

INNHOLDSFORTEGNELSE:

1. GENERELT	7. LÅS / HÅNDTAK
2. SKYVEPARTIER	8. BYGGEBREDDER / SKINNER
3. FASTE PARTIER	9. VEDLIKEHOLD
4. FASTE HJØRNER	10. RÅD VED UTSATTE PLASSERINGER
5. FORMATSKÅRNE PARTIER	11. VIKTIG VED HÅNTERING
6. GLASS	12. SORTIMENT, INNDELING AV FELT, M.M

1. GENERELT

Primolux og Primolux Isoler produseres helglassede med hvitlakkert RAL9010, svart strukturlakk eller aluminiumfargede profiler, avhengig av hvilket system man velger.

Primolux og Primolux Isoler finnes som: Skyvepartier, faste partier, faste hjørner og formatskårne. På faste partier kan man også bestille ventilasjonsluke. Formatskårne produseres etter bestilling med såkalte spesialmål.

Standard åpningshøyde på lukene er 1990 mm (dørhøyde) og 1190 mm (vindushøyde). Standardluker finnes i 4 ulike bredder; 760, 860, 960 og 1060 mm. Partiene kan også produseres med spesialmål etter kundens målspesifikasjon. Målspesifikasjonen angis alltid for det frie åpningshullet (hullmål).

Dør-/vinduslukebredder kan være ulike i ett parti. Maks. 2 ulike per parti, og da bredder som er i størrelse ved siden av hverandre. Et stort antall standardmål kan dermed oppnås på partiene.

2. SKYVEPARTIER

I underkant av lukene sitter hjul laget av slitesterk nylonplast med kulelagrede rustfrie aksler. De kan justeres ved montering for optimal åpning og lukking.

Blant medfølgende tilbehør finnes styrebuffer som trykkes inn i utsparingene i lukens overkanter. De eliminerer eventuell raslelyd og gir lukene mer stabil gange. I tillegg dekker de også et øvre monteringshull i luken.

Ved store åpningsmål er det viktig å unngå nedbøyning i eksisterende konstruksjon på midten, da dette viser seg på gulv- og takskinner og kan føre til at lukene presses ned og dermed kiler seg.

Til skyvepartier kan man velge tilvalg med hakereillås. Denne låseanordningen har en bredere sideprofil, noe som innebærer at inndelingen av luker avviker fra standard inndeling på side 4. For tilvalget hakereillås, se side 5.

OBS Hakereillås kan IKKE ettermonteres og må bestilles som skyveparti med hakereillås ved bestilling.

3. FASTE PARTIER

Lukenes vertikale profiler har en utforming som ser ut som en «vinge» på lukenes utsider. I et parti med flere luker kobles lukene sammen gjennom disse spesialutformede profilene. I partiets ytterkanter brukes de vertikale profilens «vinger» til å krage ut ca. 20 mm på stolpenes utsider der de skrues fast.

Standardbredder på lukene er 770, 870, 970 og 1070 mm.
Når partiet kun inneholder én luke skal åpningsmålene være 745, 845, 945 respektive 1045 mm.
I et parti med flere luker bygger midtluker 735 mm og ytterluker 737,5 mm.

Faste «linjeluker» finnes i 2 varianter, en med «vingene» samme vei og en med «vingene» i ulike retninger. Luken med «vingene» samme vei (finnes alltid 1 stk. per parti) er luken som monteres sist.
Øvrige luker er av den andre varianten. I prinsippet kan man sette så mange luker man vil i et parti.

Bestiller man et fast parti er disse vingene korrekt fra fabrikk, men man må sette lukene i en bestemt rekkefølge ved montering. Følg den medfølgende monteringsanvisningen.

4. FASTE HJØRNER

Den faste profilen stikker ut like langt som profilens tykkelse, noe som gir en 45-graders vinkel. Dette innebærer at sidene passer å skyves inn mot søyler i et skråskåret hjørne av et uterom. Noen skråkapping av søylene er derfor ikke nødvendig. Hjørneluken er en lik luke som den faste linjeluken med «vingene» samme vei. Forskjellen er at gulv- og takprofilene er skråskåret slik at de passer å skyves direkte mot søylene.
Innbyggingsmål kan angis enten ved å angi målet mellom søylenes ytterhjørner, eller ved å angi rettvinklet mål mellom søylene.
I sistnevnte tilfelle påvirker søylenes mål, derfor angir vi alltid at søylene er 120x120 mm. For mål mellom søyler, se side 4.

