

MONTERINGSANVISNING FÖR LLUMAR

SKYDDS- & SÄKERHETSFILMER

Verktyg:

1. En st. sprayflaska med monteringsvätska **FILM ON**
(Vi rekommenderar att denna blandas med destillerat vatten.)
(Film On måste användas för att garantin skall gälla)
En spray flaska med vatten blandat med diskmedel för rengöring
2. Rakbladsskrapa samt en nylonsvamp som ej repar glas.
3. Gummiskrapor för rengöring (Pro Unger handtag med kanalblad) och (Fusion 5 handtag med Blå maxblad samt eventuellt Deluxeskrapa för tjockare filmer) för montering OBS! Använd aldrig samma gummiskrapa till bägge momenten.

Det är viktigt att monteringskraporna aldrig är bredare än 6".

OBS! Använd aldrig samma gummiskrapa till både rengöring och montering.
4. Universalkniv
5. Torkpapper som inte luddar
6. Måttband
7. Renskärningstöd
8. Linjal

FÖRSIKTIGHET

Arbeta inte i direkt solsken eller vid temperaturer under 0 grader.

LLumar fönsterfilmer passar endast att montera på platta och glatta ytor (detta gäller planglas). Var försiktig vid runda, grova eller oregelbundna ytor.

OBSERVERA! All film går EJ att sätta på isolerglas eller färgat glas. **Använd kompatibilitetsguiden.** Kontrollera med leverantören om Du är osäker. Glaset kan spricka om filmen är för mörk.

RENGÖRING

Spraya glasrutan grundligt med rengöringsvätskan. Använd en rakbladsskrapa för att avlägsna färgfläckar, överflödigt kitt, dekaler och / eller smuts.

Försök att arbeta med rakbladsskrapan **ut** ur hörnen hellre än inåt.

Gnid därefter hela rutan med nylon svampen.

Därefter tas en gummiskrapa för rengöring. Skrapa rutan med vertikala drag, varje drag skall överlappa det andra. Dra hela tiden skrapan åt ena hållet på fönstret, avsluta sedan med att torka denna sida samt runt om med det luddfria pappret.

Glasrutan tvättas sedan ytterligare ett par gånger, men nu skall istället monteringsvätskan (Film On) användas var noggrann med hörnen, avsluta alltid med att torka rent med det luddfria pappret runt om kanterna.

TILLSKÄRNING

När denna typ av tjockare fönsterfilm monteras **brukar det vara lättast** att skära filmen på ett tillskärningsbord så att den passar exakt på rutan (lämna 1-2 mm runt om). Använd linjal samt en kraftig rakbladskniv.

Om man måste skära till filmen direkt på rutan så finns det två alternativ:

- A. Filmen skäres till så att den är ca 2 cm större än glasrutan runt om. Detta bör göras innan den sista rentvättningen av glasrutan sker. Därefter tas filmen bort från glaset. Tvätta de sista gångerna, varefter filmen installeras enligt instruktionerna under nästa stycke (INSTALLATION) Använd sedan ett tillskärningsstöd (10333592) för att få stadga när den sista tillskärningen görs på rutan. Passa in filmen så att endast två sidor av filmen behöver skäras beroende på om man är höger- eller vänsterhänt. Problem med hörnen kan lätt undvikas om man skär ett diagonalt snitt utifrån hörnet och sedan pressar in filmen ordentligt i hörnet innan man skär längs sidorna.
- B. Det andra alternativet är att skära filmen till exakt passform på rutan med hjälp av tillskärningsstöd etc. innan monteringen sker, sedan är det bara att ta bort filmen från rutan och montera den enl. nedan (INSTALLATION) varefter ingen ytterligare installation skall behövas

INSTALLATION (man bör vara 2 personer)**Gör så här!**

När glasrutan är väl rengjord:

LLumarfilmen är försedd med en *skyddsliner* (som skyddar häftämnet). Avlägsna detta skydd. Enklast görs detta med hjälp av två "tapebitar", som placeras på vardera sidan i ett hörn av filmen, och dras isär så att den ena tapen sitter kvar på filmen och den andra på skyddslinern.

Håll upp filmen med *linersidan* mot den andra personen, vilken drar av linern med ena handen och **samtidigt** sprutar monteringsvätskan på häftämnet.

OBS! Det får inte finnas en torr fläck. Passa nu in filmen på rutan. Prova om filmen lätt och ledigt kan röras fram och tillbaka. Kontrollera noga att filmen inte veckar sig. Om det inte är tillräckligt med vatten mellan glas och film, vik ut ett hörn och spruta båda med mera vatten. Dock bör detta undvikas i möjligaste mån eftersom det lätt kan komma in damm och smuts. Slösa helst med monteringsvätskan från början!!!

TIPS!

Är man inte två personer kan man istället om möjlighet finns använda intelligande fönster o.dyl. som stöd när *linern* avlägsnas. Fukta ytan lätt, fäst filmen med filmsidan mot rutan varefter linern försiktigt avlägsnas samtidigt som den blöts med Film On.

OBS! Montera inte filmen i dåligt ljus. Du behöver god sikt för en perfekt montering.

