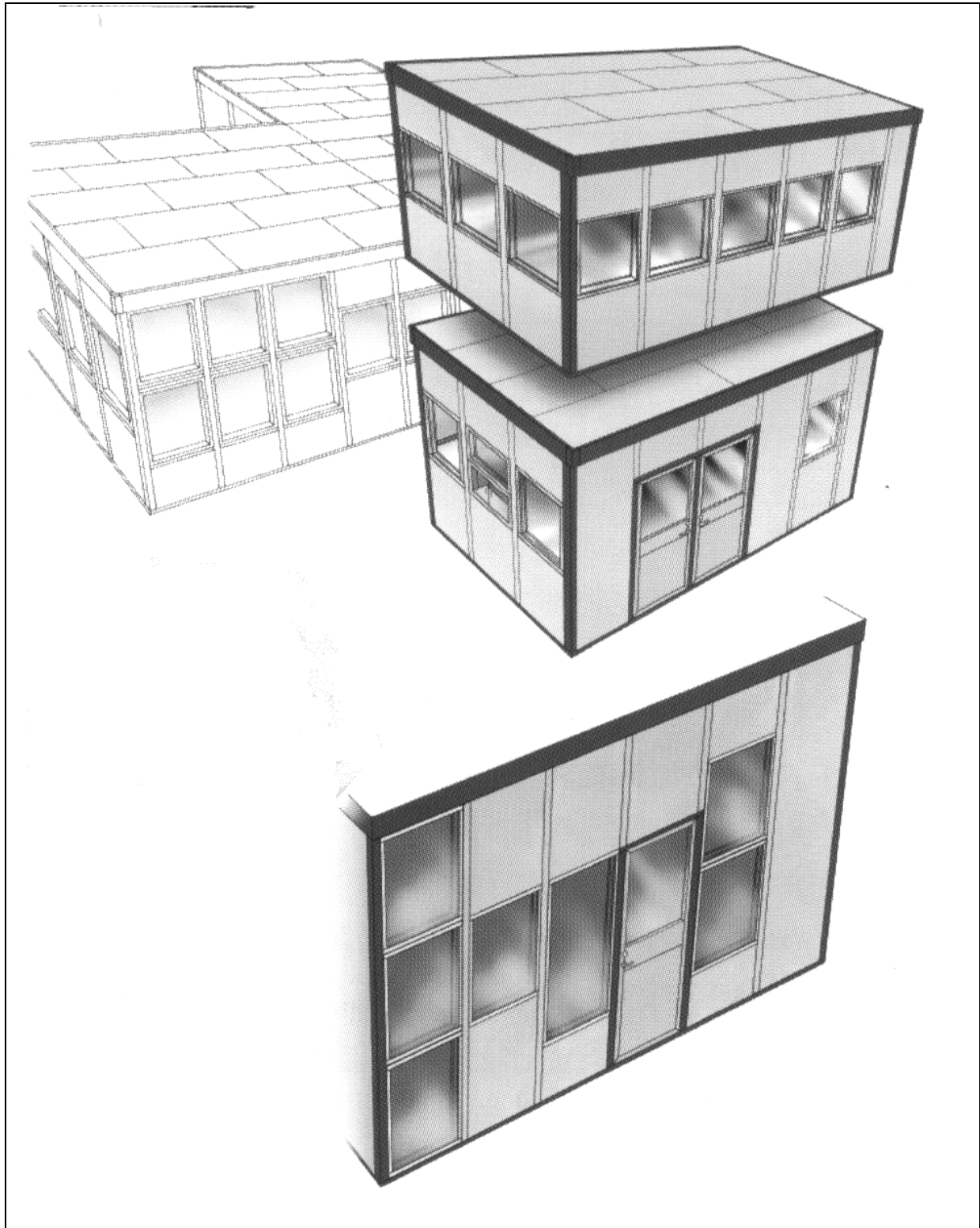


Væggsystem / Partitioning

Bruks/Montageanvisning Instruction for use and installation



Väggsystemet är beprövat, testat och väldokumenterat både vad det gäller ljud, brand och bärighet.

För att montaget av väggsystemet skall löpa tillfredsställande och slutresultatet blir fullödigt är det viktigt att gå igenom denna folder och ta del av de olika momenten och hur detaljerna skall fungera tillsammans. Bruksanvisningen omfattar de vanligaste installationerna. Skulle Ni valt någon installationsalternativ som ej finns beskrivet så kontakta Lagerkomponenter eller Lagerkomponenters återförsäljare för vidare information.