5. FORMATSKÅRNE PARTIER

Formatskårne partier er utstyrt med profil med «vinge» rundt, og skrues inn i stommen gjennom denne. Disse partiene monteres alltid utenfra. For denne partitypen finnes ingen standardstørrelser, men den laveste siden kan være minimum 100 mm og maksimum 1200 mm.
Lukene produseres uten sprosser opp til bredde 2000 mm og med 1 sprosse opp til bredde 3200 mm. Sprosser plasseres alltid slik at glassrutene blir like brede.
Formatskårne partier kan også være rektangulære – begge sider like høye.
Ved Primolux Isoler er bredde og høyde begrenset. Produseres uten sprosser, men kan lages i to eller flere deler.

6. GLASS

Primolux 1-glass i dørhøyde leveres med 5 mm herdet glass.
Primolux 1-glass i vindushøyde leveres med 4 mm herdet floatglass.
Primolux Isoler leveres med 2-glass D4-9 energi/argon.

7. LÅS/HÅNDTAK

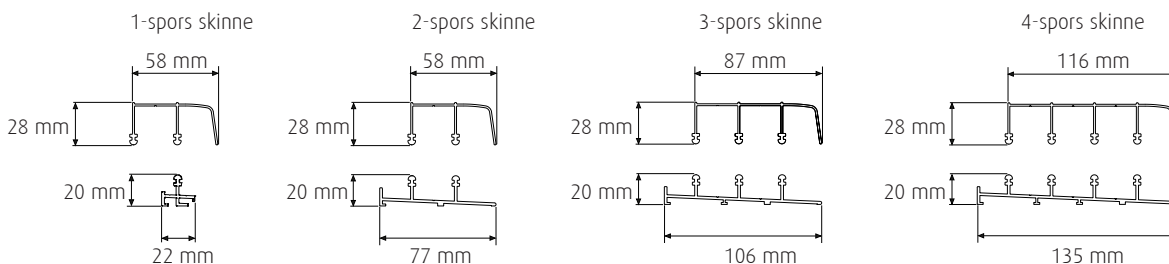
2 stk fjærbelastede låsknotter inngår som standard til alle skyvepartier. Låsknotten skrues fast i sideprofilens side.
2 stk håndtak som monteres med selvklebende tape inngår også i leveransen.
Som tilvalg finnes også hakereillås. Dette tilvalget innebærer at sideprofilen blir kraftigere slik at låshus får plass. Låsing kan gjøres både innenfra og utenfra.
2 stk låser per parti. Hakereillås kan ikke ettermonteres og må bestilles som skyveparti med hakereillås ved bestilling.

8. BYGGEBREDDER/SKINNER

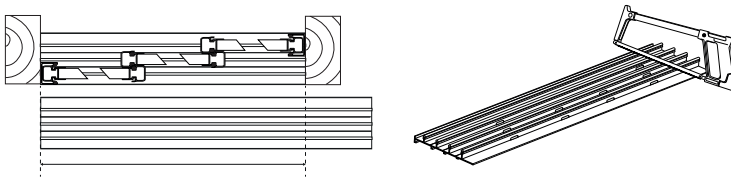
For å få en tett tilslutning mellom parti og stamme er det hensiktsmessig at tilstøtende konstruksjonsdeler er minst like brede som profilene. Vi anbefaler derfor alltid søyler med dimensjon 120 x 120 mm. Videre at eksisterende front- og sidebjelker utstyres med breddeøkingsbjelker. Disse monteres på innsiden av front- og sidebjelken for å gi tilstrekkelig bred flate til å feste takprofilene i.

Alle gulvprofiler er utformet med integrert dryppkant slik at det finnes en spalte hvor man kan skyve inn et dryppbeslag for å få en ordentlig tett tilslutning. Høyden på gulvprofilen er 20 mm og takprofilen 28 mm.

• Mål Skinner



• Skinner (øvre og nedre) leveres i overmål og kappes på stedet.



• Bruk fotplate under skinnene for optimal tetthet og vannavrenning.

9. VEDLIKEHOLD

For god hjulfunksjon skal man holde skinnen og overflaten på hjulene rene.
Profilene vaskes med et mildt fettløsende håndoppvaskmiddel, f.eks. oppvaskmiddel og myk børste eller klut/svamp.

