

INDHOLDSFORTEGNELSE:

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

1. GENERELT

Solid fremstilles helglasat med hvidlakerede RAL9010, sort mat strukturlak RAL9005 eller anodiserede aluminiumgrå profiler, afhængigt af hvilket system man vælger.

Solid kan også bestilles i valgfri RAL-farve.

Solid findes som: Skydepartier, faste partier, faste hjørner og formatskårne. På faste partier kan man også bestille ventilationsluge.

Formatskårne fremstilles efter bestilling med såkaldte specialmål.

Standardhøjde på lågerne er 1990 mm (dørhøjde) og 1190 mm (vindueshøjde). Partierne kan også fremstilles i specialmål efter kundens mål-specifikation.

Målspecifikationen angives altid for det frie åbninghulsmål (hulmålet).

Dør-/vindueslåg-bredder kan være forskellige i et parti. Maks. 2 forskellige pr. parti og da bredder som ligger i størrelse ved siden af hinanden.

En stor mængde standardmål kan dermed opnås på partierne.

2. SKYDEPARTIER

Bestilles som højre- eller spejlvendt. Standardbredder på skydevinduerne er 660, 760, 860, 960 og 1060 mm.

Solid leveres med en integreret funktionel håndtagsprofil og hagerigellås som standard på skydedøre.

I nederkanten af lågerne sidder hjul fremstillet af bestandig nylonplast med kuglelejrede rustfri aksler. De kan justeres ved montage for optimal åbning og lukning.

Blandt medfølgende tilbehør findes styrebuffer, som trykkes ind i udstansningerne i lågernes overkanter. De eliminerer evt. raslelyde og giver lågerne mere stabil gang.

Desuden dækker de også et øvre montagehul i lågen.

Ved store åbningsmål er det vigtigt at undgå nedbøjning i eksisterende konstruktion på midten, da dette viser sig på gulv- og tagskinner, og dette risikerer at lågerne trykkes ned og dermed binder.

Skydedørspartier har integreret hagerigellås i sideprofilerne.

Skyde-vindueshøjde leveres med låseknopper.

3. FASTE PARTIER

Lågernes vertikale profiler har en udformning, som ligner en "vinge" på lågernes ydersider. I et parti med flere låger kobles lågerne sammen gennem disse specialudformede profiler. I partiets ydersider anvendes de vertikale profilers "vinger" til at krage ca. 20 mm ud på stolpernes ydersider, hvor de skrues fast.

Standardbredder på faste låger er 770, 870, 970 og 1070 mm.

Når partiet kun indeholder én låge, skal åbningsmålene være 745, 845, 945 henholdsvis 1045 mm.

I et parti med flere låger bygger midterlåger 735 mm og yderlåger 737,5 mm.

Faste "linjelåger" findes i 2 varianter, en med "vingerne" samme vej og en med "vingerne" modsat vej. Lågen med "vingerne" samme vej (findes altid 1 stk. pr. parti) er den låge, som monteres sidst. Øvrige låger er af den anden variant. I princippet kan man sætte så mange låger som helst i et parti.

Bestiller man et fast parti, er disse vinger korrekte fra fabrik, men man skal sætte lågerne i en bestemt rækkefølge ved montage. Her følger man enkelt den medfølgende monteringsvejledning.

4. FASTE HJØRNER

Den faste profil stikker ud lige så langt, som profilen er tyk, hvilket giver en 45-graders vinkel. Dette betyder, at siderne passer til at skydes ind mod søjler i et skråt skåret hjørne af en udestue. Der kræves altså ingen skråskæring af søjlerne. Hjørnelågen er en tilsvarende låge som den faste linjelåge med "vingerne" samme vej. Forskellen er, at gulv- og tagprofilerne er skråskåret, så de passer til direkte at skydes mod søjlerne.

Indbygningsmålene kan angives dels ved at angive målet mellem søjlernes yderhjørner, dels ved at angive vinkelret mål mellem søjlerne.

I dette sidste tilfælde spiller søjlernes mål ind, hvorfor vi altid angiver, at søjlerne er 120x120 mm. For mål mellem søjler se side 4.

