in i alla stads-, industri- eller flygplatsmiljöer. Med 4 gånger tjockleken hos en standardsolfilm möjliggör dess flexibla TPU-konstruktion enkel installation på böjda och komplexa ytor och förstärker dessutom strukturellt det underlag den fäster på, med 5 års garanti för lång hållbarhet.



Transmission av synligt ljus (%)



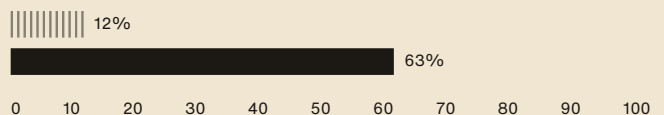
Reflektion av synligt ljus – Extern (%)



UV-avvisning (%)










Total solenergi avvisad (%)



||| 3 mm enkelglas – utan film

■ Film applicerad på 3 mm enkelglas

Egenskaper

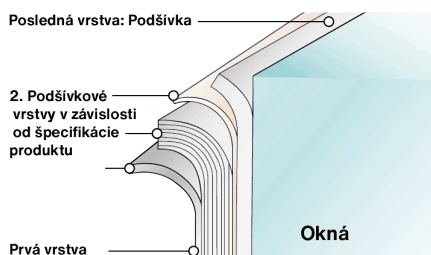
-  **Garanti**
5 år
-  **Förvaring under rekommenderade förhållanden**
1 år
-  **Tillgängliga bredder**
152 cm
-  **Installationstyp**
Utomhus
-  **Färg från utsidan**
Neutral
-  **Längd**
15 m
-  **Produktens koldioxidavtryck (LCA)**
3.5 kgCO₂e/m²

Konstruktion

- 1 Självläkande beläggning
- 2 Basfilm av termoplastisk polyuretan (TPU)
- 3 PS-lim, polymeriserar med glas inom 15 dagar
- 4 Skydd PET-liner, engång efter installation

-  **Sammansättning**
PU
-  **Tjocklek**
195 µm

Detaljer



Energi- och miljöfördelar⁰¹

-  **Energibesparing**
88.6 kWh/m²/år
-  **Minskning av koldioxidavtryck**
28.0 kgCO₂/m²
-  **Ekonomisk besparing**
20 euros/m²/år



Få åtkomst till vår energibesparingskalkylator

Optiska och solrelaterade egenskaper

Rutfönstertyp	Enkelglas 3 mm		Dubbel Low-E	
	Ingen film	Med film	Ingen film	Med film
UV-avvisning (%)	25	99	40	99
Transmission av synligt ljus (%)	91	35	82	32
Reflektion av synligt ljus - Extern (%)	8	5	11	6
Reflektion av synligt ljus - Intern (%)	8	5	12	6
Reflektion av solenergi (%)	5	5	28	5
Absorption av solenergi (%)	8	75	12	79
Transmission av solenergi (%)	87	20	60	16
Total solenergi avvisad (%)	12	63	35	79
Avvisning av infrarött ljus (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Bländningsreduktion (%)	-	59	-	61
Skuggkoefficient	-	0.43	-	0.24
g-värde	0.88	0.37	0.65	0.21
U-värde (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Appliceringsråd⁰²

Vertikal situation och för en standard glasyta

- Klart enkelglas ✓
- Tonat enkelglas !
- Reflekterande tonat enkelglas !
- Klart isolerglas ✓
- Tonat isolerglas !
- Reflekterande tonat isolerglas !
- Gasfyllt isolerglas - Low E ✓
- Stadip Ext. klart isolerglas !
- Stadip Int. klart isolerglas !

✓ Ja ✗ Ej rekommenderat ! Försiktighet

Installations- och underhållsråd

Använd Slide On (600-F02) eller Film On (600-F0355) utspädd till 2 cL/L vatten för installation och rengöring. Rengör inte under minst en månad efter installation och applicera inga klistermärken/adhesiver på filmen.



Få åtkomst till videon med installations- och underhållsråd

01 Råd baserat på en glas yta upp till 2,5 m²; kontakta oss för bekräftelse eller analys av termisk chock. Uppgifterna i detta informationsblad är inte bindande; SOLAR SCREEN förbehåller sig rätten att när som helst ändra sammansättningen av sina produkter. Se våra garantier och allmänna försäljningsvillkor.

02 Råd baserat på en glas yta upp till 2,5 m², kontakta oss för bekräftelse eller analys av termisk chock. Uppgifterna i detta informationsblad är inte bindande, SOLAR SCREEN förbehåller sig rätten att när som helst ändra sammansättningen av sina produkter. Se våra garantier och allmänna försäljningsvillkor.