10. RÅD VED UTSATTE PLASSERINGER

Bruk fotplate under skinnene for optimal tetthet og vannavrenning. Ved utsatte plasseringer bør man velge å legge en ekstra dryppplate under hele gulvprofilens bredde. Beslaget avsluttes innover med en oppbrett bak gulvprofilen og fremover med en nedbrettet dryppkant. Husk at dryppbeslaget skal bøyes ordentlig ned i forkant og at det blir tilstrekkelig fall fra uterommet slik at vann kan renne bort.

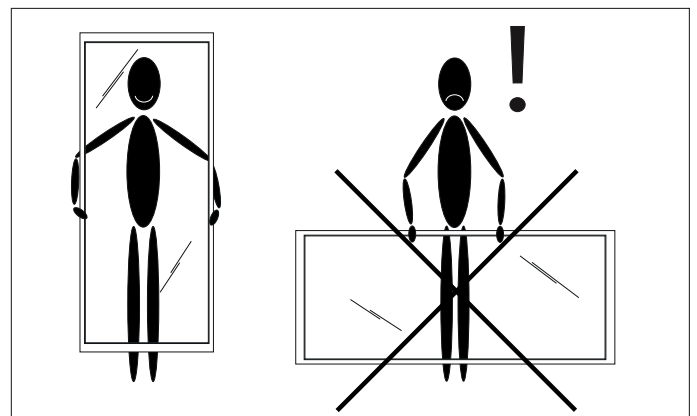
11. VIKTIG VED HÅNTERING

Løft alltid lukene på korrekt måte.

Lukene skal bæres stående. Ved løfting av liggende luker er det stor risiko for at profilen bøyer seg av tyngden og at gummilisten presses inn i profilen, og risiko for fremtidig lekkasje kan oppstå.

Utbedre inntrykt gummilist:

- Plasser luken liggende
- Fjern vibrasjonsbeskyttelse og dekkplugg
- Løsne Torx-skrue
- Fjern sideprofilen
- Plasser gummilisten i riktig posisjon
- Trykk sideprofilen tilbake
- Skru i skruene (ikke stram for hardt)
- Monter tilbake vibrasjonsbeskyttelse og dekkplugg
- Heng luken tilbake



Sortiment oversikt

Høyde 1990 mm skyvbar



2-delt skyvbar



3-delt skyvbar



4-delt skyvbar

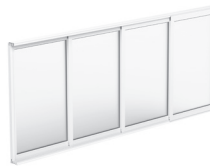
Høyde 1190 mm skyvbar



2-delt skyvbar



3-delt skyvbar



4-delt skyvbar

Høyde 1990 mm fast



1-delt fast



2-delt fast



3-delt fast



4-delt fast

Høyde 1190 mm fast



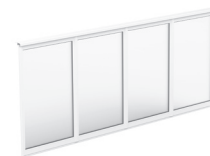
1-delt fast



2-delt fast



3-delt fast



4-delt fast

Høyde 1990 mm fast



Ventilasjonsluke
Til: 1, 2, 3, 4-delt & hjørne

Høyde 1190 mm fast



Ventilasjonsluke
Til: 1, 2, 3, 4-delt & hjørne

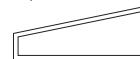
Ventilasjonsluke løs



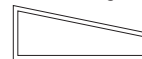
For montering i
fast vegg

Formatskåret

HØ/VEN
Høyre eller venstre montering sett utenfra



Venstre



Høyre

Hakereillås

kan ikke ettermonteres og må bestilles som skyveparti med hakereillås ved bestilling.



2 stk per parti inngår til
partier i dørhøyde



Ventilasjonsluken er topphengslet og
åpnes utover.

Håndtak for åpning på innsiden av partiet

Se side 5 for lukedeling
for skyveparti med hakereillås

Standard lukedeling på respektive mål

Skyvepartier lukemål

Lukemål, bredde i respektive størrelse og modell.

Å-mål = Åpningsmål mellom søylenes innsider angitt i millimeter.

På skyvbare og faste luker kombineres lukestørrelser i standardmål.

Ved enkelte Å-mål kombineres derfor ulike mål på lukene.

Se tabell for enheter per bredde. Symmetriske partier kan spesialbestilles.