5. FORMATSKÅRNE PARTIER

Formatskårne 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.

Lågerne fremstilles uden sprosser op til bredde 2400 mm.

Formatskårne partier kan også være i rektangelform – begge sider er lige høje.

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

6. GLAS

Solid leveres med 2-lags D4-9 energi/argon. U-værdi 1,6.

7. LÅS/HÅNDTAG

2 stk. hagerigellås indgår som standard til alle skydedørspartier. Hagerigellås har nøgle og låsecylinder.

2 stk. låseknopper indgår som standard til alle skydevinduespartier. Kan specialbestilles med hagerigellås til vindueshøjde mod pristillæg.

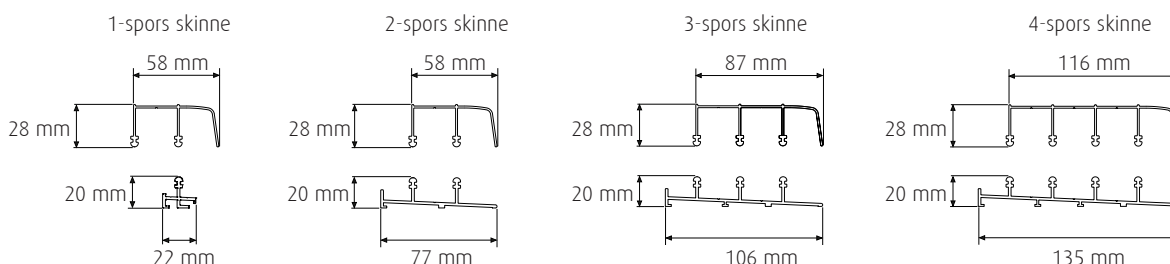
8. BYGGBREDDE / SKINNER

For at få en tæt tilslutning mellem parti og konstruktion er det hensigtsmæssigt, at tilstødende konstruktionsdele er mindst lige så brede som profilerne. Vi anbefaler derfor altid søjler 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 flade til at fastgøre tagprofilerne i.

Alle gulvprofiler er udformet med integreret drypkant, så der findes en spalte, hvor man kan indsætte en drypplade for at få en ordentlig tæt tilslutning.

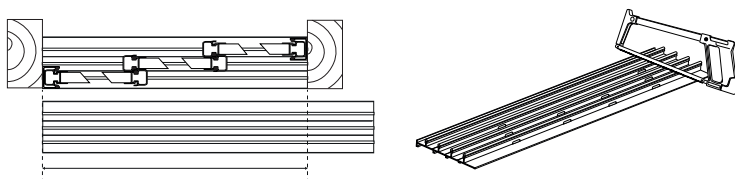
Højden på gulvprofilen er 20 mm og tagprofilen 28 mm.

• Skinne mål



• Skinner (øverst og nederst) leveres i overlængde og kan tilpasses på stedet.

• Brug fodplade under skinnerne for optimal tæthed og vandafledning.



9. VEDLIGEHOLDELSE

For god hjulfunktion skal man holde skinnen og hjulenes overflade rene.

Profilerne vaskes med et mildt fedtopløsende håndopvaskemiddel, f.eks. opvaskemiddel og blød børste eller klud/svamp.

10. RÅD VED UDSATTE PLACERINGER

Brug fodplade under skinnerne for optimal tæthed og vandafledning. Ved udsatte placeringer 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. Husk, at drypbeslaget skal bukkes ordentligt nedad i forkant, og at der bliver ordentligt fald fra udestuen, så vand kan løbe væk.

11. VIGTIGT VED HÅNDBTERING

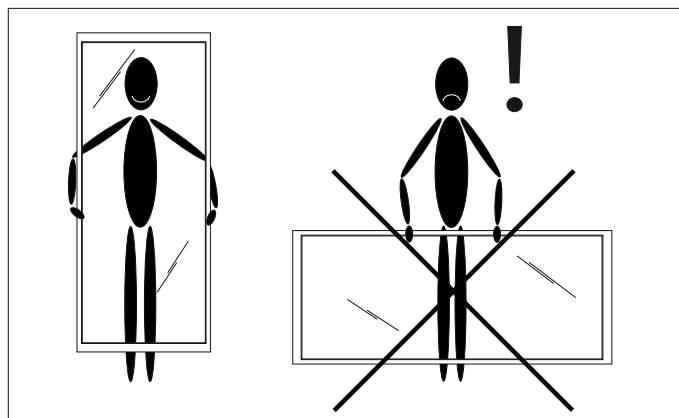
Løft altid lågerne korrekt.

