

INDHOLDSFORTEGNELSE:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. GENERELT | 7. LÅS / HÅNDTAG |
| 2. SKYDEPARTIER | 8. BYGGBREDDE / SKINNER |
| 3. FASTE PARTIER | 9. VEDLIGEHOOLD |
| 4. FASTE HJØRNER | 10. RÅD VED UDSATTE BELIGGENHEDER |
| 5. FORMATSKEÅRNE PARTIER | 11. VIGTIGT VED HÅNTERING |
| 6. GLAS | 12. SORTIMENT, RUDENDELING M.M. |

1. GENERELT

Primolux og Primolux Isoler fremstilles helglaset med hvidlakerede RAL9010, sort strukturlak eller aluminiumfarvede profiler, afhængigt af hvilket system der vælges.

Primolux og Primolux Isoler fås som: Skydepartier, faste partier, faste hjørner og formatskærne. På faste partier kan der også bestilles ventilationsluger. Formatskærne fremstilles efter bestilling med såkaldte specialmål.

Standard åbningshøjde på rammerne er 1990 mm (dørhøjde) og 1190 mm (vindueshøjde). Standardrammer findes i 4 forskellige bredder; 760, 860, 960 og 1060 mm.

Partierne kan også fremstilles med specialmål efter kundens målspecifikation. Målspecifikationen angives altid for det frie åbningshul (hulmålet).

Dør-/vinduesrammehøjder kan være forskellige i et parti. Maks. 2 forskellige pr. parti og da bredder som ligger tæt på hinanden. Et stort antal standardmål kan dermed opnås på partierne.

2. SKYDEPARTIER

I underkanten af rammerne sidder hjul fremstillet af slidstærk nylonplast med kuglelejrede rustfri aksler. De kan justeres ved montering for optimal åbning og lukning.

Blandt medfølgende tilbehør findes styrbuffer, som trykkes ind i udstansningerne i rammernes overkanter. De eliminerer evt. raslelyde og giver rammerne mere stabil gang. Desuden dækker de også et øvre montagehul i rammen.

Ved store åbningsmål er det vigtigt at undgå nedbøjning i den eksisterende konstruktion på midten, da dette vil vise sig i gulv- og tagskinner og medføre risiko for at rammerne presses ned og dermed binder.

Til skydepartier kan man vælge tilvalg med hagebolt-lås. Denne låseanordning har en bredere sideprofil, hvilket betyder at rudedelingen afviger fra standard rudedeling på side 4. For tilvalg hagebolt-lås se side 5.

OBS Hagebolt-lås kan IKKE eftermonteres og skal bestilles som skydeparti med hagebolt-lås ved bestilling.

3. FASTE PARTIER

Rammes vertikale profiler har en udformning, der ligner en "vinge" på rammernes ydersider. I et parti med flere rammer kobles rammerne sammen via disse specialformede profiler. I partiets ydersider anvendes de vertikale profilers "vinger" til at rage ca. 20 mm ud på stolpernes ydersider, hvor de skrues fast.

Standardbredder på rammerne er 770, 870, 970 og 1070 mm.

Når partiet kun indeholder én ramme, skal åbningsmålene være 745, 845, 945 respektive 1045 mm.

I et parti med flere rammer bygger midterrammer 735 mm og yderrammer 737,5 mm.

Faste "linjerammer" findes i 2 varianter, én med "vingerne" samme vej og én med "vingerne" modsat. Rammen med "vingerne" samme vej (findes altid 1 stk. pr. parti) er den ramme, der monteres sidst.

Øvrige rammer er af den anden variant. I princippet kan man montere så mange rammer som ønsket i et parti.

Bestilles et fast parti, er disse vinger korrekt fra fabrik, men rammerne skal monteres i en bestemt rækkefølge ved montage. Her følges den medfølgende monteringsvejledning.

