



3M™ ULTRA Silver S20 Sol- & Säkerhetsfilm

Beskrivning

3M™ Ultra Silver S20 Sol- & säkerhetsfilm är avsedd för att monteras på insidan av fönster. Filmen tillverkas enligt en multilagerprincip utan metaller, baserad på nanoteknologi.

3M Ultra säkerhetsfilmer är 40 gånger rivstarkare jämfört med andra säkerhetsfilmer med samma tjocklek och därmed mer motståndskraftiga mot genomträngning och penetration. Filmerna är mycket tåliga mot slag, vilket bidrar till att minska risken för ”smash and grabb” rån. Ett effektivt skydd uppnås även mot skador orsakade av glassplitter. Om glaset råkar gå sönder så håller filmen ihop glasbitarna på ett säkert sätt.

Den patenterade multilagerskonstruktionen och tillverkningsprocessen borgar för en extremt hög kvalitet, bättre garantier och en längre förväntad livslängd jämfört med andra traditionella sol- & säkerhetsfilmer.

3M Sol- & säkerhetsfilm reducerar värmen markant, skapar ett jämnt och balanserat inomhusklimat samt en mer trivsam arbetsmiljö. Detta leder till att under sen vår och under sommarmånaderna belastas inte ventilationssystem eller luftkonditioneringen lika hårt, vilket sparar både på energikostnaderna och på miljön!

Egenskaper (på 6 mm enkelglas)

Reflekerad solenergi (TSER)	77 %
G-värde:	0.33
Reducering av reflektioner:	78 %
Reducering av UV-strålning:	99 %

Struktur på filmen

Tjocklek:	0,138 mm / 138 µ
Färg:	Silver
Material på filmen:	Polyester
Adhesiv/Häftämne:	Special Acryl
Top coating:	Reptålig “hard coat”

Installation

3M Solskyddsfilm monteras med vatten och tvållösning. Full adhesion uppnås efter ungefär 20 dagar vid 18°C (vid torra förhållanden).

Rengöring

3M Solskyddsfilm kan rengöras efter 30 dagar efter installation genom att använda vanlig fönsterputs och genom att undvika att använda något som kan repa filmen. Använd inte en grov svamp, trasa eller borste. Syntetiska svampar, mjuka servetter eller gummiskrapor/fönster-skrapor rekommenderas.

Glastyp	Filmtyper	SC	VLR %	VLT %	Emissivity	u-värde	g-värde	TSER
Enkelglas								
Klar	Ingen film	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	Ultra Silver S20	0.26	58 %	19 %	0.65	0.95	0.33	77 %
Dubbelglas								
Klar	Ingen film	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	Ultra Silver S20	0.34	55 %	17 %	0.65	0.47	0.30	70 %

Anmärkning:

All teknisk data är baserad på en kombination av relevanta europeiska och amerikanska testmetoder. Innan montering av denna produkt, måste kunden och applikatören försäkra sig om att just denna produkt är den bästa för den aktuella situationen. Om ni är osäkra, vänligen kontakta er lokala 3M certifierade applikatör eller återförsäljare. Alla frågor kring garantier och dess tillämpningar är specificerade i separata dokument.



3M™ Säkerhetsfilm ULTRA Silver S20

- Öka säkerheten mot krossat glas och splitter
 - motverkar ”smash and grab” inbrott
- Reducera värmeinstrålningen och behovet av luftkonditionering
 - förbättrar inomhusklimatet och arbetsmiljön, spar på kostnaden och miljön!
- Reducera UV-instrålningen
 - bevarar och skyddar inredning och interiör mot blekning
- Reducera fönsterreflektioner
 - behagligare ljus och mindre tröttsamt för ögonen
- Special behandlad reptålig yta
 - bibehåller sin snygga finish under hela sin livslängd
- Tillverkad i polyester
 - liten miljöpåverkan då allt material är återvinningsbart
- Vid behov kan filmen enkelt demonteras utan limrester!