Vi hoppas att väggsystem skall fungera klanderfritt under många år och har Ni frågor är

Thank you for choosing the versatile Partitioning System

The system is established, well tested and documented with respect to sound reduction, fire resistance as well as carrying capacity.

To obtain the best function of your partitioning installation, this manual should be read through carefully, especially with respect to assembly and dismantling. The manual shows the most common installations. If you have chosen an installation that not is described in this manual, please contact Lagerkomponenter or Lagerkomponenterretailer for more information.

It is our conviction that your
will work in a faultless way during its entire lifetime.

Innehållsförteckning/Contents

Innehåll	Contents	sid/page
Allmänt	General	
Produktinformation	Product information	2
Innehållsförteckning	Table of contents	3
Huvudkomponenter	Basic Components	
Väggmodeller	Panel Types	6 - 7
Tillbehör	Accessories	8 - 9
Montageinstruktion	Assembly Instructions	
Allmänt	General information	8
Anslutning mot golv	Floor connection	9
Montage hela väggelement	Assembly solid panels	10
Montage kassetter	Assembly cassettes	11
Montage dörrar	Assembly doors	12-13
Montage tak – bjälklag	Assembly beams, joists and roof	14
Montage innertak	Assembly ceiling	15
Anslutning mot befintlig vägg	Connection to existing wall	16
Anslutning invändiga väggar mot tak	Connecting intermediate partitions to a ceiling.	17
Fristående väggar	Freestanding partitions	18
Inspänd väggar	Tensional partitions	19-20
Tvåvåningsinstallation	Two tier installation	21
Trappor	Stairways	22
Räcken/Fotlister	Handrailings and foot batten	23
Montagetillbehör	Assembly Components	
Skruv, drev, tätningsband mm.	Screws, oakum, strips etc.	24-25
Brand	Fire	
Brandklasser	Fire classes	26
Brandklasser paneler och fogar	Fire classes on panel and joints	27

Huvudkomponenter/Basic Components

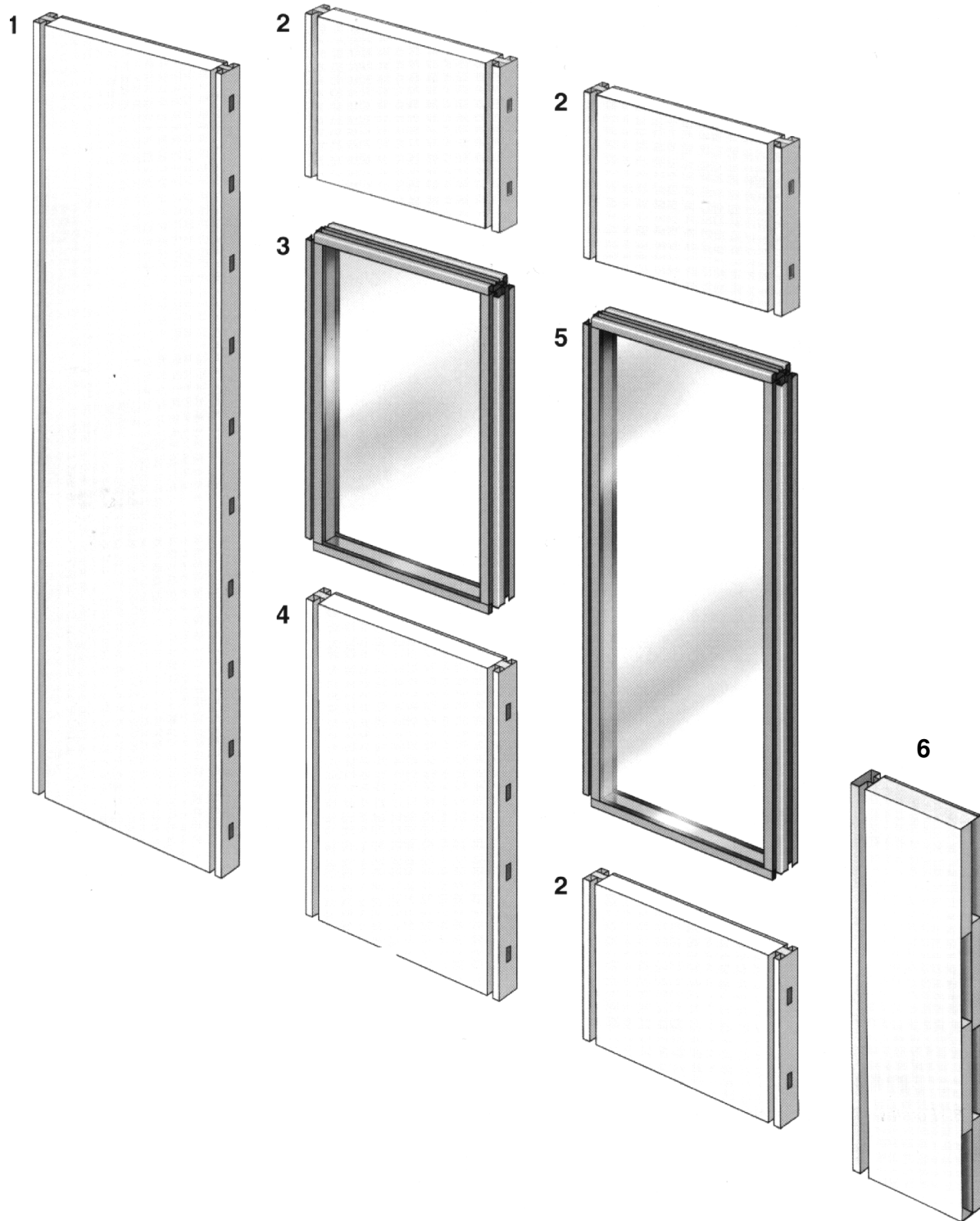
Väggelement – Väggekassetter/Partition Panels-Cassettes

