

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV ALUMINIUM FASAD ,DÖRRAR OCH FÖNSTER ELEMENT

Säkerhetsinformation

1. Vid användning av aluminium enheter skall nedanstående beaktas

Klämrisk kan förekomma mellan dörrblad och karm gäller lika för fönster
Fallrisk – Det finns en risk att falla ur öppna enheter , lämna aldrig mindre barn utan uppsikt.
Risk för skador för in och utgående enheter både för dörrar och från horisontell och vertikala vridfönster fönster.

2. Allmänt underhåll av aluminium fönster, dörrar och fasadelement

1. Allmänt underhåll

Vid användning av aluminium fönster och dörrar är det nödvändigt att förstå att de är kvalitets höga produkter som måste underhållas.

Under bygg tid kan produkterna exempelvis påverkas av fog kladd, fasadputs, färg sprut mm därför bör dessa delar täckas under byggtid. Aluminiumprofilerna har ett tåligt ytskikt som skyddar mot smärre skador och byggkemikalier man bör dock rengöra dessa från sådana rester senast sex månader efter de uppstått. Betr. om glas har blivit nedsmutsat så skall dessa göras av expertis då det är stor risk för rep/puts skador har man väl fått ett sådan skada så är den väldigt svår att åtgärda utan enda alternativet är i princip byta glas.

P.g.a. ibland ett olämpligt mikroklimat, kan kondens på glas ytan och omgivande ytor detta leda till att fyllnadsmaterial nära isolerrutan blir möjliga. För ytterligare information om mikroklimat se avsnitt 4.

Observera !

Kondens på fönstret är ett tecken på att det är olämplig temperatur och fukthalt (mikroklimat) i lokalen . Vid renovering eller reparationsarbeten är det viktigt att skydda fönster och tillbehör (vred och låsanordningar) från skräp, damm, lim och färg då dessa kan beaktas igen eller anti-korrosionsskydd på profiler påverkas.

Belasta eller häng aldrig något över öppna fönster/dörrar då detta innebär en onormal belastning för gångjärnen , placera ej heller något föremål (typ kablage) över tröskel/fönsterkarm då detta kan resultera i deformation och påverka gångjärn. På vintern är det extra viktigt att hålla rent vid trösklar för ytterdörrar och golvskenor för skjutdörrar. Använd inte mer kraft än nödvändigt vid nyttjande av vred då detta kan påverka funktionen och utred i så fall om det är nödvändigt om det kan vara något annat fel som ligger bakom.

3.Underhåll av aluminium fönster, dörrar och fasadelement

Omfattning:

- Återkommande rengöring av ram
- Justering av hårdvaror (gångjärn, vred och lås)
- Inoljning av rörliga delar och stängningspunkter
- Kontrollera distanser
- Rengöring och inoljning av distanser lister och tvärbalkar
- Kontroll och rengöring av glas

Observera !

Var försiktig vid rengöring av fönster , luta er aldrig ut över fönstret försök istället att använda längre fönstertrappa och var noggrann med att ha uppsikt över minderåriga barn.

1.För att underhåll av aluminium fasad och målningsunderhåll av fönster skall vara optimalt bör varje gång bör ramar och tätningselement också behandlas.

