

## Innehållsförteckning:

1	Halle Design	10	Burspråk
2	Allmänt	11	Glasval
3	Skjutbara partier	12	Lås/Handtag
4	Fasta partier	13	Byggbredd / Skenor
5	Fasta hörn	14	Underhåll
6	Vädringsluckor	15	Skakskydd / Tätning
7	Formatskurna partier	16	Färger
8	Höjdmått partier	17	Råd vid utsatta lägen
9	Specialmått i höjd och bredd		

## 1. Halle Design

Halle Design är ett komplett system för inglasning av uterum. Systemet har mjukt rundade profiler av aluminium, där de vertikala profilerna är försedda med dekorspår.

Skjutbara luckor har en stående profil med integrerat handtag. Vidare ingår en välvd dropplista i partiets överkant. Dessa profiler ger dels ökad stabilitet/styvhet och dessutom ett mjukt intryck.

## 2. Allmänt

Halle Design finns i 4 sorters partier. Skjutbara, Fasta i linje, Fasta Hörn och Formatskurna.

De 3 första typerna finns både i standard- och specialmått. Formatskurna finns bara i specialmått.

Standardöppningshöjd till luckorna är 1190 (fönster) alt. 1990 mm. (dörr). Standardluckor finns i 4 olika bredder; 760, 860, 960 och 1060 mm.

Genom att kombinera standardbredder på luckorna i ett parti, (max. 2 olika luckbredder per parti och då bredder som är storlekar intill varandra) fås en stor mängd standardmått på partierna.

## 3. Skjutbara partier

Skjutbara partier finns rättvända och spegelvända. Vid ett rättvänt parti (levereras om inget annat anges) placeras den innersta luckan till vänster och den yttersta luckan till höger, utifrån sett. Önskas omvänd placering måste det vid beställning anges att partiet skall vara spegelvänt.

För att kontrollera om en lucka är rättvänd eller spegelvänt håller man luckan framför sig med båda händerna och med hjulen nedåt. Vid rättvänd lucka är då högra sidans borstlist vänd mot dig.

I en stor öppning kan man ha ett rättvänt och ett spegelvänt parti som möts på mitten. Detta ställer extra stora krav på nedböjningsbegränsning av överkantsbalken. Risken finns annars att skjutluckorna kärvar om balken böjer ned så mycket att luckorna kläms mellan golv- och takprofiler.

Om man väljer 2 mötande partier förutsätts att partiets yttre luckor möts på den yttersta rälsen.

Vid leverans av mötande partier, levereras alltid golv- och takprofiler delade.

Samtliga skjutbara partiets breddmått är beräknade som summan av ingående luckors bredder (760, 860, 960 och 1060) minus karmbredden (45 mm.) x antalet luckor i partiet minskat med en, plus 20 mm.

De sista 20 mm. är till för utrymme för sidoprofilerna samt för att dörrstoppar ska monteras i sidoprofilerna. I nederkant av luckorna sitter justerbara hjul tillverkade av beständig nylonplast med kullagrade rostfria axlar.

## 4. Fasta partier

Luckornas sidoprofiler har en utformning som ser ut som en "vinge" på luckornas utsidor. I ett parti med flera luckor kopplas luckorna ihop genom dessa specialutformade luckprofiler. I partiets yttersidor används luckprofilernas "vingar" för att kraga ut ca. 10 mm. på stolparnas utsidor.

Standardbredder på luckorna är 770, 870, 970 och 1070 mm.

När partiet endast innehåller en lucka ska öppningsmått vara 745, 845, 945 respektive 1045 mm.

I ett parti med flera luckor bygger mittluckor 735 mm. och ytterluckor 737,5 mm.

Fasta "linjeluckor" finns i 2 varianter, en med "vingarna" åt samma håll och en med "vingarna" åt olika håll.

Luckan med "vingarna" åt samma håll (finns alltid 1 st. per parti) är den lucka som monteras sist.

Övriga luckor är av den andra varianten. I princip kan man sätta hur många luckor som helst i ett parti.