Det flexibla systemet är uppbyggt av huvudkomponenter enligt sid 7. Alla element och fönsterpartier finns i olika utföranden se vidare under elementtyper sid 10-11

1. Helt väggelement finns i 50 alt. 100 mm tjocklek. Höjd på elementen från 275 till 3500 mm med 25 mm intervaller. Standard höjd 2625 mm.
2. Halvkassett 525 x 850 mm används huvudsakligen över eller under fönsterpartier vid 2625 mm höga standardväggpartier. Även dessa finns i två tjocklekar 50/100 mm
3. Helkassetter 1050 x 850 mm i två tjocklekar 50/100 mm. Används bl.a. tillsammans med halvkassett och fönsterkassett för uppbyggnad av standardvägg 2625 mm.
4. Fönsterkassett mindre 1050 x 850 mm en aluminiumram med två st 4 mm glas i tätningslister. Tillsammans med en halv- och en hel helkassett erhålls standardhöjden 2625 mm.
5. Fönsterkassett större - 1575 x 850 mm av aluminium med två 4 mm glas. Kan kombineras med två halvkassetter till standardhöjd 2625 mm.
6. Passelement i två olika utföranden. Endera är det ett prefabricerat element från fabrik med måtten 100-2900 mm i höjd x 100-849 mm i bredd. Alternativt kan ett standardelement (6) kapas som på bilden sid 5 och täcks av en u-profil på montageplatsen.

The versatile Partitioning System is based upon the basic components according to Page 7. The panels and window units are available in various types. See Page 10-11.

1. Solid panel is available in thickness 50 and 100 mm. The panels come in heights between 275 and 3500 mm in intervals of 25 mm. Standard height is 2625 mm.
2. The half size cassette 525 x 850 mm is mainly used above or under a window cassette at 2625 mm high partitions. Also this unit is available in 50 and 100 mm thickness.
3. The full size cassette 1050 x 850 mm is used to create 2625 mm high panels in combination with a half size cassette and a window unit. This cassette comes in 50 and 100 mm thickness.
4. The window cassette 1050 x 850 mm consists of an aluminium frame with two 4 mm panes and sealing strips. Will create a 2625 mm panel, being combined with 525 and 1050 mm cassettes.
5. The window cassette also comes in 1575 mm height, being composed as above. Will create a 2625 mm panel if combining with two 525 mm cassettes.
6. Infill panels are available in two types, either in tailored sizes 100 – 2900 mm height and 100 – 849 mm in width or a standard panel (6) being cut at the installation site to the proper size. The scared surfaces will be covered with a special trimmer section.