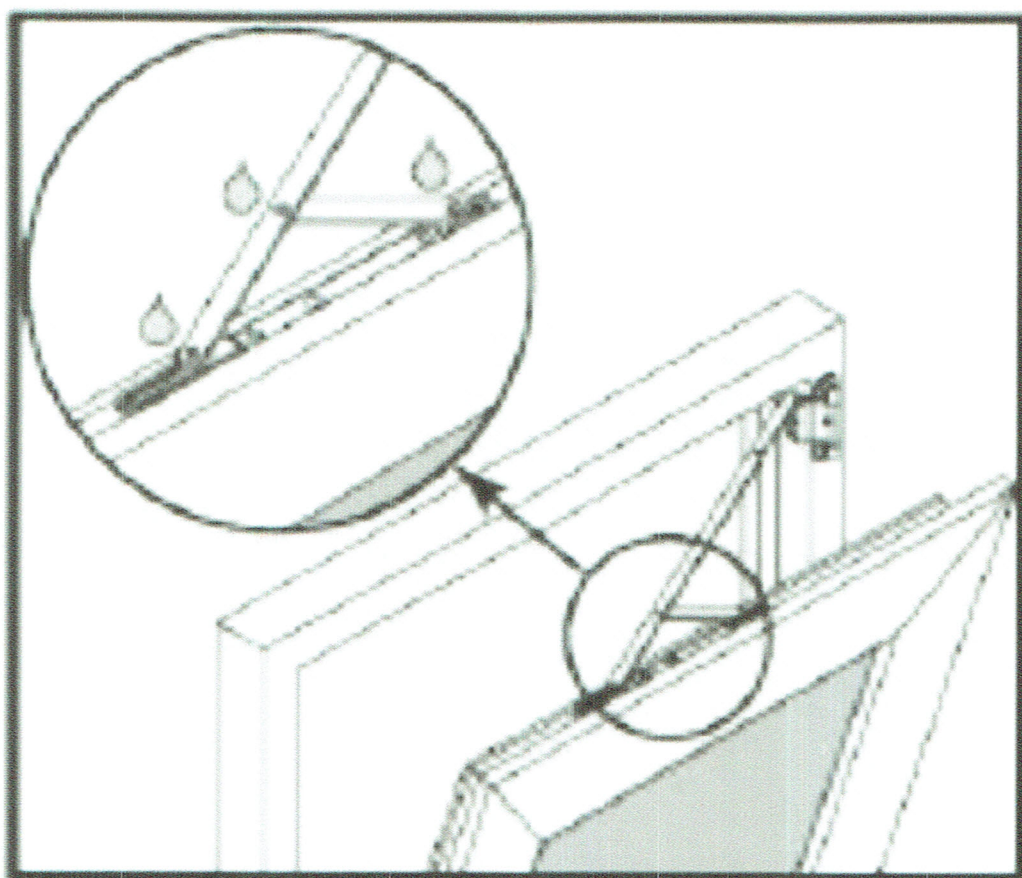
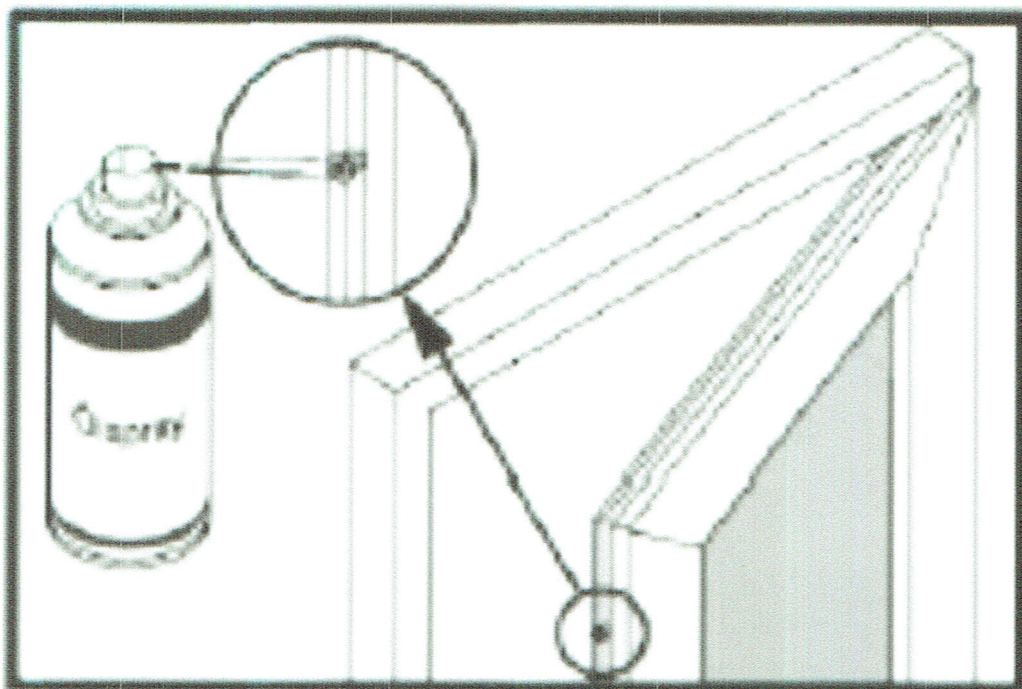
Använd mjuka fönster skrapor , vid svårt nedsmutsade glas med kladdrester från olika material så kan dessa avlägsnas bäst med trä eller syntet spatel. Oljiga fläckar avlägsnas genom användande av en mild, icke slipande alkaliskt rengöringsmedel.

Observera !

Läs alltid bruksanvisningen och innehållsdeklarationen innan rengöringsmedel används.