4. FASTE HJØRNER

Den faste profil rager lige så langt ud, som profilen er tyk, hvilket giver en 45-graders vinkel. Dette betyder, at siderne kan skydes ind mod stolper i et skråt skåret hjørne af en udestue. Der kræves altså ingen skråskæring af stolperne. Hjørnerammen er en tilsvarende ramme som den faste linjeramme med "vingerne" samme vej. Forskellen er, at gulv- og tagprofilerne er skråskåret, så de passer direkte mod stolperne.

Indbygningsmålene kan angives enten ved at opgive målet mellem stolpernes yderhjørner eller ved at angive retvinklet mål mellem stolperne.

I sidstnævnte tilfælde indgår stolpernes dimension, hvorfor vi altid angiver stolper som 120x120 mm. For mål mellem stolper se side 4.

5. FORMATSKEÅRNE PARTIER

Formatskærne partier er forsynet med profilen med "vinge" hele vejen rundt og skrues ind i konstruktionen gennem denne. Disse partier monteres altid udefra. For denne partitype findes ingen standardstørrelser, men den laveste side kan være minimum 100 mm og maksimum 1200 mm.

Rammerne fremstilles uden sprosser op til bredde 2000 mm og med 1 sprosse op til bredde 3200 mm. Sprosser placeres altid så glasfelterne bliver lige brede. Formatskærne partier kan også være rektangulære – begge sider er lige høje.

Ved Primolux Isoler er bredde og højde begrænset. Fremstilles uden sprosser, men kan fremstilles i to eller flere dele.

6. GLAS

Primolux 1-glas i dørhøjde leveres med 5 mm hærdet glas.
Primolux 1-glas i vindueshøjde leveres med 4 mm hærdet floatglas.
Primolux Isoler leveres med 2-lags D4-9 energi/argon.

7. LÅS/HÅNDTAG

2 stk. fjederbelastede låseknopper indgår som standard til alle skydepartier. Låseknoppen skrues fast i sideprofilens side.

2 stk. håndtag, som monteres med selvklebende tape, indgår også i leverancen.

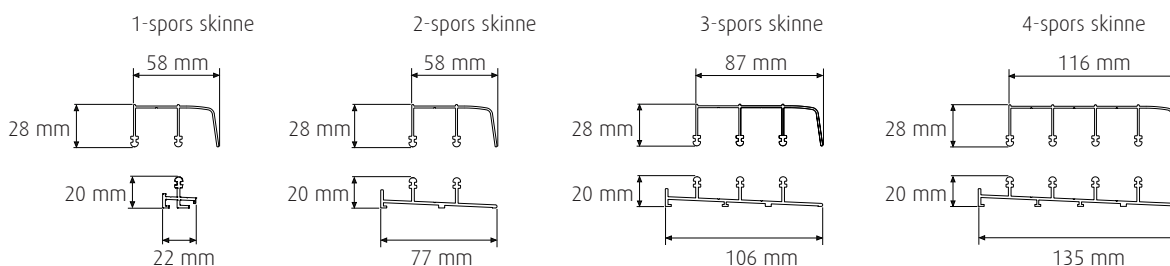
Som tilvalg findes også hagebolt-lås. Dette tilvalg betyder, at sideprofilen bliver kraftigere, så låsekasse kan være der. Låsning kan ske både indefra og udefra. 2 stk. låse pr. parti. Hagebolt-lås kan ikke eftermonteres og skal bestilles som skydeparti med hagebolt-lås ved bestilling.

8. BYGGBREDDE/SKINNER

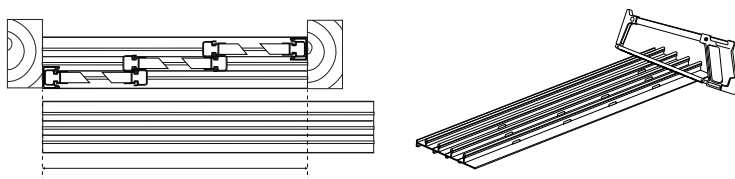
For at opnå en tæt tilslutning mellem parti og konstruktion er det hensigtsmæssigt, at tilsluttende konstruktionsdele er mindst lige så brede som profilerne. Vi anbefaler derfor altid stolper med dimension 120 x 120 mm. Endvidere at eksisterende front- og sidebjælker forsynes med udvidelsesbjælker. Disse monteres på indersiden af front- og sidebjælken for at give tilstrækkelig bred overflade til fastgørelse af tagprofilerne.