Huvudkomponenter/Basic Components

Tillbehör/Fittings

Till det flexibla väggsystemet finns tillbehör i form av socklar, takvägganslutningar, täcklistor, förstärkningsstolpar, dörrar, takbalkar mm som är avpassade och dimensionerade för att ge ett fullgott slutresultat

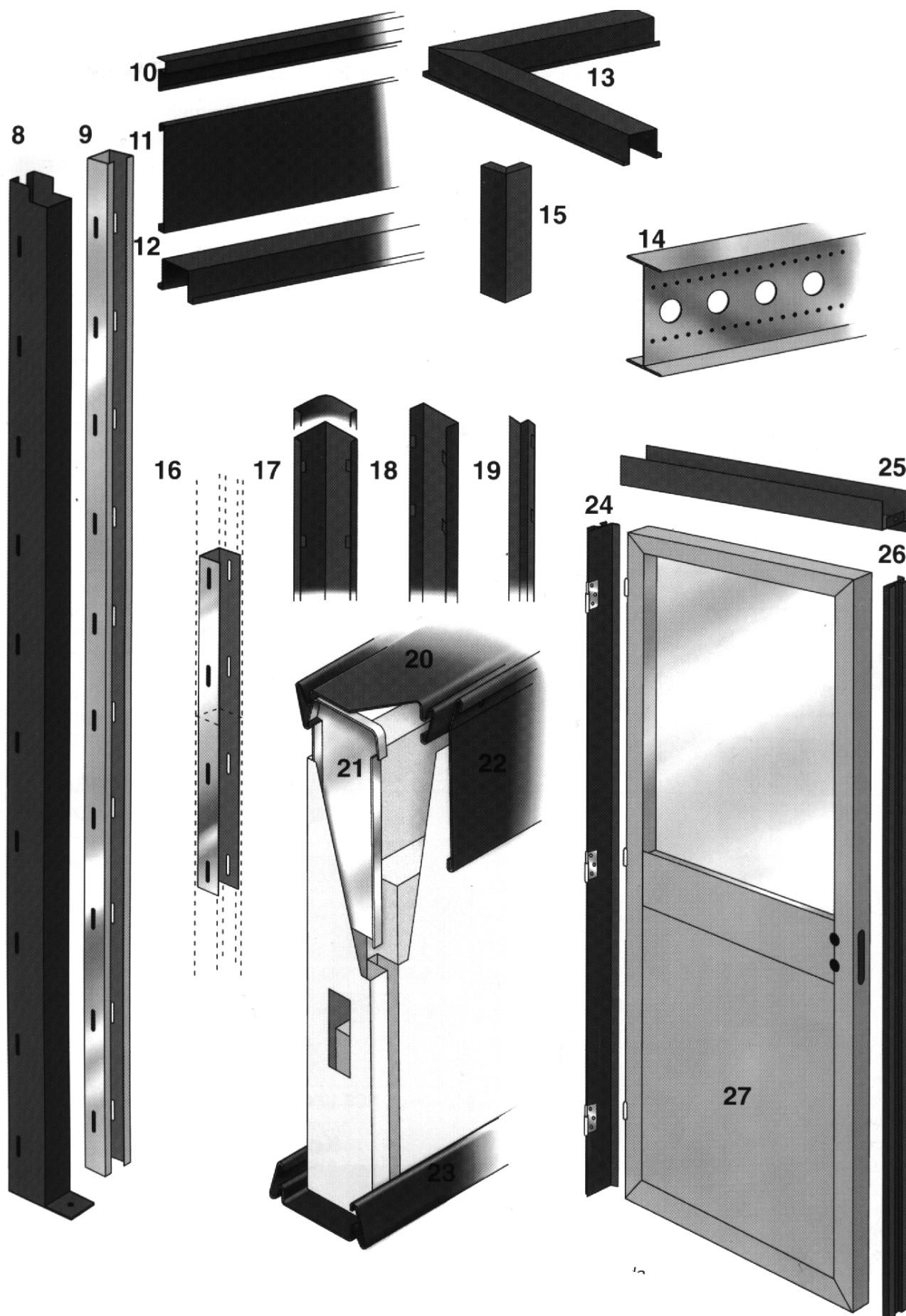
8. Extrastark förstärkningsstolpe 100 mm. Används t.ex. vid höga och fristående väggar.
9. Förstärkningsstolpe 50 för alla typer av förstärkta fogar.
10. Kantförstyvning för avslutning av golvsplattor vid takkonstruktioner.
11. Krönlist för takkrön vid takkonstruktioner
12. Krönprofil, används till att lägga ovanpå väggar som skall förses med tak och till fristående väggar.
13. Hopsvetsad krönprofil för 90° hörn
14. Takbalk för fribärande takkonstruktioner
15. Hörnplåt för täcklist för hörn till takkonstruktioner
16. Skarvstycke för förstärkningsstolpar
17. Yttre skarvlist hörn finns i två utföranden en rak och en rund.
18. Skarvlist för väggfog
19. Inre skarvlist för fog
20. Anslutningsprofil mot befintligt tak
21. Takstyrning för höga inspända väggar
22. Täcklist för d.o
23. Anslutningsprofil mot golv (sockel)
24. Dörrkarmsida gångjärnssida
25. Dörrkarm överstycke
26. Dörrkarm anslagssida
27. Dörrblad i stål