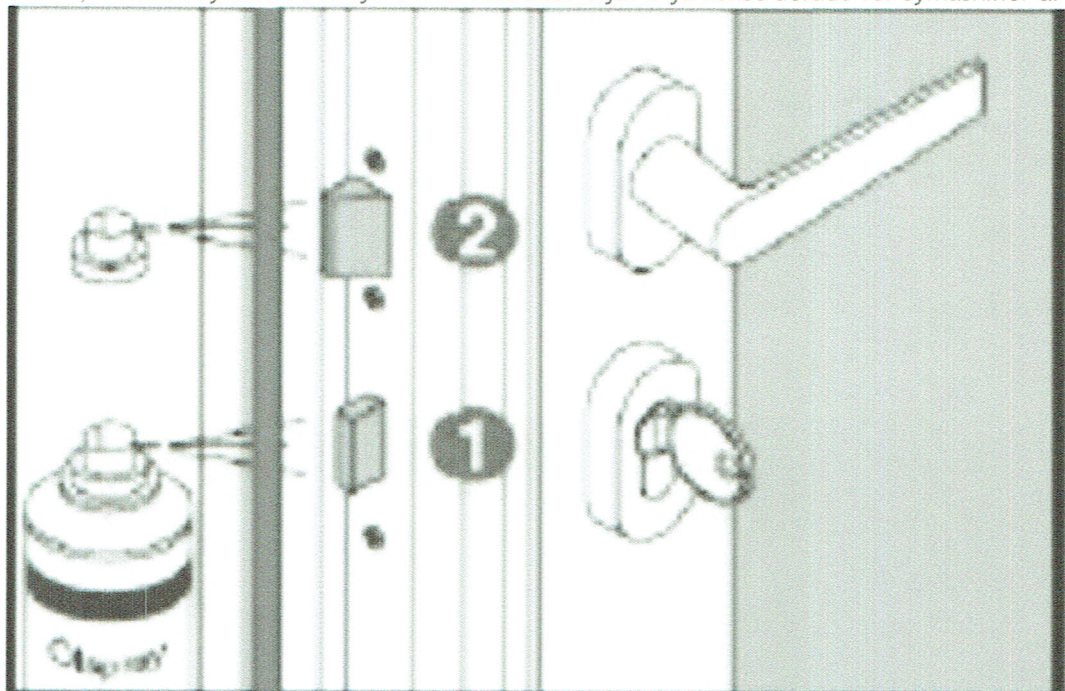
2.Underhåll av hårdvara

Fönster och dörrar är beslagna med hög kvalitet av hårdvara, för att dessa skall fungera smidigt så måste dessa rengöras och oljas. Det är därför nödvändigt att utföra följande uppgifter en gång om året, helst då på hösten eller våren.



- Använd en torr trasa, rengör damm eller annat skräp från hårdvaran.
- Kontrollera om gångjärnen av fönster och dörrar är ordentligt fast och inte lös. Om de svaja eller om det finns ett behov, måste de bytas ut. Dessa är de säkraste delarna av ett fönster.

- Om gångjärnen inte har skyddskåpor, se till att fingret i det övre gångjärnet är helt undangömt.
- Använd endast milda, icke-frätande rengöringsmedel (t.ex. tvålatten) för att rengöra hårdvaran. Syra eller slipande rengöringsmedel kan skada korrosionsskyddande locket på hårdvaran och det kan börja korroderar. Torka med en torr trasa.
- Efter rengöring av hårdvaran, smörj rörliga delar och avslutande ställen med fett eller olja (se bilden). Använd syrafritt och tjära fritt fett eller olja. Olja konstruerade för symaskiner är lämplig.



Olje dörrlås tappar () och spärren () genom att rubba dem först. Tryck dem fram och tillbaka för olja att komma in i mekanismen för låset.

- För att underlätta rotation av nyckelcyindern, är det lämpligt att använda grafitpulver.

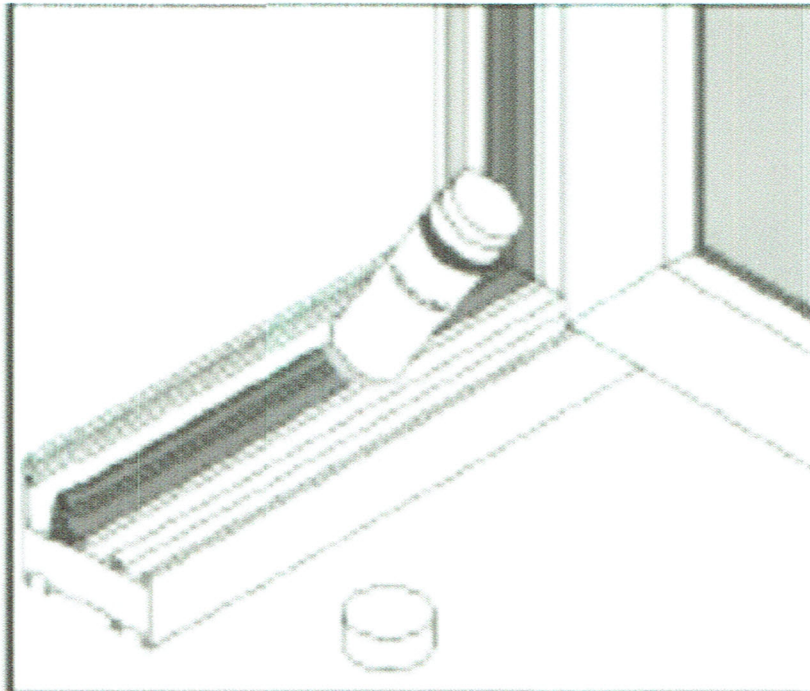
Observera!