Alle gulvprofiler er udformet med integreret drypkant, så der findes en spalte, hvori man kan indsætte en drypplade for at opnå en ordentlig tæt tilslutning. Højden på gulvprofilen er 20 mm og tagprofilen 28 mm.

• Dimensioner Skinner



• Skinner (øverste og nederste) leveres i overlængde og tilpasses på stedet.



• Anvend fodblik under skinnerne for optimal tæthed og vandafledning.

9. VEDLIGEHOLD

For en god hjulfunktion skal man holde skinnen og overfladen på hjulene rene.
Profilerne vaskes med et mildt affedtende håndopvaskemiddel, f.eks. opvaskemiddel og blød børste eller klud/svamp.

10. RÅD VED UDSATTE BELIGGENHEDER

Anvend fodblik under skinnerne for optimal tæthed og vandafledning. Ved udsatte beliggenheder bør man vælge at lægge en ekstra drypplade under hele gulvprofilens bredde. Beslaget afsluttes indad med en opbuk bag gulvprofilen og fremad med en nedbuktet drypkant. Tænk på, at drypbeslaget skal bukkes ordentligt ned i forkanten, og at der bliver tilstrækkeligt fald væk fra udestuen, så vand kan løbe bort.

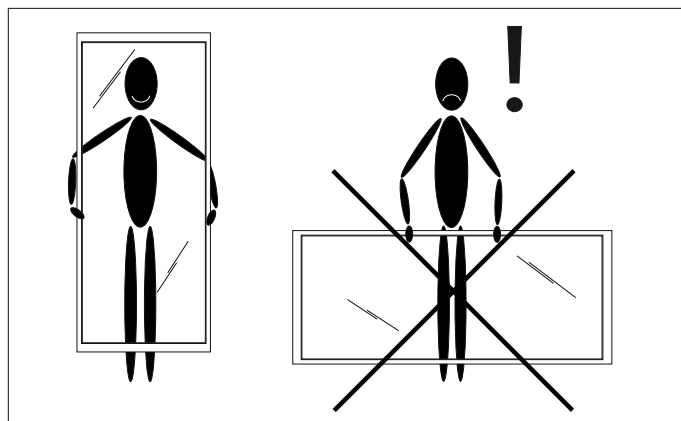
11. VIGTIGT VED HÅNDBTERING

Løft altid rammerne korrekt.

Rammerne skal bæres stående. Ved løft af rammer liggende er der stor risiko for, at profilen buer under vægten, og gummilisten presses ind i profilen, hvilket kan medføre risiko for fremtidig utæthed.

Afhjælpning af indtrykt gummiliste:

- Placer rammen liggende
- Fjern rystebeskyttelse og dækhætte
- Løsn Torx-skruerne
- Fjern sideprofilen
- Placer gummilisten korrekt
- Tryk sideprofilen tilbage
- Skru skrueerne i (stram ikke for hårdt)
- Monter rystebeskyttelse og dækhætte igen
- Hæng rammen tilbage



SORTIMENTSOVERSIGT

Højde 1990 mm skydebar



2-delt skydebar



3-delt skydebar



4-delt skydebar

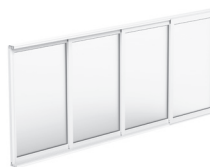
Højde 1190 mm skydebar



2-delt skydebar



3-delt skydebar



4-delt skydebar

Højde 1990 mm fast



1-delt fast



2-delt fast



3-delt fast



4-delt fast

Højde 1190 mm fast



1-delt fast



2-delt fast



3-delt fast



4-delt fast

Højde 1990 mm fast



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

Højde 1190 mm fast



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

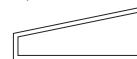
Ventilationsluge løs



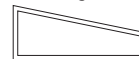
Til montage i
fast væg

Formatskåret

H/V
Højre eller venstre montage set udefra



Venstre



Højre

Hagebolt-lås

kan ikke eftermonteres og skal bestilles som skydeparti med hagebolt-lås ved bestilling.