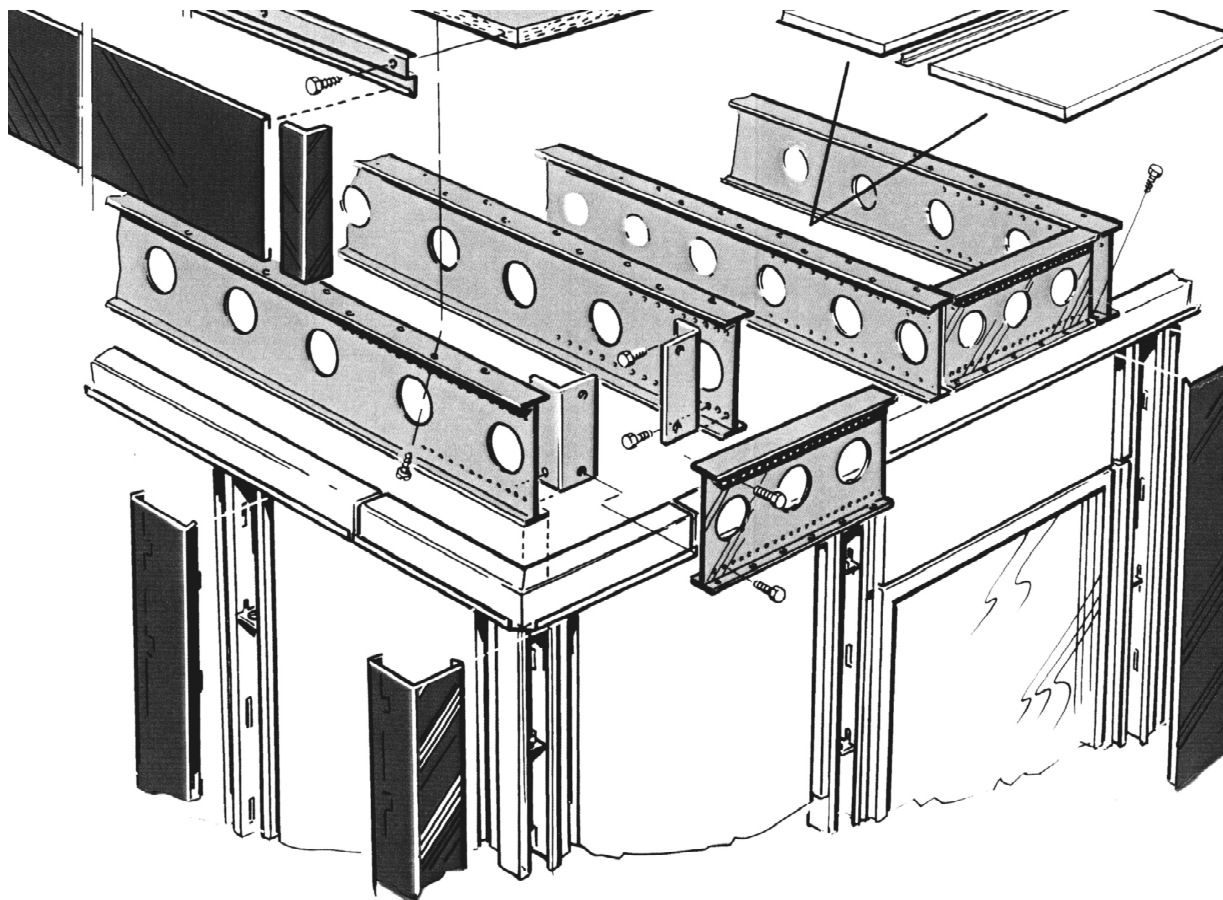
The versatile Partitioning System incorporates a wide range of accessories as tracks, wall and ceiling connections, covering strips, reinforcing posts, doors, ceiling beams etc, being adapted to obtain an optimal result.