Endast kvalificerade specialister av fönster producenter kan utföra följande uppgifter:

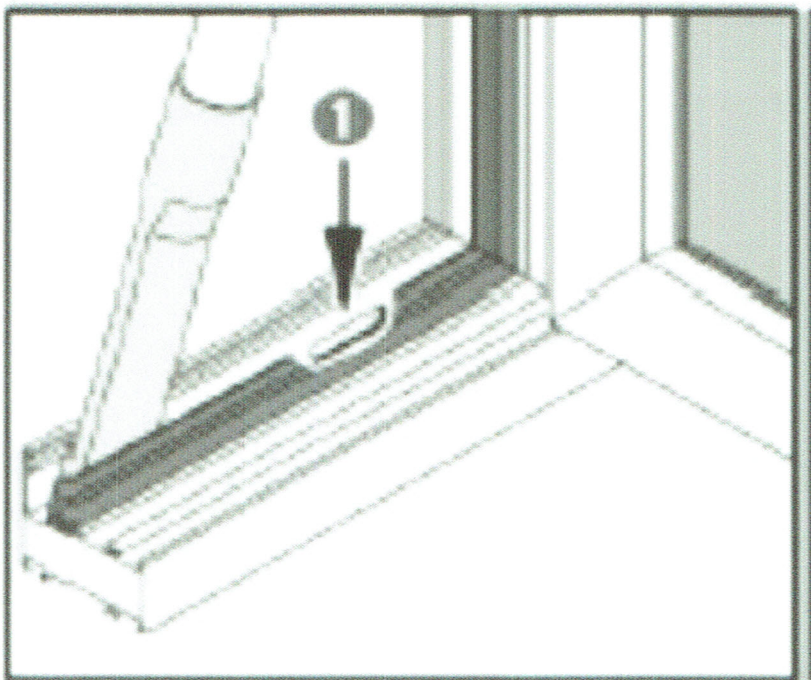
- Byt hårdvara;
- Häng och unhang de flexibla delarna av fönster (skärp);
- Ställ hårdvaran (särskilt saxar, gångjärn).

Om en rörlig del fastnar, se till att det inte finns någon färg, damm, stenar eller skräp kvar i de rörliga komponenterna i hårdvara. Dessa måste tas bort, och de rörliga delarna måste rengöras och oljas. Annars hårdvaran skadas. Dessutom, om hårdvaran är stängd felaktigt, kan bågen vara deformationer eller falla ur fönsterkarmen.

3.3 Underhåll av distanser och tvärbalkar



I bågar på dina fönster och dörrar, det finns gummidistanser som ska smörjas minst två gånger per år med silikonfett (t ex den typ som används för att smörja spridarna av bildörrarna). Detta kommer att skydda distanserna spricker, och de kommer att förbli elastisk, fryser inte på vintern, och kommer att ligga mot ramen så att tätningen av fönstret kommer att vara hermetisk. Vid rengöring av fönster, bör du också rengöra distanserna. Skräp kan deformera dem eller få dem att bryta.



Medan inspektera och rengöra distanserna, kommer du enkelt identifiera om remsorna dränerings (), som är i den nedre delen av ramen, är blockerade. Om det inte finns någon smuts eller smuts i remsorna, måste den tas bort så att vatten strömmar till utsidan; annars kan ackumuleras i ramen och strömma in i lokalerna.

De tidigare nämnda remsorna kan också hittas på botten av fönsterbågar. Om remsorna blockeras, börjar vattenansamling mellan ramen och den isolerande glasenheten. Sitter i vatten, så småningom börjar få kondens mellan glasen börjar isolerruta selektivt locket oxiderande, och fläckar dyka.