## 5. Fasta hörn

Den Fasta profilen sticker ut lika långt som profilen är tjock vilket gör att man får en 45-gradersvinkel. Detta innebär att sidorna passar att skjutas in mot pelare i ett snett skuret hörn av ett uterum. Någon snedkapning av pelarna krävs alltså inte. Hörnluckan är en likadan lucka som den fasta linjeluckan med "vingarna" åt samma håll. Skillnaden är att golv och takprofilerna är snedkapade så att de passar att direkt skjutas mot pelarna.

Inbyggnadsmåtten kan anges på 2 olika sätt. Dels genom att ange måttet mellan pelarnas ytterhörn, dels genom att ange vinkelrätt mått mellan pelarna. I detta senare fall spelar pelarnas mått in varför vi alltid anger att pelarna är 115 x 115 mm. Mått mellan pelare redovisas i broschyren Halle Uterum och Fasadsystem.

## 6. Vädringsluckor

Vädringsluckans standardhöjd är 275 mm. Bredden anpassas till luckans bredd. Vädringsluckor kan fås både till Fasta hörnluckor och till Fasta luckor i linje. Luckan är placerad i överkant och vickas utåt vid öppning.

## 7. Formatskurna partier

Vid Formatskurna partier används profilen med "vinge" runt om, fästes alltid in i stommen genom denna profil. Dessa partier monteras alltid utifrån. För denna partityp finns inga standardstorlekar. Den lägsta sidan skall vara minst 100 mm. hög vid enkelglas. Vid isolerglas skall lägsta sidan vara minst 150 mm.

Luckor utan spröjs kan vara upp till 2000 mm. breda och med 1 spröjs upp till bredd 3200 mm. vid enkelglas. Spröjs läggs alltid in så att de olika glasrutorna blir lika breda. Man kan alltså inte välja var stående spröjs skall placeras.

Partier med isolerglas utförs aldrig med spröjs. Maximala bredden på ett formatskuret isolerparti är 2400 mm. För bredare får man dela bredden på flera separata partier. Tänk då på att lämna 10 mm:s avstånd mellan partiernas ytterkanter. För att få en snygg avslutning på insidan används t.ex. en kvartslist.

Formatskurna partier kan också vara i rektangelform - båda sidor är lika höga.

## 8. Höjdmått standardpartier

I våra tabeller anges att det fria höjdmåttet i öppningen skall vara 1190 mm. för fönster och 1990. mm för dörrar. Vid dessa mått kan man direkt lyfta luckorna på plats.

Om man har en befintlig stomme med något större höjdmått är det oftast lämpligast att justera med passbitar i överkant så att golvprofilen läggs direkt mot golvet (förutsatt att golvet är rakt).

## 9. Specialmått i höjd och bredd

Halle Design-partier kan göras i kundanpassade bredder och höjder. Vid standardmått är leveranstider kortare och pris lägre. Den maximala partihöjden är 2200 mm. Vid specialmått tillverkas samtliga luckor lika breda. Den maximala luckbredden är 1200 mm.

OBS! Maximala breddmått vid Halle Design är enligt tabell nedan:

Höjder		2200	2050	1900	1750	
Maxbredd vid	1-delat	1000	1050	1150	1200	Max. totalyta: 2,2 m <sup>2</sup>
	2-delat	2000	2150	2300	2400	Max. totalyta: 4,4 m <sup>2</sup>
	3-delat	3000	3200	3450	3600	Max. totalyta: 6,6 m <sup>2</sup>
	4-delat	4000	4300	4600	4800	Max. totalyta: 8,8 m <sup>2</sup>

## 10. Burspråk

I sneda delarna av ett burspråk används Fast lucka Hörn. I den främre raka delen i burspråket används ett Fast Linjeparti. Vid större bredd kan även skjutbart parti användas. Att tänka på är att man i överkant mot taket, på sneda delar, får olika mått p.g.a. takets lutning (gäller Pulpettak). Taket kommer därför på olika höjder vid burspråkets fram- och bakkant, också det en följd av taklutningen.