8. 100 mm heavy-duty reinforcing post, being used at among others high and free standing partitions.
9. Reinforcing post for all types of reinforced Joints.
10. Floor slab trimmer, being used at the floor slab edge in a ceiling construction.
11. Fascia, hiding the beam ends in a roof construction.
12. The top cap is placed on the top of a freestanding partition or where a roof is going to be installed.
13. Top cap corner in 90°.
14. Steel beam to be used at roof constructions.
15. Fascia corner.
16. Splice section for reinforcing posts.
17. An external corner joint plate is available either rounded or right angled.
18. Joint plate for a straight panel joint.
19. Internal corner joint plate.
20. Connection to existing ceiling.
21. Flexible panel guide, being used at high-tightened partitions.
22. Cover section for ceiling connection.
23. Floor/ceiling track.
24. Door frame, hinge side.
25. Doorframe, top section.
26. Door frame, lock side.
27. The door panel is available in steel or wood

Huvudkomponenter/Basic Components

Tillbehör/Fittings





Följande montageinstruktion gäller generellt och omfattar enbart de vanligaste detaljerna och tillvägagångssätt som förekommer.

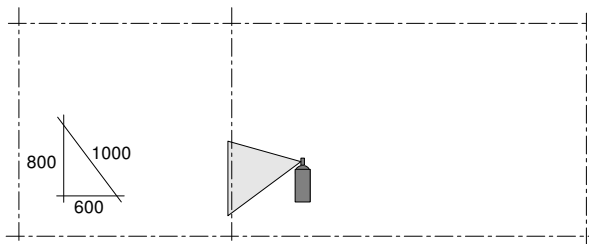
För de mer komplicerade installationerna se layoutritningar med eventuella detaljbilder på vissa knutpunkter och övriga mer ovanliga utföranden.

The assembly instructions are general and refer to the most common components and assembly procedures.

At more qualified installations, refer to the layout drawings that may have detailed figures on connections, and other, specific details.

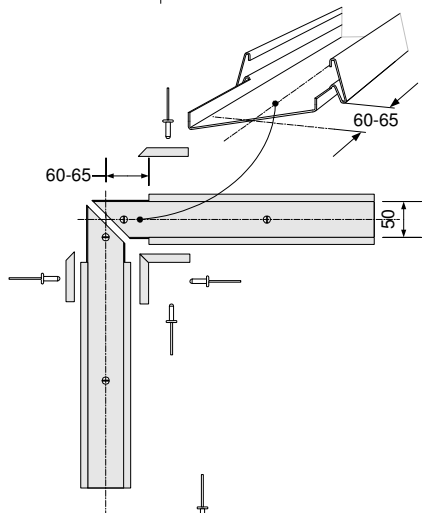
Montage/Assembly

Montage anslutning golv/Floor connection



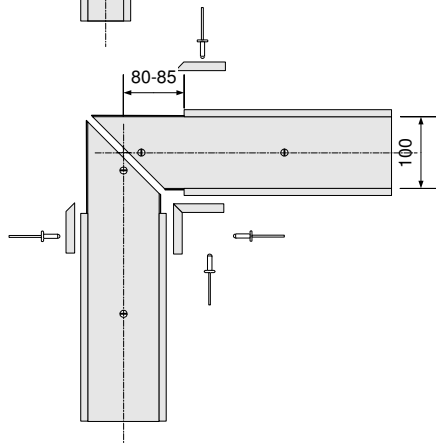
Märk ut centrumlinjer för den aktuella installationen.
Använd $600 + 800 = 1000$ för att få ut 90 grad hörn.
Tips. Spraya med klarlack vid hörnpunkterna så finns alltid referenslinjerna kvar.

Mark the centre lines on the floor. To secure a 90° angle use $600+800=1000$. To protect the lines during the installation work, you may spray them with a clear varnish.



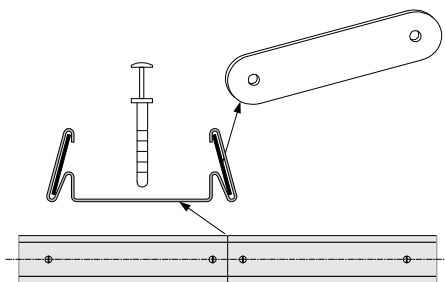
Starta i ett hörn och klistra fast de självhäftande tätningslisterna under anslutningsprofilen. Kapa ur profilerna enligt fig. till vänster.
Borra med 8 mm borrhåls minst var 900 mm och slå fast spik HPS 8/5.
Nita fast inre och yttre hörnbleck med vardera två popnitar.

Commence the work in a corner and fix the adhesive rubber sealing under the floor track. Make necessary corner cuts to match the parts.
Drill minimum every 900 mm with an 8 mm drill and fix the floor track to the floor with spike plug HPS 8/5.
Fix the outer and inner floor track corners with each two pop-rivets.