4. Information om kondens på fönster

- Vad är kondens? Den fukt som samlar på fönster och dörrar är kondens. Den kommer från vattendroppar som finns i luften. Det kan samla både yttre och inre glasytor. • Varför kondens uppstå? När varm fuktig luft berör svalare ytor, kondenserar överflödigt vatten i luften. Detta händer eftersom den svala luften bredvid kyla ytan inte kan hålla vattnet som varmluft skulle. Kondens på fönster kan vara ett varningstecken. Det kan innebära att fuktigheten av de inre lokalerna kan påverka andra platser i ditt hus. • Var kommer internal fukt ifrån? Det finns många faktorer som orsakar fuktökning i luften. En familj på fyra vuxna normalt svettas och andas andas ca 0,3 liter vattendroppar per timme. Om du laga mat tre gånger om dagen, är ungefär 2,3-2,8 liter vattendroppar som släpps ut i luften. Ta en dusch producerar ytterligare 0,3 liter vattendroppar. Dessutom har alla andra aktiviteter som använder vatten (diskmedel, tvätta golvet, etc.) släpper fukt i luften. Dagligt en familj av fyra vuxna utstrålar ca 60 liter av vattendroppar i luften i huset. Ju mer vatten som finns i luften, desto större den relativa fuktigheten hos luften. Ytterligare källor till fukt är krukväxter, förbränning av naturgas, torka kläder, etc. • Vad är relative luftfuktighet? Luften kan innehålla en viss begränsad mängd vattendroppar, beroende på temperaturen hos luften. När luft av en viss temperatur är maximalt mättad med vattendroppar, är den relativa luftfuktigheten 100%. När det finns en hälften av det maximala beloppet, är den relativa luftfuktigheten 50%. Svalare luft kan bära färre vattendroppar än varmare luft. Därför luft med en temperatur av 10 ° C och 100% fuktighet innehåller mindre vatten än luft vid en temperatur av 20 ° C och 100% fuktighet. • Hur kan man mäta den relativa luftfuktigheten i lokalen? Du får använda en fuktighetsmätare, som kallas en hydrometer. Detta är inte en dyr enhet och finns i de flesta hushållsvaror och hårdvara butiker.
- Vad är tecken på hög luftfuktighet? Bildandet av kondens på fönster signalerar ofta hög luftfuktighet i lokalen. Kontrollera om det finns vatten eller is på ditt fönster och om det finns fuktiga områden på tak eller i din garderob. Paint blåsor kan också vara ett tecken på fukt.
- Har relativ luftfuktighet påverka människors hälsa? De flesta forskare och läkare är överens om att den relativa luftfuktigheten har viss effekt på människors hälsa. Den rekommenderade luftfuktigheten i inner lokaler är från 30% till 50%. Enligt resultaten av Världshälso Association specialister ökar relativ luftfuktighet högre än 65% av risken för övre luftvägssjukdomar. Dessutom sådan fuktighet inverkar negativt på hälsan hos människor som har astma eller olika allergier. Relativ fuktighet lägre än 30% får orsaka torr, kliande hud.
- Vad kan hög luftfuktighet gör att min bostad? Överdriven luftfuktighet accelererar förslumning av en byggnad. Luftfuktighet får in i väggar och andra delar av en byggnad. Det kan ansamlas i tomma hålrum och frysa under kalla perioder. Som vatten blir till is den utvidgas och genom åren långsamt skadar strukturer. Under varma perioder det smälter och dämpar tak och väggar. Dessutom, när luftfuktigheten är för hög, visas mildewing.
- Har kondensens formuläret bara på vintern? Kondens bildas oftast på vintern, men det kan också bildas när fukt i luften berör ytor som har en lägre än dagpunktstemperaturen (den temperatur vid vilken luften blir mättad och producerar dagg). Till exempel under kalla vinterdagar fuktigheten hos varma innerluften kan kondensera på den svalare ytan av glaset. Ibland, på hösten eller våren (och sällan på varma och fuktiga sommardagar) utanför kondens kan bildas på fönster. Vanligtvis visar detta att fönstret är att hålla värmen inne.
- Har mängden kondens beror på vilken typ av byggnad? Vanligtvis gör. Tidigare när man sparar energi inte var ett bekymmer för de flesta människor, byggnader var inte lika hermetisk som byggnader byggda idag. Isoleringsmaterial var enkla. Väggar och tak var av mer porösa material, och windows var icke-hermetisk och hålls i flera gånger mindre värme än moderna fönster gör. Luftfuktighet i luften kan därför enkelt flytta in och ut ur byggnaderna. På grund av ny teknik bygg- och isoleringsmaterial, moderna byggnader är mycket mer hermetisk och ekonomiskt med hänsyn till energiförbrukning. Moderna fönster är hermetiska och hjälpa till att rädda värme. I hermetiska lokaler, fukt från badrummet, kök, tvättstuga, växter, människor, etc. ökar den relativa luftfuktigheten. I vissa förutsättningar, kan denna fukt bli skadliga och skadligt. • Hur fukt och komfort relaterad? Oavsett om du känner dig bekväm hemma beror på flera faktorer, bland annat temperatur, luftcirkulation, temperaturen av ytor i lokalerna, lätthet, och intensiteten i solen. Eftersom luftfuktigheten är en av de viktigaste faktorer som bidrar till komfort, du måste noga inspektera och reglera dess nivå både på vintern och på sommaren. Vissa människor tror att en ökad