2 stk. pr. parti indgår til partier i dørhøjde.



Ventilationslugen er ophængt i overkanten og åbner udad.

Håndtag til åbning på indersiden af partiet.

Se side 5 for rudedeling for skydeparti med hagebolt-lås.

Standard rudedeling på respektive mål

Skydepartier rammemål

Rammemål, bredde i respektive størrelse og model.

Ø-mål = Åbningsmål mellem stolpernes indersider angivet i millimeter.

På skyde- og faste rammer kombineres rammestørrelser i standardmål. Ved visse Ø-mål kombineres derfor forskellige mål på rammerne. Se tabel for enheder pr. bredde. Symmetriske partier kan specialbestilles.



2-delt skydebar 1990 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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 skydebar 1190 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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 skydebar 1990 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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 skydebar 1190 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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 skydebar 1990 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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 skydebar 1190 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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

Faste partier rammemål



1-delt fast 1990 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	770	870	970	1070
745 mm	1			
845 mm		1		
945 mm			1	
1045 mm				1



1-delt fast 1190 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	770	870	970	1070
745 mm	1			
845 mm		1		
945 mm			1	
1045 mm				1



2-delt fast 1990 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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

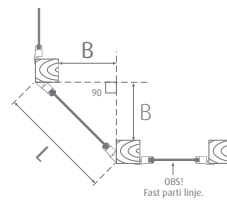
Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	770	870	970	1070
2950 mm	4			
3050 mm	3	1		
3150 mm	2	2		
3250 mm	1	3		
3350 mm		4		
3450 mm		3	1	
3550 mm		2	2	
3650 mm		1	3	
3750 mm			4	
3850 mm			3	1
3950 mm			2	2
4050 mm			1	3
4150 mm				4



4-delt fast 1190 mm

Ø-mål	Enheder pr. bredde			
	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

Mål faste hjørner					
L-mål	770	870	970	1070	B-mål
795 mm	1				441 mm
895 mm		1			512 mm
995 mm			1		583 mm
1095 mm				1	653 mm



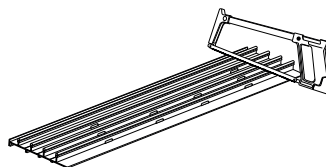
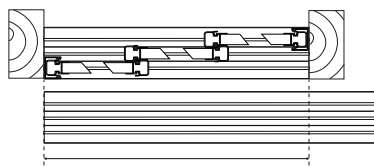
SPECIALMÅL

Partierne kan bestilles i specialmål. Maks. højde 2200 mm.

HAGEBOLT-LÅS

Ved tilvalg hagebolt-lås ændres rammestørrelsen, se side 5.

Skiner (øverste og nederste) leveres i overlængde og tilpasses på stedet.



Tilvalg med hagebolt-lås – rudedeling

Skydepartier med hagebolt-lås rammemål

Rammemål, bredde i respektive størrelse og model.

Ø-mål = Åbningsmål mellem stolpernes indersider angivet i millimeter.

På skyderammer kombineres rammestørrelser i standardmål.

Ved visse Ø-mål kombineres derfor forskellige mål på rammerne.

Se tabel for enheder pr. bredde. Symmetriske partier kan specialbestilles.