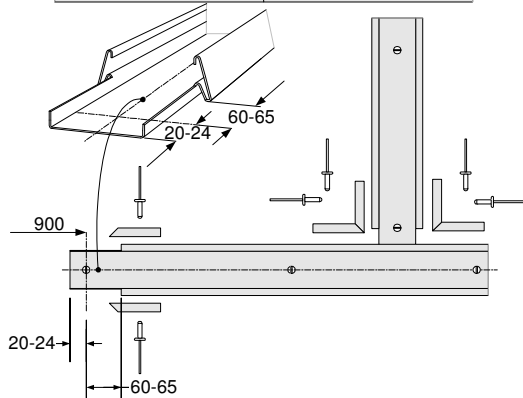
För sockel till 100 mm vägg görs montaget lika som för 50 mm vägg. Se fig. till vänster.

100 mm thick partitions are installed in the same way as the 50 mm partitions. See figure to the left.



Vid skarvning av golv anslutning används ett skarvdon som träs in i profilens sidor.

Using two flat irons, fitting into the side channels, splices the floor track.

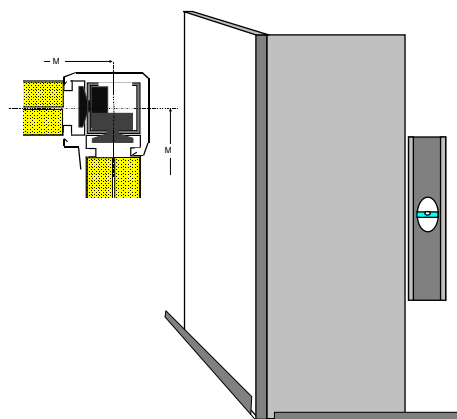


Kapa anslutningslisten där dörrar skall placeras.
Modulen -50 mm.
Nita efter dörrmontaget fast täckplåt med 2 st popnit.

Where a door is fitted, the floor track must be cut.
Opening shall be module -50 mm. Finish with a cover plate, fixed with two pop rivets.

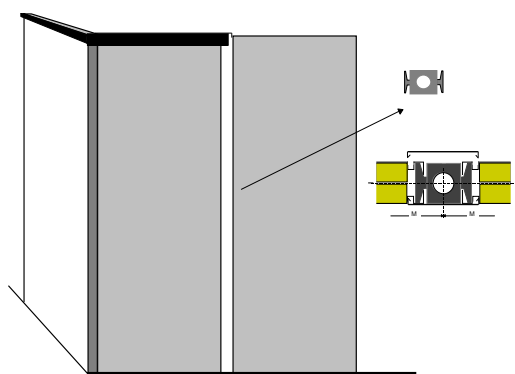
Montage/Assembly

Montage hela väggelement/Assembly solid panels



Starta montaget i ett hörn.
Var noga med att få panelerna i våg. Använd vattenpass.
Nivellera under paneler inne i sockel om golvet inte är i våg.
Förstärkningsstolpe används alltid i hörn
Förstärkningsstolpen levereras i en standardhöjd, kapas på plats.
Min 6 st fästhakar per stolpe skall användas.
Montera ej täcklisterna innan alla paneler är monterade.

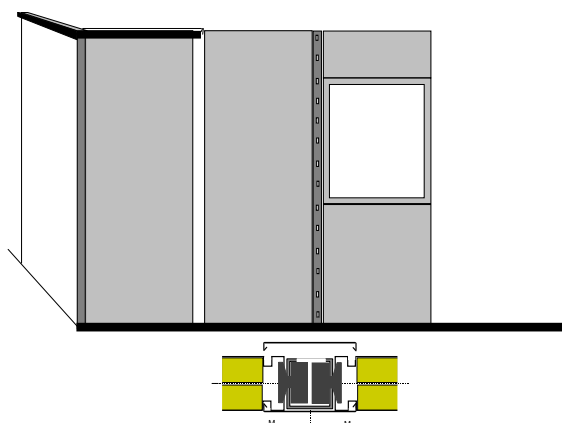
Commence to connect two panels in a corner. Make sure that the panels are in level, and if necessary, level inside the floor track.
A mullion with 6 locking hooks is always required in a corner. Joint trims must not be assembled until all panels are assembled.



Lägg på det 900 x 900 mm långa 90 gradiga krönjärnet för att stabilisera hörnet.
Fortsätt med nästa element.
Om det är ett helt element kopplas de samman med min 3 distanshakar.
Slå ej in täcklisten i detta stadie av montaget.

Assemble the 900x900mm corner top cap to stiffen the corner. Continue with further partition panels. A solid panel is fixed with 3 distance hooks.