luftfuktighet ger mer komfort på vintern. De tror att spjäll luften är lättare att andas. Men i alltför fuktiga lokaler den mänskliga kroppen inte släpper den nödvändiga mängden fukt. Dessutom ökar detta risken för förkylning. Det är ett faktum att det ibland finns ett behov av att befukta luften dessutom sedan alltför torr luft påverkar också den mänskliga kroppen negativt. Du bör därför kontrollera miljön i ditt hem och försöka göra det bekvämt och bra för hälsan hos dig och din familj. De flesta människor känner sig bekväm när den relativa luftfuktigheten hemma är 30-50% och temperaturen är 20-22 ° C. Alla ni har förmodligen upplevt obehag på sommaren när temperaturen och luftfuktigheten är mycket hög. För att förbättra kvaliteten på arbetet, sömn, och deras egna välbefinnande människor allt oftare använder luftkonditioneringar, vars främsta syfte är att ta bort fukt från luften på sommaren. Må bra på sommaren beror på flera faktorer: lufttemperatur, temperaturen på ytor, relativa luftfuktigheten, luftcirkulation, och direkt solljus. De flesta människor kommer att må bra i sommar om den relativa luftfuktigheten är inne 25-55% och lufttemperaturen är 22-28 ° C.

- Får jag sänka temperaturen om jag har ökat den relativa luftfuktigheten och därmed använda mindre värme? Du kanske tror att det finns ett samband mellan fukt och värme, men den mänskliga kroppen anpassar sig snabbt till förändringar i luftfuktigheten. Om du känner dig kall när det är 18 ° C, kommer mängden fukt inte ha någon betydelse. Du kommer att känna kylan om luftfuktigheten är högre eller lägre.

- Hur kan jag minska luftfuktigheten i lokalen (förutom att stänga av luftfuktare)?

- ✓ Vädra lokalen regelbundet och när aktiviteten i ditt hus är mer aktiv (det finns fler personer i lokalen, fler rätter förbereds i köket, du tvättar kläder oftare och torka dem inuti) ska du ventilerar rum oftare. (Om det finns luftventiler i fönstren, det betyder inte att det är tillräckligt för att ventilerar rum. Det beror på den livsstil av din familj.) Medan ventilerar lokalerna, stänga av alla uppvärmningsanordningar eller ändra sitt driftläge, vilket spara energi.

- ✓ Torka inte något på uppvärmningsanordningar nära fönster (torra kläder i badrummet, på balkongen, eller andra platser som är avsedda för sådan verksamhet).

- ✓ Medan laga mat i köket, använd en matlagning vent. Medan bada eller ta en dusch, slå på fläktarna tills spegeln stannar ångande upp. Var försiktig och använd inte fläktar för länge, de kan överhettas.

- ✓ Förvara inte ved hemma eller i källare. De släpper fukt medan torkning.

- ✓ Förvara inte alltför många växter.

- ✓ Om det finns mekanisk ventilation system installerat i ditt hus, se till att frisk luft kommer in.

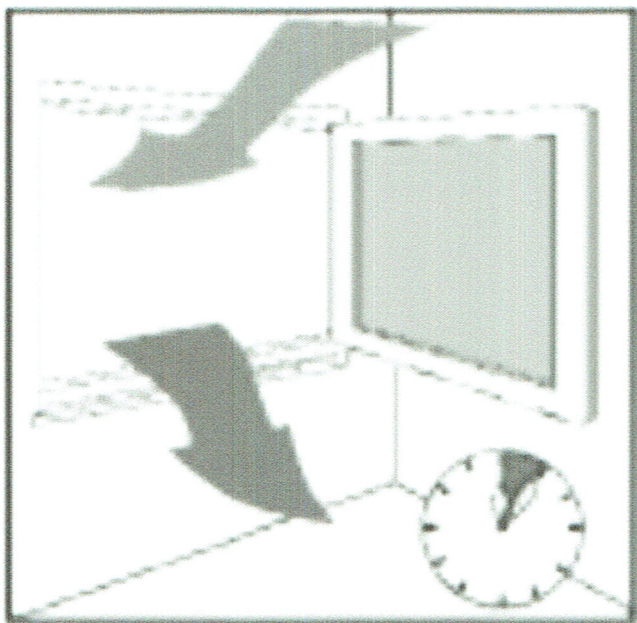
- ✓ Om temperaturen utanför faller du bör minska nivån av fukt i ditt hus. Du kan göra detta genom att minska antalet källor till fukt.