Lågerne skal bæres stående.

Ved løft af låger liggende er der stor risiko for, at profilen bøjer af vægten, og gummilisten trykkes ind i profilen, og risiko for fremtidig utæthed kan opstå.

Afhjælpning af indtrykt gummiliste:

- Placér lågen liggende
- Fjern vibrationsbeskyttelse og dækhætte
- Løsn Torx-skruerne
- Fjern sideprofilen
- Placér gummilisten i korrekt position
- Tryk sideprofilen tilbage
- Skru skruerne i (spænd ikke for hårdt)
- Monter vibrationsbeskyttelse og dækhætte igen
- Hæng lågen op igen



Sortimentsoversigt – Standardfarve Hvid RAL9010, Sort mat strukturlak RAL9005 eller anodiseret aluminiumgrå

Højde 1990 mm skydbar



2-delt skydbar



3-delt skydbar



4-delt skydbar

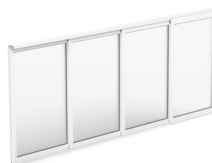
Højde 1190 mm skydbar



2-delt skydbar



3-delt skydbar



4-delt skydbar

Højde 1990 mm fast



1-delt fast



2-delt fast



3-delt fast



4-delt fast

Højde 1190 mm fast



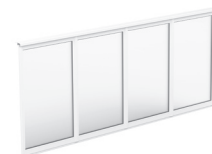
1-delt fast



2-delt fast



3-delt fast



4-delt fast

Højde 1990 mm fast



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

Højde 1190 mm fast



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

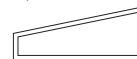
Ventilationsluger løs



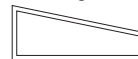
Til montage i
fast væg

Formatskåret

H/V
Højre eller Venstre montage set udefra



Venstre



Højre

Hakregellås og Låsknopp

Hagerigellås



2 stk. pr. parti medfølger
til partier i dørhøjde

Låsknopp



Medfølger til partier i
vindueshøjde

Ventilationsluger



Ventilationslugen er tophængt og
åbnes udad.

Håndtag til åbning på indersiden af partiet

Standard lågeinddeling på respektive mål

Skydepartier lågemål

Lågemål, bredde i respektive størrelse og model.

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

På skyde- og faste låger kombineres lågestørrelser i standardmål.

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

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



2-delt
skydbar
1990 mm



2-delt
skydbar
1190 mm

	Enheder pr. bredde					
	Ø-mål	660	760	860	960	
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
skydbar
1990 mm



3-delt
skydbar
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
skydbar
1990 mm



4-delt
skydbar
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

Mål hjørneparti					
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

Faste partier lågemål

	1-delt fast 1990 mm		Enheder pr. bredde				
		Ø-mål	770	870	970	1070	
		745 mm	1				
		845 mm		1			
		945 mm			1		
	1-delt fast 1190 mm	1045 mm				1	

	2-delt fast 1990 mm	 	Enheder pr. bredde				 
		Ø-mål	770	870	970	1070	
	2-delt fast 1190 mm	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



3-delt
fast
1190 mm

		Enheder pr. bredde				
		Ø-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

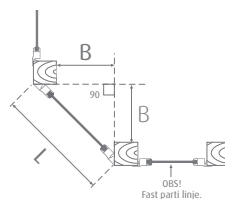


4-delt
fast
1990 mm



4-delt
fast
1190 mm

 Enheder pr. bredde 	Ø-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



Specialmål

Partierne kan bestilles i specialmål
Maks. højde 2200 mm

RETTVENDT ELLER SPEJLVENDT?