2-delt skyvbar 1990 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	760	860	960	1060
1495 mm	2			
1595 mm	1	1		
1695 mm		2		
1795 mm		1	1	
1895 mm			2	
1995 mm			1	1
2095 mm				2



2-delt skyvbar 1190 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	760	860	960	1060
1495 mm	2			
1595 mm	1	1		
1695 mm		2		
1795 mm		1	1	
1895 mm			2	
1995 mm			1	1
2095 mm				2



3-delt skyvbar 1990 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	760	860	960	1060
2210 mm	3			
2310 mm	2	1		
2410 mm	1	2		
2510 mm		3		
2610 mm		2	1	
2710 mm		1	2	
2810 mm			3	
2910 mm			2	1
3010 mm			1	2
3110 mm				3



3-delt skyvbar 1190 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	760	860	960	1060
2210 mm	3			
2310 mm	2	1		
2410 mm	1	2		
2510 mm		3		
2610 mm		2	1	
2710 mm		1	2	
2810 mm			3	
2910 mm			2	1
3010 mm			1	2
3110 mm				3



4-delt skyvbar 1990 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	760	860	960	1060
2925 mm	4			
3025 mm	3	1		
3125 mm	2	2		
3225 mm	1	3		
3325 mm		4		
3425 mm		3	1	
3525 mm		2	2	
3625 mm		1	3	
3725 mm			4	
3825 mm			3	1
3925 mm			2	2
4025 mm			1	3
4125 mm				4



4-delt skyvbar 1190 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	760	860	960	1060
2925 mm	4			
3025 mm	3	1		
3125 mm	2	2		
3225 mm	1	3		
3325 mm		4		
3425 mm		3	1	
3525 mm		2	2	
3625 mm		1	3	
3725 mm			4	
3825 mm			3	1
3925 mm			2	2
4025 mm			1	3
4125 mm				4

Fasta partier luckmått



1-delt fast 1990 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
745 mm	1			
845 mm		1		
945 mm			1	
1045 mm				1



1-delt fast 1190 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
745 mm	1			
845 mm		1		
945 mm			1	
1045 mm				1



2-delt fast 1990 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
1480 mm	2			
1580 mm	1	1		
1680 mm		2		
1780 mm		1	1	
1880 mm			2	
1980 mm			1	1
2080 mm				2



2-delt fast 1190 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
1480 mm	2			
1580 mm	1	1		
1680 mm		2		
1780 mm		1	1	
1880 mm			2	
1980 mm			1	1
2080 mm				2



3-delt fast 1990 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
2215 mm	3			
2315 mm	2	1		
2415 mm	1	2		
2515 mm		3		
2615 mm		2	1	
2715 mm		1	2	
2815 mm			3	
2915 mm			2	1
3015 mm			1	2
3115 mm				3



3-delt fast 1190 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
2215 mm	3			
2315 mm	2	1		
2415 mm	1	2		
2515 mm		3		
2615 mm		2	1	
2715 mm		1	2	
2815 mm			3	
2915 mm			2	1
3015 mm			1	2
3115 mm				3



4-delt fast 1990 mm

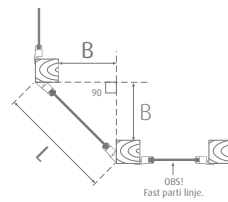
Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
2950 mm	4			
3050 mm	3	1		
3150 mm	2	2		
3250 mm	1	3		
3350 mm		4		
3450 mm		3	1	
3550 mm		2	2	
3650 mm		1	3	
3750 mm			4	
3850 mm			3	1
3950 mm			2	2
4050 mm			1	3
4150 mm				4



4-delt fast 1190 mm

Å-mål	Enheter per bredde			
Å-mål	770	870	970	1070
2950 mm	4			
3050 mm	3	1		
3150 mm	2	2		
3250 mm	1	3		
3350 mm		4		
3450 mm		3	1	
3550 mm		2	2	
3650 mm		1	3	
3750 mm			4	
3850 mm			3	1
3950 mm			2	2
4050 mm			1	3
4150 mm				4

Hjørneprofilmål				
L-mål	770	870	970	1070
795 mm	1			
895 mm		1		
995 mm			1	
1095 mm				1



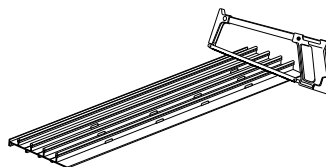
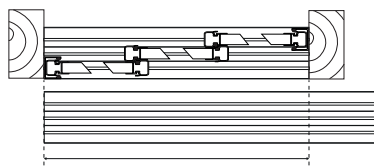
Spesialmål

Partiene kan bestilles i spesialmål
Maks høyde 2200 mm

Hakereillås

Ved tilvalg hakereillås endres lukestørrelsen, se side 5.