- Håller mängden kondens att bero på den typ av fönster? Oriel och växthus fönster ånga upp oftare eftersom luftcirkulationen nära ytan av fönster är inte tillräckligt. Dessutom är de svalare eftersom de inte har direkt kontakt med de yttre väggarna av byggnaden. I sådana fall rekommenderas att använda ytterligare elektriska blåser varmare, som förbättrar luftcirkulation nära fönster. Höga fönster (fönster fall) ånga upp oftare om ramen i fönstret inte värms upp tillräckligt. • Använd gardiner, värtar, och inre solskydd påverkar mängden kondens på fönster? Gardiner och andra fönster höljen kan öka risken för kondens eftersom de hindrar cirkulationen av varmluft nära fönstertytor. När gardinerna är stängda eller rullar eller persienner dras ned, kan fönstren därför ånga upp snabbare. • Varför en remsa av kondensation av ca 3 cm formen runt kanten på glaset? Om en remsa av kondensation av liknande bredd bildas runt kanten av ramen och glas, kan det vara på grund av det faktum att ramen av den isolerande glasheten är tillverkad av aluminium och aluminium kyler glaset under utförande av kall. De bildas kondens i kallare istället för glas. Sedan i mitten av glaset temperaturen är högre än vid kanten av glaset i närheten av ramen av paketet, det inte ånga upp. Remsan av kondensation betyder inte att fönstret är av sämre kvalitet eller att den har låtit kallt i. Ofta är det rekommenderat att använda plastramar (Swisspacer eller TGI) i stället för aluminium. Plast upprätt värmen mycket bättre, är varmare ytan av glaset i närheten av ramen, och möjligheten för kondensbildning reduceras därför. På grund av samma skäl, de termiska egenskaperna är också bättre.

- Varför kondens formulär inuti fönstret (inuti bågen)? Samtliga rörliga delar släppa in lite luft. När varmare och fuktigare luft berör svalare luft eller kallare ytor frigörs fukt vid kylning. Denna

fuktighet blir kondens på fönsterramar och insidor skärp. För kondensation inte att ackumuleras på dessa ytor av fönstret men att strömma till utsidan, väderkanaler är installerad i aluminiumram. Om kanalerna är blockerade, kan kondens ackumuleras inuti ramen. I detta fall kan eventuella ackumulerade vattenflödet inne i lokalen eller frysa under kalla perioder och skador, deformeras, eller till och med bryta fönstret. Därför är det viktigt att inte glömma att kontrollera om dessa kanaler är blockerade med smuts eller skräp.

- Varför bildas kondens på utsidan av fönstren? Dagg på utsidan av fönstren är ett naturligt fenomen. Detta händer med de flesta utsidan när deras temperatur sjunker under daggpunkten. Och det betyder inte att dina fönster är av dålig kvalitet. I själva verket, ångbehandling på utsidan visar att fönstret håller värmen inne (värme inte komma till den yttre ytan av fönstret).
- Finns det fall då kondens på fönstren är tillfällig? Det finns tre fall då kondens på fönstren är tillfällig: 1. Nybyggnation eller reparationsarbeten eller dekoration: trä, gips, cement eller andra byggnadsmaterial som användes när konstruera eller renovera byggnaden är stora källor till fukt. Efter eldningssäsongen startar, är fuktigheten i de material som frigörs. Vanligtvis denna typ av torkning tar en uppvärmningssäsong. 2. Värme säsong: I början av eldningssäsongen, finns det en möjlighet att tillfälligt kondens visas. Under fuktiga sommar dagar, byggnader absorbera en viss mängd fukt som försvinner efter flera veckors värme.
- Hur ska du ventilera din bostad?



På morgonen är det lämpligt att ventilera lokalerna genom att öppna fönster i ca 20 minuter (särskilt badrum och sovrum). Om det finns stora luftventiler i dina fönster, de inte garantera total och tillräcklig ventilation av bostaden. Ventilera lokalerna 3-4 gånger per dag. Lokalerna kan ventileras snabbare genom att göra ett utkast. Ventilera lokaler efter tillagning mat och efter att ha tagit en dusch eller bad. Medan ventilerar din bostad, minska eller stänga av uppvärmningen. Medan ventilation, går varm, fuktig luft utanför och fräsch, sval och torr, går luften inne i lokalen. Att värma upp den fuktiga luften, förbrukar du mer energi än under uppvärmning torr, frisk luft. Värme lokaler gradvis. Om temperaturen på natten är lägre än 5°C, finns det en möjlighet för kondens bildas på svalare yta (i vägghörn, fönster, etc).

- Hur kan du eliminera överflödigt luftfuktighet?

De områden där överskottsfuktigheten ständigt koncentreras (badrum, kök) måste ventileras regelbundet. Detta innebär att dörrarna till dessa rum måste vara stängda under ventilation så att fuktig luft inte genomsyra hela bostaden. Använda sammansatta dörrar mellan badrummet och hallen eller ta bort köksluckor rekommenderas inte. Efter tvättning och matlagning, är det nödvändigt att öppna fönster i stor utsträckning, men dörrar måste vara ordentligt stängd. Samma regel gäller också för sovrum. På natten en avsevärd mängd fukt kommer till luften på grund av andning och avdunstning från huden. Luftfuktigheten är för närvarande inte tillämplig i luften, utan

även på möbler, sängkläder, mattor och gardiner. Du kan ta bort den bara genom att ventilerat lokalerna regelbundet. Faktor I görare