Halles Solid skydepartier bestilles som retvendte eller spejlvendte. I retvendt parti er den ydre låge placeret til højre, set udefra. I spejlvendt parti er den ydre låge 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 lågerne mødes i samme spor ved søjlen i midten af rummet. Også sidepartier kan det være godt at overveje, hvordan man ønsker åbningen.

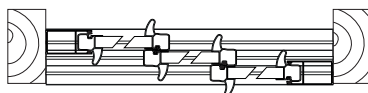
Alternativ Retvendt/Spejlvendt

2-delt



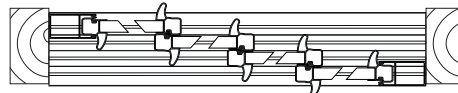
Retvendt skydparti – Set udefra
Ydre låge placeret til højre.

3-delt

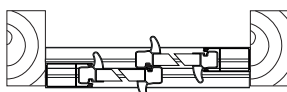


Retvendt skydparti – Set udefra
Ydre låge placeret til højre.

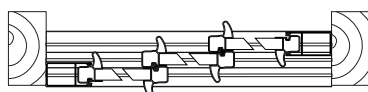
4-delt



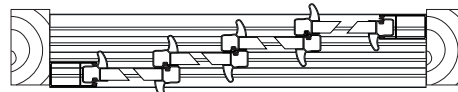
Retvendt skydparti – Set udefra
Ydre låge placeret til højre.



Spejlvendt skydparti – Set udefra
Ydre låge placeret til venstre.

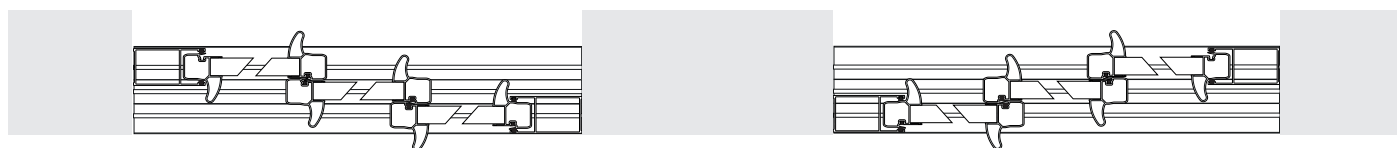


Spejlvendt skydparti – Set udefra
Ydre låge placeret til venstre.



Spejlvendt skydparti – Set udefra
Ydre låge placeret til venstre.

↑
Retvendt og spejlvendt på respektive parti er set udefra.



Ved brede konstruktioner med midtersøjle er det ofte pænere, at lågerne mødes mod hinanden set udefra.

Om Solid

Svenskfremstillet af Halle System AB.

Højde: 1990 mm standard. Kan bestilles i specialmål.

Glas: Isolerglas D4-9 energi/argon, sikkerhedsglas.

Glassets U-værdi: 1,6.

Farve: Hvid RAL9010, sort mat strukturlak RAL9005, aluminiumgrå, valgfri RAL.

Hjul: Justerbare hjul.

Tætning: Børstelister for bedst mulig tæthed.

Øvrigt

Profilerne fremstilles af aluminium for bedste udseende og stabilitet. Skinde af kraftig aluminium.

Ved standardmål kan forskellige størrelser forekomme på enhederne/lågerne.

I leverancen indgår

Låge / låger

Gulvskinne

Tagskinne

2 stk. sideprofiler med integrerede hagerigellåse

Monteringssæt med vejledning

Garanti

5 års brugergaranti for konstruktion og materialefejl, når produktet anvendes som vægge til udestue. Garantien omfatter ikke glas.

Vedligeholdelse 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, listbeskytter eller lignende, f.eks. til bildøre, for at bevare elasticiteten og forhindre, at de tørrer ud og revner.

Gummilister i husvinduer, på biler og udestuepartier kan smitte af, da disse indeholder kønrøg, som er et fint fordelt kulstof (elementært kul). Kønrøg indgår i gummilister for at gummilisten skal bevare sorthed og kvalitet over tid og også for at få en UV-beskyttelse.

Solid



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. uendørs miljø.

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