Skiner (øvre og nedre) leveres i overmål og kappes på stedet



Tilvalg med hakereillås – lukedeling

Skyvepartier med hakereillås lukemål

Lukemål, bredde i respektive størrelse og modell.

Å-mål = Åpningsmål mellom søylenes innsider angitt i millimeter.

På skyvbare luker kombineres lukestørrelser i standardmål.

Ved enkelte Å-mål kombineres derfor ulike mål på lukene.

Se tabell for enheter per bredde. Symmetriske partier kan spesialbestilles.



2-delt
skyvbar
1990 mm



2-delt
skyvbar
1190 mm

	Enheter per bredde				
Å-mål	660	760	860	960	1060
1495 mm	1	1			
1595 mm		2			
1695 mm		1	1		
1795 mm			2		
1895 mm			1	1	
1995 mm				2	
2095 mm				1	1



3-delt
skyvbar
1990 mm



3-delt
skyvbar
1190 mm

	Enheter per bredde				
Å-mål	660	760	860	960	1060
2210 mm	1	2			
2310 mm		3			
2410 mm		2	1		
2510 mm		1	2		
2610 mm			3		
2710 mm			2	1	
2810 mm			1	2	
2910 mm				3	
3010 mm				2	1
3110 mm				1	2



4-delt
skyvbar
1990 mm



4-delt
skyvbar
1190 mm

	Enheter per bredde				
Å-mål	660	760	860	960	1060
2925 mm	1	3			
3025 mm		4			
3125 mm		3	1		
3225 mm		2	2		
3325 mm		1	3		
3425 mm			4		
3525 mm			3	1	
3625 mm			2	2	
3725 mm			1	3	
3825 mm				4	
3925 mm				3	1
4025 mm				2	2
4125 mm				1	3

Viktig om hakereillås

Hakereillås kan ikke ettermonteres på standardpartier og må bestilles som skyveparti med hakereillås ved bestilling.

Hakereillås Låsknott



2 stk per parti inngår til partier i dørhøyde



Inngår til partier i vindushøyde

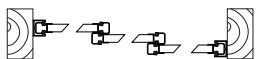
Denne siden med tilvalg hakereillås gjelder kun lukemål og lukedeling for hakereillås.

For standardsystem uten hakereillås, se foregående side.

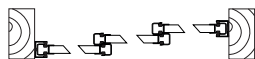
Årsaken til at lukemål og lukedeling avviker er at ved tilvalg hakereillås leveres partiet med 2 bredere sideprofiler.

RETTVENDT ELLER SPEILVENDT?

Halles skyvepartier monteres som rettvendt eller speilvendte. I et rettvendt parti er den ytre luken plassert til høyre, sett utenfra. I et speilvendt parti er den ytre luken plassert til venstre. Bygger man et bredere rom med to partier i fronten er det hensiktsmessig å montere ett rettvendt og ett speilvendt parti, slik at lukene møtes på samme spor ved stolpen i midten av rommet. Også sidepartier kan det være bra å tenke på hvordan man ønsker å åpne.

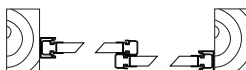


Montert som et rettvendt skyveparti – sett utenfra
Ytre luke plassert til høyre.

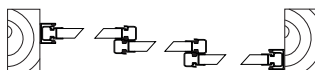


Montert som et speilvendt skyveparti – sett utenfra
Ytre luke plassert til venstre.

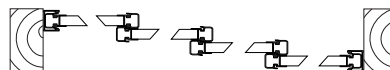
Rettvendt/speilvendt



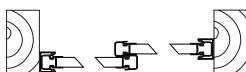
2-delt rettvendt



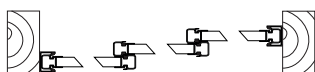
3-delt rettvendt



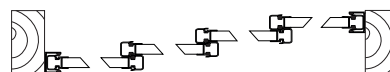
4-delt rettvendt



2-delt speilvendt



3-delt speilvendt



4-delt speilvendt



Rettvendt og speilvendt på respektive parti er sett utenfra

FORSKJELL PÅ PRIMOLUX OG PRIMOLUX ISOLER

Primolux 1-glass

- Anbefalt årstid: Sommer, forlenget sommer.
- Glass: 5 mm herdet enkeltglass i dørhøyde, 4 mm i vindushøyde.
- Glassets U-verdi: 5,7.
- Profilfarge: Hvit RAL 9010 eller svart matt strukturlakk som standard.