2-delt
skydebar
1990 mm



2-delt
skydebar
1190 mm

	Enheder pr. bredde				
Ø-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
skydebar
1990 mm



3-delt
skydebar
1190 mm

	Enheder pr. bredde				
Ø-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
skydebar
1990 mm



4-delt
skydebar
1190 mm

	Enheder pr. bredde				
Ø-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

Vigtigt om hagebolt-lås

Hagebolt-lås kan ikke eftermonteres på standardpartier og skal bestilles som skydeparti med hagebolt-lås ved bestilling.



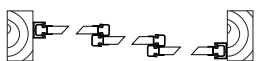
Denne side med tilvalg hagebolt-lås vedrører kun rammemål og rudedeling for hagebolt-lås.

For standardsystem uden hagebolt-lås, se foregående side.

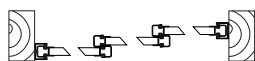
Årsagen til at rammemål og rudedeling adskiller sig er, at ved tilvalg hagebolt-lås leveres partiet med 2 bredere sideprofiler.

RETVENDT ELLER SPEJLVENDT?

Halles skydepartier monteres som retvendte eller spejlvendte. I retvendt parti er den yderste ramme placeret til højre, set udefra. I spejlvendt parti er den yderste ramme placeret til venstre. Bygger man et bredere rum med to partier i fronten, er det hensigtsmæssigt at montere ét retvendt og ét spejlvendt parti, så rammerne mødes på samme spor ved stolpen midt i rummet. Også sidepartier kan være gode at overveje i forhold til åbneretning.

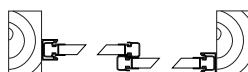


Monteret som retvendt skydeparti – set udefra
Yderste ramme placeret til højre.

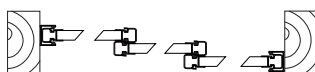


Monteret som spejlvendt skydeparti – set udefra
Yderste ramme placeret til venstre.

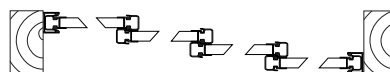
Retvendt / spejlvendt



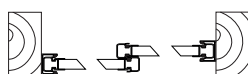
2-delt retvendt



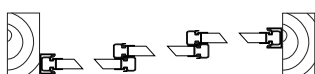
3-delt retvendt



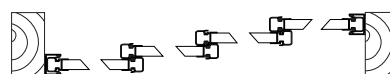
4-delt retvendt



2-delt spejlvendt



3-delt spejlvendt



4-delt spejlvendt



Retvendt og spejlvendt på respektive parti er set udefra.

FORSKEL PÅ PRIMOLUX OG PRIMOLUX ISOLER

Primolux 1-lags glas

- Anbefalet årstid: Sommer, forlænget sommer.
- Glas: 5 mm hærdet enkeltglas i dørhøjde, 4 mm i vindueshøjde.
- Glassets U-værdi: 5,7.
- Profilarve: Hvid RAL 9010 eller sort mat strukturlak som standard.

Tilvalg

Skydeparti: Hagebolt-lås.

Fast parti: Ventilationsluge.

Primolux Isoler 2-lags glas

- Anbefalet årstid: Forår, Sommer, Efterår.
- Glas: D4-9 Energi energi/argon, hærdet glas.
- Glassets U-værdi: 1,6.
- Profilarve: Hvid RAL 9010, sort mat strukturlak eller aluminiumfarvet som standard.

Tilvalg

Skydeparti: Hagebolt-lås.

Fast parti: Ventilationsluge.

VEDLIGEHOLD OG PLEJE AF GUMMILISTER

For at vedligeholde gummilister skal du regelmæssigt rengøre dem med en fugtig klud og mild rengøring for at fjerne snavs og forebygge revner. Behandl derefter listerne med et silikonebaseret smøremiddel, listespray eller lignende til f.eks. bildøre for at bevare elasticiteten og forhindre, at de tørrer ud og revner. Gummilister i husvinduer, på biler og udestuepartier kan afsmitte, fordi disse indeholder kimrøg, som er et finfordelt kul (elementært kul). Kimrøg indgår i gummilister for, at gummilisten skal holde sorthed og kvalitet over tid og også for at opnå UV-beskyttelse.

