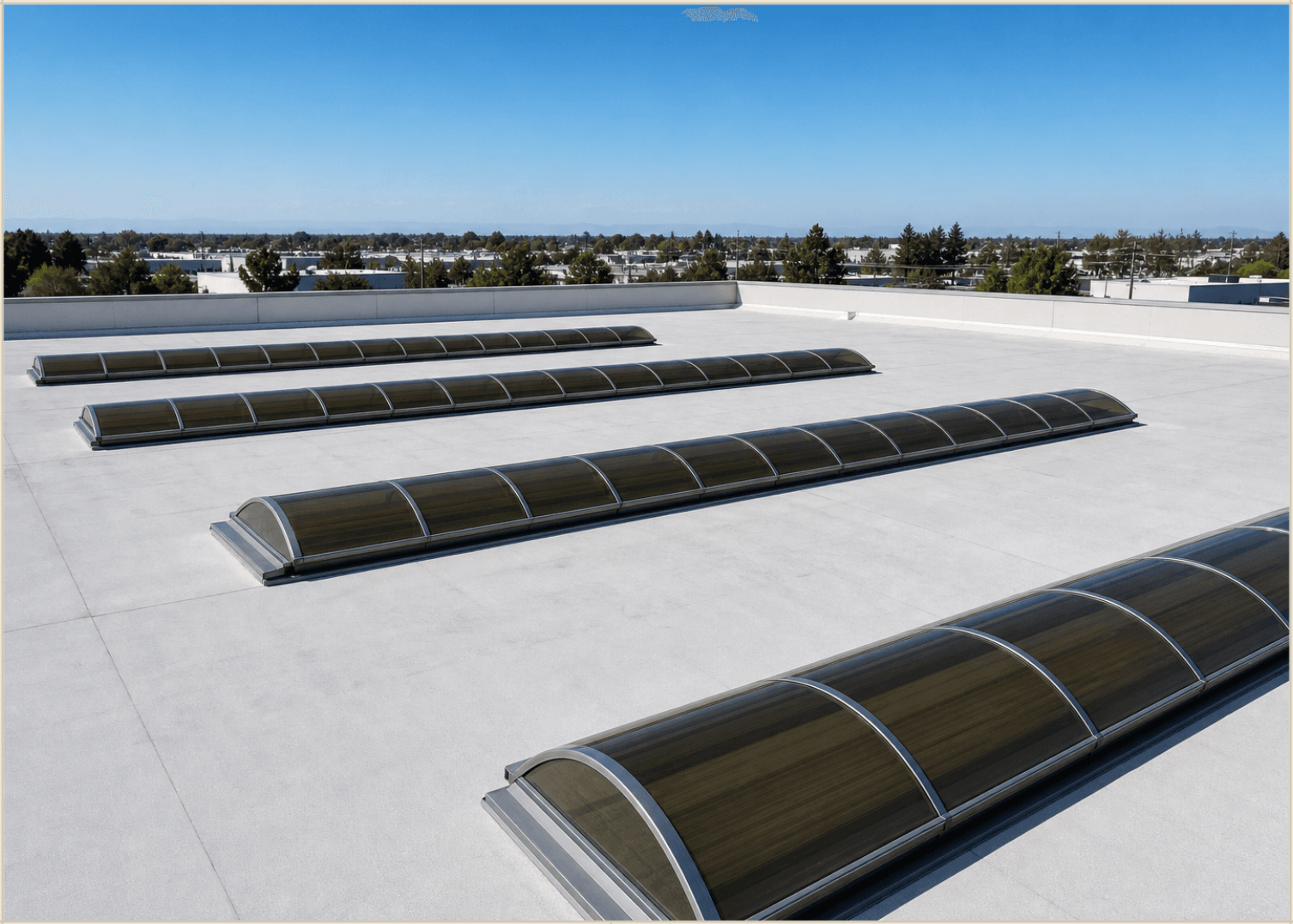


Solar Screen

Master 870 X

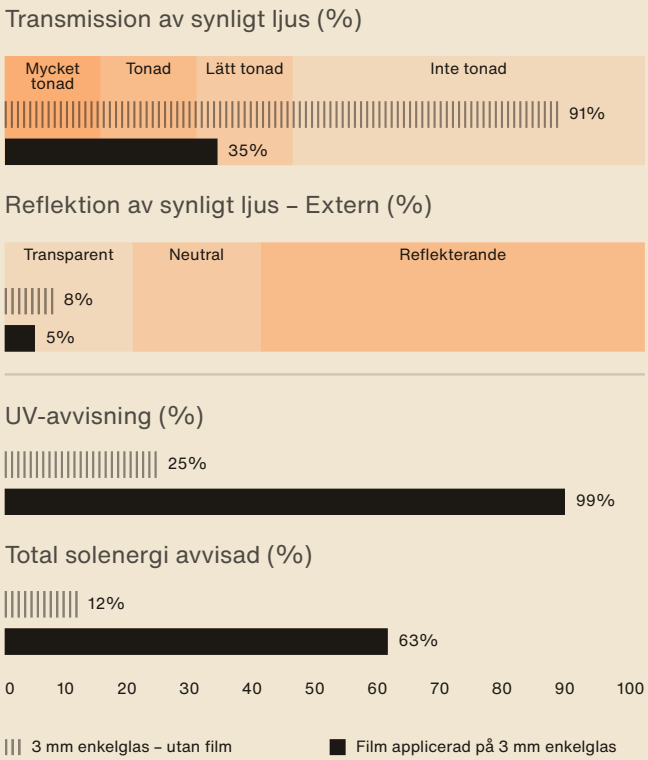
Solskydd

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.

Certified B Corporation



Solar Screen

Master 870 X

Solskydd
Polykarbonattillämpning - Utomhus

Egenskaper

Garanti
Upp till 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

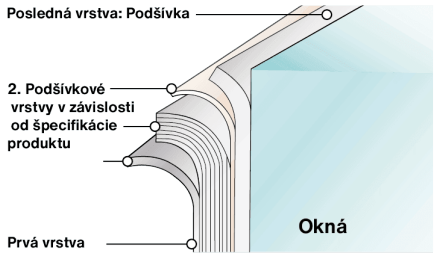
Konstruktion

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

Sammansättning
PU

Tjocklek
195 µm

Detaljer



Energi- och miljöfördelar[01]

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

	Enkelglas 3 mm		Dubbel Low-E	
Rutfönstertyp	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/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Appliceringsråd[02]

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-FO2) 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 glasad 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 glasad 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.