SISTA STEGET VID MONTERINGEN

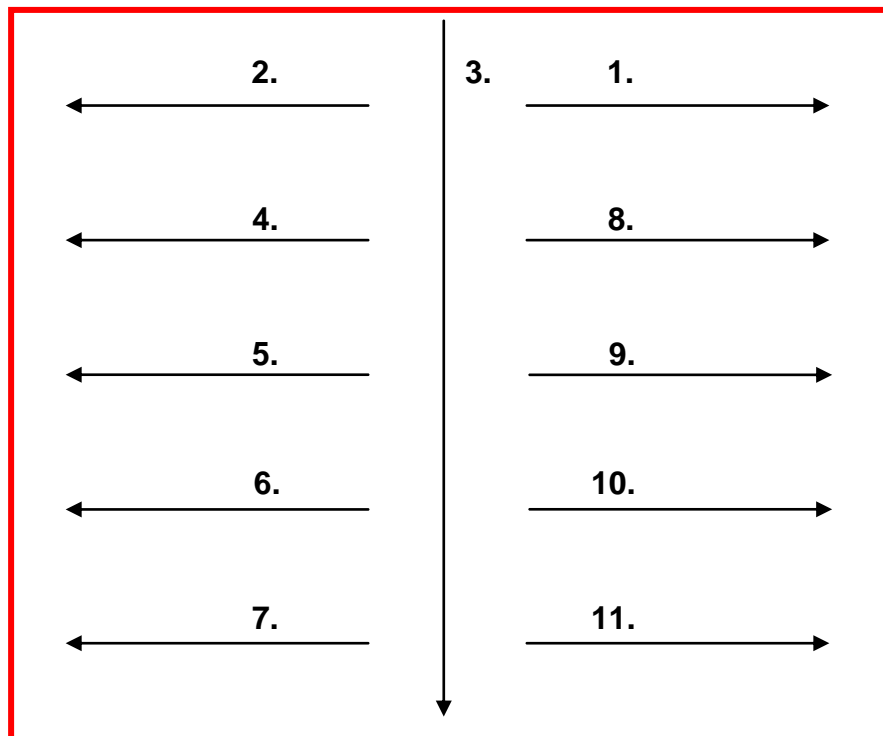
1. Bespruta den nu uppsatta filmen med monteringsvätskan. Med en monteringskrapa Blåmax/alt. Deluxe stryker / pressar Du ut vatten och eventuella luftblåsor mellan glaset och filmen. Skrapan skall pressas **från** Dig, ej dras på filmen.

OBS! Detta steg är mycket viktigt vid montering av dessa tjockare filmer. Börja i ovankanten på fönstret. Pressa ut vattnet en gång åt varsitt håll med början från mitten av rutan.

Dra sedan ett lodrätt streck i mitten av fönstret. Börja uppifrån och ned med gummiskrapan. Det skall så att säga bildas ett T på fönstret.

För sedan gummiskrapan från mitten och utåt mot kanterna på bägge sidor om det lodräta strecket. Varje drag med gummiskrapan skall överlappa det föregående med 50%.

"Pressa nu kanterna på filmen med hjälp av renskärningsstödet mot fönsterbågen och skär av dessa kanter med en kniv (rakblad). Lämna 2-3 mm frigång mellan film och båge. (Detta gäller om Du inte skurit filmen perfekt innan)"



Momentet att pressa ut vattnet bör upprepas 2-3 ggr. Man får pressa ganska hårt på fönstret för att vattnet skall försvinna. Var försiktig så att inte glaset trycks sönder.

Drag aldrig med skrapan på filmen om Du inte har monteringsvätska emellan.

3. Bespruta därefter filmen på nytt med monteringsvätska och pressa ut det vatten som eventuellt finns kvar mellan film och glas med en något hårdare skrapa (Vitt hårdkort) än den du använt för den första monteringen. Vik papper över skrapan och torka alla kanter.

Gör om punkt 3 efter ca. 20 min.

OBS! Filmen kommer att ha ett lätt skimmer tills häftämnet torkat.

SKARVNING

Om fönstrets höjd eller bredd är större än 152,5 cm, måste man skarva. Horisontella skarvar bör undvikas.

Montera först den första halvan och sedan den andra halvan med 1 mm spalt mellan filmdelarna.

När den andra filmbiten skall monteras, försök att få de fabriksskurna kanterna mot varandra.

Gör om punkt 3 ovan (ang. att pressa ut monteringsvätskan) och som sista moment: drag gummiskrapan längs med skarven.

BEHANDLING AV FILMEN EFTER MONTERINGEN

Vänta ca 30 dagar efter monteringen med att tvätta glaset. Använd rent vatten eller fönsterputsmedel. Tvättmedel med slipmedel får inte användas. Använd svamp, skinnduk eller gummiskrapa vid rengöringen. Om filmen lossar i något hörn, har Du inte rengjort ordentligt. För att korrigera detta, försegla filmkanten med ofärgat nagellack. Vi rekommenderar att försegla alla filmer som monterats utvändigt med silikon efter monteringen.

OBS! Detta är en generell monteringsanvisning för LLumar skydds- och säkerhetsfilmer. Andra filmtyper kan ha andra speciella krav vid monteringen avseende verktyg och deras hantering. Kontrollera alltid att Du använder rätt monteringsanvisning innan installationen påbörjas.

© Solfilmsprodukter AB

Detta dokument får ej kopieras utan skriftlig tillåtelse

Solfilmsprodukter AB, Metallgatan 12 B, 26272 ÄNGELHOLM

Tel. 0431-410155

Vi reserverar oss för eventuella skriv- och tryckfel