Tilvalg
Skyveparti: Hakereillås.

Fast parti: Ventilasjonsluke.

Primolux Isoler 2-glass

- Anbefalt årstid: Vår, sommer, høst.
- Glass: D4-9 Energi energi/argon, herdet glass.
- Glassets U-verdi: 1,6.
- Profilfarge: Hvit RAL 9010, svart matt strukturlakk eller aluminiumfarget som standard.

Tilvalg
Skyveparti: Hakereillås.

Fast parti: Ventilasjonsluke.

Vedlikehold og stell av gummilister

For å vedlikeholde gummilister må du regelmessig rengjøre dem med en fuktig klut og mild rengjøring for å fjerne smuss og forebygge sprekker. Behandle deretter listene med et silikonbasert smøremiddel, listbeskyttelse eller lignende for f.eks. bildører for å bevare elastisiteten og forhindre at de tørker ut og sprekker.

Gummilister i husvinduer, på biler og uteromspartier kan farge av seg fordi disse inneholder kimrøk som er et finfordelt karbon (elementært karbon). Kimrøk inngår i gummilister for at gummilisten skal beholde sorthet og kvalitet over tid og også for å få UV-beskyttelse.

VIKTIG Å KJENNE TIL OM VENTILASJON OG KONDENS.

I uterom og uteromspartier er det viktig med ventilasjon for å redusere risikoen for kondens og dugg på glassene og øvrige komponenter. Ventilasjonen er bra å ta med allerede i planleggingsstadiet.

Kondens forekommer på de fleste ting i vår hverdag, og noen eksempler som vi sikkert kjenner igjen, er når kalde drikker i glass eller boks får kondens på utsiden om sommeren og det dukker opp små dråper. Kondensen kan også oppstå som dugg, spesielt på speil og dusjglass i ditt bad. På bilens ruter er det vanlig med kondens og dugg under visse værforhold og årstider.

Kondens dannes når vann går fra damp til væske. Jo varmere det blir, jo mer vanndamp kan luften bære, og da er det vanskelig for luften å kondensere. Når temperaturen senkes øker den relative fuktigheten i luften, og når luften ikke lenger klarer å bære vann som damp, kondenserer vanndampen og avgir en del vann. Kondensen oppstår når varmere luft treffer en overflate med lavere temperatur enn luftens *duggpunkt. *(Duggpunktet er temperaturen da den relative luftfuktigheten når 100% under forutsetning av at mengden vanndamp i luften er den samme.)

Vi mennesker avgir fukt, når det er mye folk kan dette gi opphav til dugg på glassflatene. Løsning: Å lufte og ventilere løser med stor sannsynlighet dette problemet.

Når man har planter i sitt uterom kan det være bra å kjenne til at planter avgir fukt, det innebærer at jo flere planter man har i uterommet desto fuktigere luft. Løsning: Mekanisk ventilasjon med vifteanlegg, baderomsvifte eller lignende.

Om man henger klær til tork i uterommet avgir dette fukt mens klærne tørker, dette kan gi dugg og fukt på alle omkringliggende detaljer i et uterom. Løsning: Ved enkelte ganger når man tørker klær i uterommet trenger man normalt sett ikke å iverksette tiltak da dette er midlertidig og retter seg selv. Men å lufte er alltid bra både for tørketiden på klærne og ditt uterom.

Et uterom med åpent trebjelkelag i fuktig terreng kan øke risikoen for markfukt. Løsning: Det er viktig å tenke på samme måte i uterom som ved øvrige bygg, her kan det hjelpe med pukk i bærelaget under gulvet og under bjelkelaget legger man en fuktsperre i plastfolie.

Betongplater bruker lang tid på å tørke, avhengig av omstendigheter kan fukt i betongplaten måles opp til 2 år etter at den er støpt og for det blotte øye ser tørr ut, noe som gjør at den avgir fukt som kan skape dugg og kondens i uterommet. Løsning: En åpen betongplate som dekkes over med teppe, gulvfliser, klikkgulv eller lignende gjør at fukten stenges inne og blir værende lenger, god ventilasjon og varme for å fremskynde uttørringen for å ventilere ut fukten løser ofte problemene med fukt fra betongplaten.