VIGTIGT AT KENDE TIL OM VENTILATION OG KONDENS

I udestuer og udestuepartier er ventilation vigtig for at mindske risikoen for kondens og dug på glassene og øvrige komponenter. Ventilationen er god at have med allerede i planlægningsfasen.

Kondens forekommer på de fleste ting i vores hverdag, og nogle eksempler, som vi sikkert kender igen, er når kolde drikke i glas eller dåse får kondens på ydersiden om sommeren, og der opstår små dråber. Kondensen kan også vise sig som dug, især på spejle og bruseglas i dit badeværelse. På bilruder er det almindeligt med kondens og dug under visse vejrforhold og årstider.

Kondens dannes, når vandet går fra damp til væske. Jo varmere det bliver, jo mere vanddamp kan luften bære, og så er det svært for luften at kondensere. Når temperaturen sænkes, øges den relative luftfugtighed i luften, og når luften ikke længere kan bære vand som damp, kondenserer vanddampen og afgiver en del vand. Kondensen opstår, når varmere luft rammer en overflade med lavere temperatur end luftens *dugpunkt. *(Dugpunktet er den temperatur, hvor den relative luftfugtighed når 100 % under forudsætning af, at mængden af vanddamp i luften er den samme.)*

Vi mennesker afgiver fugt; når der er mange mennesker, kan dette give dug på glasfladerne.
Løsning: Udluftning og ventilation løser med størst sandsynlighed dette problem.

Når man har planter i sin udestue, kan det være godt at vide, at planter afgiver fugt; det betyder, at jo flere planter man har i udestuen, desto mere fugtig er luften.
Løsning: Mekanisk ventilation med ventilationssystem, badeværelsesventilator eller lignende.

Hvis man hænger tøj til tørre i udestuen, afgiver dette fugt, mens tøjet tørrer; dette kan give dug og fugt på alle omkringliggende detaljer i en udestue.
Løsning: Ved enkelte gange, hvor man tørrer tøj i udestuen, behøver man normalt ikke at foretage sig noget, da dette er midlertidigt og retter sig selv. Men udluftning er altid godt både for tørretiden på tøjet og din udestue.

En udestue med åbent træbjælkelag i fugtigt terræn kan øge risikoen for jordfugt.
Løsning: Det er vigtigt at tænke på samme måde i udestuer som ved øvrige byggerier; her kan det hjælpe med makadam i bærelaget under gulvet, og under bjælkelaget lægges en fugtspærre i plastfolie.

Betonplader bruger lang tid på at tørre; afhængigt af omstændigheder kan fugt i betonpladen måles op til 2 år efter, at den er støbt og for det blotte øje ser tør ud, hvilket gør, at den afgiver fugt, som kan skabe dug og kondens i udestuen.
Løsning: En åben betonplade, som dækkes med tæpper, gulvklinter, klikgulv eller lignende, gør, at fugten lukkes inde og bliver længere; god ventilation og varme for at fremskynde udtørringen og ventilere fugten ud løser ofte problemerne med fugt fra betonpladen.

Hver gang man åbner ud til udestuen fra bolighuset, strømmer den varme og normalt fugtige indeluft ud i din udestue. Hvis luften i udestuen er koldere, vil luften da kondensere på de kolde overflader.
Løsning: Her er det vigtigt at ventilere og lufte ud.

Hvis det regner meget i en kortere periode, og temperaturen hurtigt falder, er der stor sandsynlighed for, at dette kan give kondens og dug.
Løsning: Ved vejrskifte behøver man normalt ikke at foretage sig noget, da dette er midlertidigt og retter sig selv.