5. Tillåtna defekter, garantier och villkor

5.1 Krav på profilen måla

Synstörn i färg vid inspektion av defekter av målade ytor, måste vissa regler följas. Ytan måste iaktas med en ungefärlig vinkel av 60 ° på ett avstånd av 3 (tre) meter. Under inspektionen måste följande fel vara frånvarande: driven ojämnheter i ytan, droppar, blåsor, främmande kroppar i färglocket, kratrar, tovtigt fläckar, perforeringar, repor eller sprickor. Ytan ska ha en jämn färg och glans. Om ytorna inspekteras på en byggarbetsplats, då lackytor måste inspekteras enligt följande: - för utomhuskonstruktioner - på ett avstånd av 5 (fem) meter; - För inomhus konstruktioner - på ett avstånd av 3 (tre) meter; Tjockleken på pulverfärg får inte vara mindre än 60 .µm. Tjockleken av färg ska mätas i inte mindre än fem platser och resultatet av varje mätning får inte vara mindre än 80% av den minsta tillåtna tjocklek (ie60 .µm). Glans av färg Efter 1000 timmars accelererad atmosfär slagprovning enligt EN ISO 11 341: 1997, måste den återstående glans inte vara mindre än 50% av den primära glans, dvs. efter tre år färgen på södra sidan får inte förlora mer än hälften av dess primära glans. Minskningen i färg glans kommer att bli ännu bara om enheten är lika påverkas av miljön. Motstånd av färg till Lösningsmedel och strukturella föreningar Efter 30 sekunder av behandling med Lösningsmedel kan locket förlora en del av sin glans efter 30 minuter men kommer inte att mjukna tillräckligt att det är möjligt att repa lacken med ettor naglar. Om färgen kommer i kontakt med strukturella föreningar (cement, kalkhaltig föreningar), är det troligt att förlora sin glans och färg permanent. Detta är inte ett fel som täcks av garantin. Det är därför viktigt att skydda målade enheter från effekten av sådana föreningar.

Observera!

Alla de givna egenskaperna av målar endast garanteras om konstruktioner ovan jord är väl underhållna. Garantin gäller endast för produkter som hålls någon närmare havet eller havet än 500 meter.

Garanti för färg gäller inte om:

- a) Felet beror på inte observera grundläggande tekniska normer och krav under byggnation;
- b) Felet beror på kontakt med tätningssektioner eller tätningmaterial eller genom kontakt med aggressiva rengöringsmedel;
- c) Felet beror på att värma målade ytor till en temperatur som är högre än 70 ° C;
- d) defekter omfattar högst 5% av målade ytor;
- e) Felet beror på att mekaniska skador, värme, gnugga med slipande material eller effekterna av kemiska ämnen.

5.2 Garantier och villkor

5.2.1 Garanti lämnas för:

- 1. Aluminiumprofil - 5 år;
- 2. isolerrutor - 5 år;
- 3. Dörrlås och gångjärn - 1 år;
- 4. Fönster gångjärn, chaufförer, tallrikar - 1 år;
- 5. Distanser - 5 år;
- 6. Paint - 5 år;
- 7. Handtag - 1 år;
- 8. Skyltar - 1 år.

5.2.2 När säljer produkter utan installationsservice, garanterar Producent följande under garantitiden:

- 1. kondens bör inte bildas och inga fläckar eller damm ska visas mellan glasrutor enhet;
- 2. gångjärn bör stödja de rörliga delarna, bör inte bryta på grund av vikt, och bör inte korroderar;
- 3. miljöfaktorer bör inte orsaka otillåtna defekter till färgen eller ram;
- 4. aluminiumprofiler bör inte deformeras på grund av miljöförhållanden;
- 5. tätning distanser bör hålla sin elasticitet och bör inte delas.

5.2.3 När säljer produkter med installationsservice, garanterar Producent följande under garantitiden:

1. kondens bör inte bildas och inga fläckar eller damm ska visas mellan glastrutor enhet;
2. den isolerande glaseheten bör inte delas på grund av naturliga deformationer av ramen. Splits pga termiska, mekaniska eller tryckförändringar eller ökad belastning på fönstret inte faller in i den kategori av fel som täcks av garantin;
3. när fönster och dörrar används på rätt sätt, bör gångjärnen stödja de rörliga delarna och bör inte bryta på grund av vikt; de bör inte korroderar; interna låselement bör inte bryta;
4. miljöfaktorer bör inte orsaka otillåtna defekter till färgen eller ram;
5. aluminiumprofiler bör inte deformeras på grund av miljöförhållanden;
6. tätning distanser bör hålla sin elasticitet och bör inte dela;
7. tätning mellan korsningar i karm och båge samt mellan ramen och väggen bör vara närvarande (om tätning av karm och vägg indikeras i kontraktet).

Observera!

Alla garantier för alla komponenter i enheter tillhandahålls endast om enheterna har använts och underhållits enligt dessa instruktioner för användning och underhåll.