Hver gang man åpner ut til uterommet fra bolighuset strømmes den varme og normalt fuktige inneluften ut i ditt uterom. Om luften i uterommet er kaldere vil luften da kondensere på de kalde overflatene. Løsning: Her er det viktig å ventilere og lufte.

Om det regner mye i en kortere periode og temperaturen raskt faller er det stor sannsynlighet for at dette kan gi kondens og dugg. Løsning: Væromslag trenger man normalt sett ikke å iverksette tiltak for, da dette er midlertidig og retter seg selv.

Ved alle åpne vannkilder i et uterom vil det uunngåelig være høy luftfuktighet, har man f.eks. basseng, spabad, fontener eller badekar i uterommet kondenserer den fuktige luften på alle overflater som er kaldere enn omgivelsestemperaturen og kondens oppstår spesielt på glassflatene, aluminiumprofilene og avhengig av takvalg kan det også forekomme i taket. Løsning: Vi anbefaler ikke åpne vannkilder i uterom, ønsker man likevel å innrede uterommet som delvis våtrom anbefaler vi at man rådfører seg med byggt teknisk ekspertise, og i enkelte tilfeller kan det av forsikringshensyn være nødvendig å konsultere forsikringsselskap om eventuelle fremtidige vann- og skaderisikoer på eksisterende bygg.

Gassvarmere finnes i mange utførelser, men ved forbrenning av gass dannes karbondioksid og vanndamp som kondenserer på alle overflater som er kaldere enn omgivelsesluften, det vil først og fremst synes på glass og aluminiumprofiler. Løsning: Vi anbefaler andre varmekilder i uterom.

I enkelte tilfeller kan man oppdage tilbakevendende dugg på ett eller flere energiglass blant mange andre som ikke får dugg på glasset. Her kan det foreligge andre årsaker, en årsak kan være at glassruten er feilvendt i konstruksjonen. Om det er enkeltglass (gjelder kun enkeltglass med energiglass) kan man kontrollere på en tørr glassflate med en finger, et rettvendt glass skal kjennes tregere på utsiden når man sammenligner med innsiden. Løsning: Kontakt din forhandler.

Glassflaten på isolerte glass og glass med lav (=god) U-verdi kan ved enkelte og spesielle tilfeller få kondens eller dugg på glassets utside. Væromslag og omstendigheter kan ved enkelte tilfeller skape situasjon der glassets utside får lavere temperatur enn luften på utsiden, og det kan da dannes kondens. Løsning: Væromslag trenger man normalt sett ikke å iverksette tiltak for da dette er midlertidig og retter seg selv, og kondensen vil forsvinne når luften varmes opp av solen.

Ventilasjon er viktig i et uterom. Rådfør deg med byggt teknisk ekspertise allerede i planleggingsstadiet om hvordan man kan løse ventilasjon, god ventilasjon gir jevnere sommertemperatur og reduserer risiko for dugg og kondens på profiler og glass. Plasseringen av luftventiler er viktig, anbefalt er at man har tillufts- og avtrekksventil så langt fra hverandre som mulig. En smidig løsning er også å velge en ventilasjonsluke i faste partier.

Luftsirkulasjon er viktig. Hvis luften ikke sirkulerer kan en vifte være nødvendig for å skape luftsirkulasjon, et godt alternativ er vifter som automatisk starter når luftfuktigheten når en viss grense, den fuktige luften transporteres da ut fra uterommet.

TAK OG GULV TIL UTEROM

Det er viktig at uteromsgulvet er tilpasset vekten av et uterom, glasspartier og takløsning.

TAK

Et egnet tak for uterom med disse partiene er 16 mm kanalplasttak for godt lysinnslipp, alternativt et tett tak med ønsket kledning. Kanalplasttak 16 mm har en U-verdi på 1,95. Andre eksempler på tak er for eksempel glasstak eller PC-tak av glasklar polykarbonat.

GULV

Gulvet til et uterom kan bygges med støpt plate eller på et solid bjelkelag.

OPPVARMING

Husk at et uterom er mer energikrevende enn et bolighus ved tidsstyrt oppvarming da de ikke har samme isolasjon og energikrav i byggkonstruksjonen.

VENTILASJON

Sørg alltid for god ventilasjon for å redusere risikoen for kondens. Risiko for kondens finnes alltid. Utførlig informasjon om kondens finnes på foregående side.