Ved alle åbne vandkilder i en udestue vil der uundgåeligt være høj luftfugtighed; har man f.eks. pool, spa, fontæner eller badekar i udestuen, kondenserer den fugtige luft på alle overflader, som er koldere end omgivelsernes temperatur, og kondens opstår især på glasfladerne, aluminiumprofilerne og afhængigt af tagvalg kan det også forekomme i taget.
Løsning: Vi anbefaler ikke åbne vandkilder i udestuer; ønsker man alligevel at indrette udestuen som delvist vådrum, anbefaler vi, at man rådfører sig med byggeteknisk ekspertise, og i visse tilfælde kan det af hensyn til forsikring være nødvendigt at kontakte forsikringsselskabet om eventuelle fremtidige vand- og skaderisici på eksisterende byggeri.

Gasolvarmere findes i mange udførelser, men ved forbrænding af gasol dannes kuldioxid og vanddamp, som kondenserer på alle overflader, der er koldere end omgivelsernes luft; det vil især kunne ses på glas og aluminiumprofiler.
Løsning: Vi anbefaler andre varmekilder i udestuer.

I enkelte tilfælde kan man opdage tilbagevendende dug på et eller flere energiglas blandt mange andre, som ikke får dug på glasset. Her kan der være andre årsager; en årsag kan være, at glasuren er vendt forkert i konstruktionen. Hvis det er enkeltglas (kan kun mærkes på enkeltglas med energiglas), kan man kontrollere på en tør glasflade med en finger; et korrekt vendt glas skal føles mere trægt på ydersiden sammenlignet med indersiden.
Løsning: Kontakt din forhandler.

Glasfladen på isolerede glas og glas med lav (=god) U-værdi kan ved enkelte og særlige lejligheder få kondens eller dug på glassets yderside. Vejrskifte og omstændigheder kan i visse tilfælde skabe en situation, hvor glasfladens yderside får lavere temperatur end luften udenfor, og der kan så dannes kondens.
Løsning: Ved vejrskifte behøver man normalt ikke at foretage sig noget, da dette er midlertidigt og retter sig selv, og kondensen vil forsvinde, når luften varmes op af solen.

Ventilation er vigtig i en udestue. Rådfør dig med byggeteknisk ekspertise allerede i planlægningsfasen om, hvordan ventilation kan løses; god ventilation giver mere jævn sommertemperatur og mindsker risiko for dug og kondens på profiler og glas.
Placeringen af luftventilerne er vigtig; anbefalingen er, at man har frisklufts- og udsugningsventil så langt fra hinanden som muligt. En smidig løsning er også at vælge en ventilationsluge i faste partier.

Luftcirkulation er vigtig. Hvis luften ikke cirkulerer, kan en ventilator være nødvendig for at skabe luftcirkulation; et godt alternativ er ventilatorer, som automatisk starter, når luftfugtigheden når en vis grænse, og den fugtige luft transporteres da ud fra udestuen.

TAG OG GULV TIL UDESTUE

Det er vigtigt, at udestuegulvet er tilpasset vægten af en udestue, glaspartier og tagløsning.

TAG

Et egnet tag til udestuer med disse partier er 16 mm kanalplasttag for godt lysindfald, alternativt et dækket tag med ønsket beklædning. Kanalplasttag 16 mm har en U-værdi på 1,95. Andre eksempler på tage er f.eks. glastag eller PC-tag af glasklar polykarbonat.

GULV

Gulvet til en udestue kan bygges med støbt plade eller på et stabilt bjælkelag.

OPVARMNING

Tænk på, at en udestue er mere energikrævende end et bolighus ved periodisk opvarmning, da den ikke har samme isolering og energikrav i bygningskonstruktionen.

VENTILATION

Sørg altid for god ventilation for at mindske risikoen for kondens. Risiko for kondens findes altid. Udførlig information om kondens findes på foregående side.

VEDLIGEHOLD

PROFILER

Profilerne er fremstillet af aluminium, som er relativt vedligeholdelsesfrit og let at vedligeholde. Profilerne bør vaskes et par gange om året. Anvend et mildt affedtende håndopvaskemiddel og blød børste. Skyl af med rigeligt vand. Anvend ikke opløsningsmidler som f.eks. mineralsk terpentin eller benzin.

