

Ljustonad metallfri solfilm

3M Solskyddsfilm Prestige 70 Exterior



-Före solfilmsmontage



- Efter solfilmsmontage



Projekt: Mälardalens Högskola

Syfte: Ersätta markiser och reducera inkommande solvärme och energiförbrukning

Yta: 1465 st fönster / 2000 kvm. fördelat på två fastigheter

Totalentreprenör: SunStop AB

G-värde glasyta, 3-glas 4 mm.

0,67 - **0,36** = **46%**
utan solfilm med solfilm förbättring

- Modern fönsterfilm med unik nanoteknik på 200 lager som absorberar värme
- Långvarig komfort, energibesparing och estetik
- Avvisar en stor mängd värmeinstrålning med minimal påverkan av dagsljusinsläpp
- Metallfri multilagerfilm, eliminerar helt risken för korrosion och signalstörningar
- Blockerar 99% av skadlig UV-strålning för huden och inredning
- Underhållsfri produkt med lång garanti och livslängd

Generell information solskyddsfilm

- Ett aktivt sol- och värmeskydd
- Påverkar inte befintlig konstruktion och är enkel att demontera
- Reptålig och tål vanlig fönstertvätt

... |
SunStop

3M Window Film
Certified Installer

Ljustonad metallfri solfilm

3M Solskyddsfilm Prestige 70 Exterior

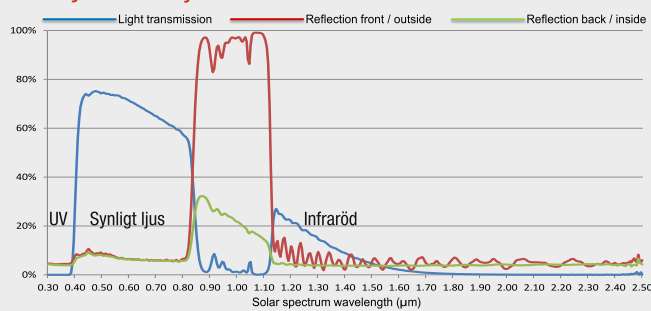


Beskrivning

Med 3M's Prestige serie kan du njuta av fördelarna med en solfilm i världsklass samtidigt som fönstrens utseende bibehålls. Med Prestige seriens nanoteknik kan uppvärmning av inomhusluften reduceras avsevärt och ett behagligt inomhusklimat kan bibehållas, samtidigt som belastningen på luftkonditionering minskar med lägre energikostnader som följd. Eftersom filmerna är metallfria är de inte mottagliga för korrosion, dessutom har solskyddsfilmerna i Prestige serien reflektion som faktiskt är lägre än för glas.

Prestige 70 Utvändig är en flerskiktig och metallfri film baserad på nanoteknik. Den har en unikt hög synlig ljustransmission för att vara en film med enastående hög värmeavvisande förmåga. Filmen reducerar irriterande bländning och blockerar nästan helt UVA och UVB strålar, som kan orsaka både blekning och hudskador. Den patenterade flerskiktstrukturen och tillverkningsprocessen säkerställer en ännu längre livslängd och garanti i jämförelse med andra utvändiga solfilmstekniker

Solskydd och ljustransmission



Egenskaper (på 6 mm enkelglas)

Totalreflekerad solenergi (TSER)	52%
Reduktion av de nära-infraröd strålning	97%
Reduktion av bländande ljus	21%
Blockerad UV-strålning	99,9%

Struktur på filmen

Tjocklek utan häftämne	0.062mm / 62µm
Färg	Tonad
Material	Samextruderad PET/coPMMA
Adhesive/Häftämne	Tryckkänsligt akrylhäftämne
Ytbeläggning	Reptålig "hard coat"

Installation

Solskyddsfilm Prestige Utvändig filmer monteras med vatten och tvållösning. De torkar snabbare än andra filmer, vilket gör monteringsstiden kortare. Full vidhäftning uppnås efter ungefär 8 - 10 dagar vid 18°C (under torra förhållanden). Kantförsegling av Prestige Utvändig krävs inte på vertikala applikationer, utom där fukt kan samlas under en längre tid. Kantförsegling på horisontella/sluttande applikationer är rekommenderad. En rekommenderad kantförseglare är 3M™ Marine Sealant 3200.

Rengöring

3M Solskyddsfilm kan rengöras tidigast 30 dagar efter installation genom att använda vanlig fönsterputs. Använd ej verktyg som kan repa filmen så som exempelvis grov svamp, trasa eller borste. Vi rekommenderar syntetiska svampar, mjuka servetter eller gummifönsterskrapor.

Glastyp	Filmtyp (på 6mm glas)	Synlig ljustransmission	Synlig reflektion utvändigt	Synlig reflektion invändigt	Reducerad värmeinstrålning	G-värde (Solar Heat Gain Coefficient)	Totalreflekerad solenergi (TSER)
Enkelglas							
Klar	Utan film	89%	8%	9%	N/A	0.82	19%
	PR 70 Utv	70%	7%	7%	41%	0.48	52%
Tonad	Utan film	53%	6%	6%	N/A	0.63	37%
	PR 70 Utv	42%	6%	5%	38%	0.39	61%
Dubbelglas							
Klar	Utan film	79%	15%	15%	N/A	0.70	30%
	PR 70 Utv	63%	12%	14%	44%	0.39	61%
Tonad	Utan film	47%	8%	13%	N/A	0.51	49%
	PR 70 Utv	38%	7%	13%	39%	0.29	71%



3M Svenska AB
Avd. för fönsterfilm

© 3M 2013.

Alla rättigheter förbehållna

3Ms garantiperiod

Vertikala applikationer: 10 år
Horisontella/sluttande applikationer: 7 år

... | SunStop

SunStop AB
+46(0)-10 178 37 00
info@sunstop.se
www.sunstop.se