VEDLIKEHOLD

PROFILER

Profilene er laget av aluminium som er relativt vedlikeholdsfritt og lett å ta vare på. Profilene bør vaskes noen ganger per år. Bruk et mildt fettløsende håndvaskemiddel og myk børste. Skyll med rikelig vann. Ikke bruk løsemidler som for eksempel white spirit eller bensin.

Ved aluminiumfargede profiler av eloksert aluminium må disse ikke komme i kontakt med våt mørtel, sement eller kalk ved for eksempel kalking av fasader under bygging, da disse materialene er alkaliske i våt tilstand. Dette kan føre til misfarging på aluminiumoverflaten.

HJUL

Hjulene er justerbare, og det er viktig å følge monteringsanvisningen og justere hjulene ved behov, slik at lukene ikke henger skjevt eller går for tungt på aluminiumskinnene.

Hold alltid gulvskinnene rene for smuss, sand og grus. Støvsug, tørk og hold rent da denne typen smuss kan slite på hjul og kulelager.

LEVERING / MONTERING

Uteromspartiene produseres i Sverige. Ved levering, kontrollerer alltid godset slik at emballasje og produkter er hele og at alt materiale er med. Ved skade skal dette alltid angis på fraktbrev sammen med sjåføren ved godsleveransen, og omgående rapporteres til fraktselskap, forhandler eller produsent. Monter aldri et produkt som er skadet ved levering. Monterte produkter erstattes ikke.

Ved levering medfølger monteringssett.

Ved montering i andre materialer som tegl, betong eller lignende anbefaler vi alltid konsultasjon med byggevarerhandel eller snekker for valg av korrekt festemateriell og tetting ved hulltaking.

GARANTI

Garantiansvar gjelder kun dersom partiet er montert i henhold til monteringsanvisning. Skadede produkter skal aldri monteres.

VIKTIGT

Et uterom regnes IKKE som et tilbygg til huset ditt og skal derfor ikke sammenlignes med huset ditt når det gjelder valg av byggematerialer, innredning og utstyr. Noe lekkasje ved kraftig vind i kombinasjon med nedbør kan forekomme.

Det er derfor svært viktig at man gjør riktig materialvalg når man bygger uterom.

Det anbefales å aldri bruke not- og fjær-gulv, laminat eller sugende trematerialer som f.eks. sponplater som tar opp fukt i uteromskonstruksjoner.

I et uterom skal man bruke tilpassede tekstiler, puter og møbler slik at disse er beregnet for uteromsmiljø.

Blikkarbeid for tilslutning, tetthet og vannavrenning skal alltid utføres av fagmessig kyndig montør, slik at vann fra takrenner ledes bort fra konstruksjonen og ikke risikerer å skade omkringliggende bygg. Dette gjelder også elektrisk installasjon i uterom, det må utføres av fagmessig kyndig montør på grunn av utendørsmiljø.

VIKTIG OM GLASS!

Glassene er herdet sikkerhetsglass som er 5 ganger sterkere enn et vanlig glass i tilsvarende tykkelse. Fordeler med herdet glass dersom det skulle gå i stykker er at det ikke dannes store skarpe glassbiter, men at det knuses til små biter/kuber.

Store temperaturforskjeller på deler av glasset kan skape termisk spenning. Plasser ikke varmeelement mot glass eller varmeevifte som rettes direkte mot glasset da termiske spenninger i glasset kan oppstå og føre til sprekkdannelse. Plasser ikke møbler, puter, sitteputer eller lignende mot glasset. Monter ikke klistremerker som ikke er beregnet for glass eller skilt på glasset.

Ved herding kan det noen ganger oppleves en viss bølgetehet i glasset i enkelte vinkler. Dette er helt normalt for herdet glass og viser tydelig at glasset er herdet.

I henhold til Svensk Planglass sine forskrifter kan man på hardbelagte glass i enkelte lysforhold oppleve en svak dis i glasset i direkte sollys. Dette er helt normalt for glasstyper i et uterom og i henhold til Svensk Planglass sine forskrifter ingen defekt på denne typen glass.

LES ALLTID DEN TEKNISKE INFORMASJONEN OG HELE MONTERINGSANVISNINGEN FØR MONTERING PÅBEGYNNES!

Halle
Profilgatan 1
312 34 Laholm
kundtjanst@halle.se
www.halle.se