## 11. Glasval

Luckorna levereras med 5 mm. härdat floatglas eller härdat isolerglas D4-6, som består av 2 st. 4 mm härdade floatglasrutor åtskilda av en luftspalt på 6 mm.

Som extra tillval är det möjligt att få ett glas som hindrar insyn, s.k. frostat glas. Ytterligare tillval är grå- eller bronstonat glas.

## 12. Lås/Handtag

3 olika låsningsalternativ finns att tillgå: fjäderbelastad låsknopp, snäpphandtag och hakregellås. 2 st. låsknoppar ingår som standard till alla skjutbara partier.

Låsknoppen skruvas fast i sidoprofilens sida.

Snäpphandtaget snäpps manuellt till låst läge vid stängning och öppnas genom en knapptryckning. För Halle Design kan Snäpphandtag endast monteras på inre luckan. På andra sidan används hakregellås eller låsknopp

Hakregellåset är det mest kvalificerade låset som kan låsas både från in- och utsidan med nyckel. Hakregellås måste beställas tillsammans med partiet, eftersom det krävs att luckans lodräta profil och sidoprofilen måste fräsas ur för att ge plats åt hakregellåset. Ibland talar man om "godkända" lås; det finns dock inget sådant för terrassdörrar. Olika försäkringsbolag har olika regler för detta.

## 13. Byggbredd/Skenor

För att få en tät anslutning mellan parti och stomme är det lämpligt att anslutande stomdelar är minst lika breda som profilerna. Vi rekommenderar därför alltid pelare med dimension 115 x 115 mm. Vidare rekommenderar vi att front- och sidobalkar förses med breddningsbalkar. Dessa monteras på insidan av front- och sidobalken, för att ge tillräckligt bred yta för att fästa takprofilerna i. Breddningsbalkar ingår alltid i de stompaket som vi tillhandahåller.

Samtliga golvprofiler är utformade så att det finns en spalt i vilken man kan skjuta in ett droppbleck för att få en ordentligt tät anslutning. Höjden på golv- och takprofiler är alltid 28 mm.

Byggbredder mot pelare:	Golvprofil	Takprofil
	1-spår 25 mm.	53 mm. (samma som 2-spårs)
	2-spår 56 mm.	53 mm.
	3-spår 81 mm.	56 mm.
	4-spår 106 mm.	81 mm.

## 14. Underhåll

För en bra hjulfunktion kan man någon gång använda låsspray eller 5-56. Undvik låsspray som är till för upptining av lås eftersom dessa innehåller lösningsmedel som på sikt torkar ut istället för smörjer.

Profilerna tvättas med ett mildt fettlösande handtvättmedel och mjuk borste.

## 15. Skakskydd /Tätning

Till varje leverans av ett Halle Design-parti levereras ett tillbehörspaket där det bl.a. ingår styrbuffertar som trycks in i urstansningarna i luckornas överkanter. Styrbufferten används för att ta bort ev. skakljud. Dessutom täcker den också ett övre montagehål i luckan.

## 16. Färger

Halle Design finns endast i vitlackat utförande. Standardhandtag, snäpphandtag och vädringshandtag finns också i vitlackat utförande.

Handtagen lackas separat, därför kan nyansskillnader förekomma.

## 17. Råd vid utsatta lägen

Vid mycket utsatta lägen, bör man välja att lägga ett beslag under hela golvprofilens bredd. Beslaget avslutas inåt med ett uppvik bakom golvprofilen och framåt med en nedvikt droppkant. Tänk på att droppbeslaget skall bockas ordentligt nedåt i framkant och att det blir ordentligt fall från uterummet så att vatten kan rinna bort. Man bör också beställa att även golvprofilens inre spår stansas för dränering.

# HALLE

Halle Plast AB

Kundtjänst 0430-12280

E-post [sales@halle.se](mailto:sales@halle.se)

[www.halle.se](http://www.halle.se)