Ved aluminiumfarvede profiler af anodiseret aluminium må disse ikke komme i kontakt med våd mørtel, cement eller kalk ved f.eks. kalkning af facader under byggeri, da disse materialer er alkaliske i våd tilstand. Dette kan medføre misfarvninger på aluminiumsoverfladen.

HJUL

Hjulene er justerbare, og det er vigtigt at følge monteringsvejledningen og justere hjulene ved behov, så rammerne ikke hænger skævt eller går for tungt på aluminiumsskinnerne.

Hold altid gulvskinnerne fri for snavs, sand og grus. Støvsug, tør af og hold rent, da denne type snavs kan slide på hjul og kuglelejer.

LEVERING / MONTERING

Udestuepartierne fremstilles i Sverige. Ved levering skal godset altid kontrolleres, så emballage og produkter er hele, og at alt materiale er med. Ved skade skal dette altid angives på fragtbrev sammen med chaufføren ved vareleveringen og omgående rapporteres til fragtfirma, forhandler eller producent. Monter aldrig et produkt, der er beskadiget ved levering. Monterede produkter erstattes ikke.

Ved levering medfølger monteringssæt.

Ved montering i andre materialer som tegl, beton eller lignende anbefaler vi altid at konsultere byggemarked eller tømrer for valg af korrekt befæstelsesmateriale og tætning ved boring.

GARANTI

Garantiforpligtelse gælder kun, hvis partiet er monteret i henhold til monteringsvejledningen. Beskadigede produkter må aldrig monteres.

VIGTIGT

En udestue regnes IKKE som en tilbygning til dit hus og skal derfor ikke sammenlignes med dit hus, når det gælder valg af byggematerialer, indretning og udstyr. Der kan forekomme visse utætheder ved kraftig vind i kombination med nedbør.

Det er derfor meget vigtigt, at man foretager det rigtige materialevalg, når man bygger udestue.

Det anbefales aldrig at anvende fer- og notgulve, laminat eller sugende træmaterialer som f.eks. spånplader, der optager fugt i udestuekonstruktioner.

I en udestue skal man anvende tilpassede tekstiler, hynder og møbler, så disse er beregnet til udestuemiljø.

Pladearbejde for tilslutning, tæthed og vandafledning skal altid udføres af fagligt kyndig montør, så vand fra tagrender ledes væk fra konstruktionen og ikke risikerer at skade omkringliggende byggeri. Dette gælder også elinstallation i udestuen; det skal udføres af fagligt kyndig montør pga. uendørsmiljø.

VIGTIGT OM GLAS!

Glassene er hærdet sikkerhedsglas, som er 5 gange stærkere end almindeligt glas i tilsvarende tykkelse. Fordelene ved hærdet glas, hvis det skulle gå i stykker, er, at der ikke dannes store skarpe glasskår, men at det går i stykker til små stykker/kuber.

Store temperaturforskelle på dele af glasset kan skabe termisk spænding. Placer ikke varmeelementer mod glasset eller varmluftblæser, der rettes direkte mod glasset, da der kan opstå termiske spændinger i glasset og medføre revnedannelse. Placer ikke møbler, puder, hynder eller lignende mod glasset. Monter ikke klistermærker, der ikke er beregnet til glas, eller skilte på glasset.

Ved hærkning kan der i visse vinkler opleves en vis bølgethed i glasset. Dette er helt normalt for hærdet glas og viser tydeligt, at glasset er hærdet.

Ifølge Svensk Planglas' forskrifter kan man på hårdbelagte glas i visse lysforhold opleve en svag dis i glasset i direkte sollys. Dette er helt normalt for glastyper i en udestue og er ifølge Svensk Planglas' forskrifter ingen defekt på denne type glas.

LÆS ALTID DEN TEKNISKE INFORMATION OG HELE MONTERINGSVEJLEDNINGEN INDEN MONTERING PÅBEGYNDES!

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