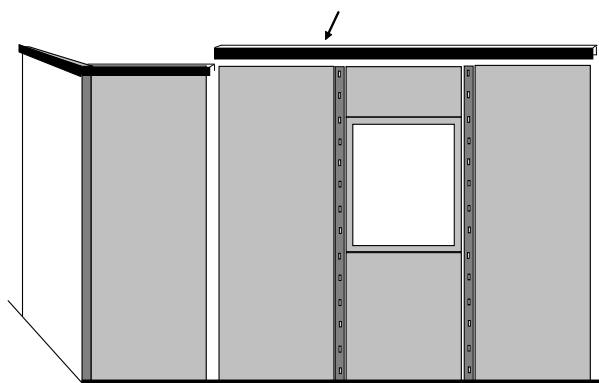
Do not assemble the joint trims yet.



Fortsätt med nästa väggparti tex ett fönsterparti enl fig.
Fönsterpartiet består av tre delar. En fönsterkassett en underkassett och en överkassett.
Måtten på kassetterna beror på vägghöjden och om det är fönster större eller mindre som skall monteras.
Fönsterpartiet skall alltid monteras med förstärkningsstolpe i fogen.
Minst två hakar per kassettsida skall monteras.

Continue with next module. If this is a window unit, the joints shall be provided with a reinforcing post. A window unit may consist of two or three parts; a window and one or two solid cassettes. Other combinations may also occur.

Each cassette requires two locking hooks on each side.

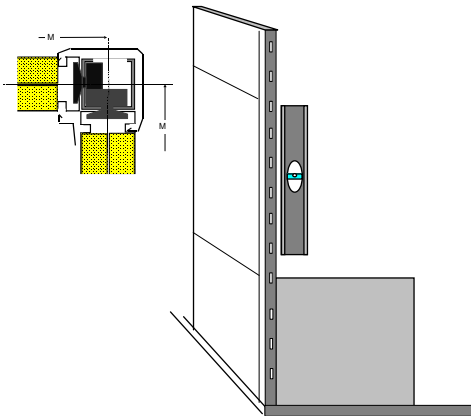


Bygg vidare med de paneler som erfordras. Obs att vid alla fönsterkassetter och dörrar skall förstärkningsstolpar användas. Hela paneler sammankopplas med min tre fästhakar. I fogar med förstärkningsstolpar min 2 hakar per kassettsida.
Staga upp väggen med den längre krönprofilen.
Vid längre väggsträckor stagas under byggtiden väggen.
Lämpligen var 5 modul.

Continue with further panels. Note that reinforcing posts are required on both sides of doors and windows. Tall elements that not require any reinforcing post are connected to each other with three distance hooks. The top cap will brace the panels. At longer and straight parts, the partition should be braced. Every 5th module is recommended.

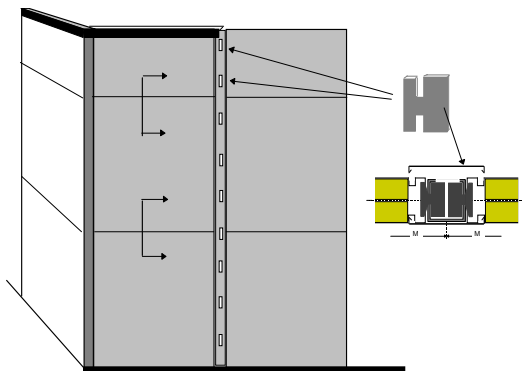
Montage/Assembly

Montage kassett /Assembly cassettes



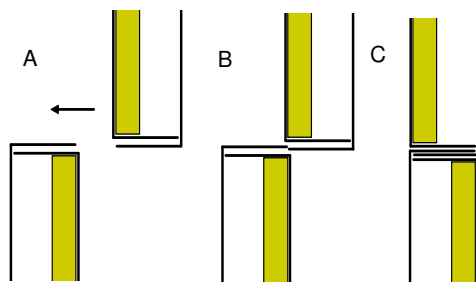
Starta montaget i ett hörn. Var noga med att få panelerna i våg. Använd vattenpass. Nivellera (shimsa) om golvet inte är i våg. Förstärkningsstolpe skall alltid användas i hörn. Min 2 st fästhakar per kassettsida skall användas. Yttre hörnlist finns i två olika utförande, se vidstående fig. Montera ej täcklisterna innan alla paneler är monterade.

Commence the installation in a corner. Make sure that the panels are in level. If necessary, put shims inside the floor track. A reinforcing post is always required in the corner. Each cassette is secured with two locking hooks on each side. The joint trims are not assembled until the entire installation is finished.



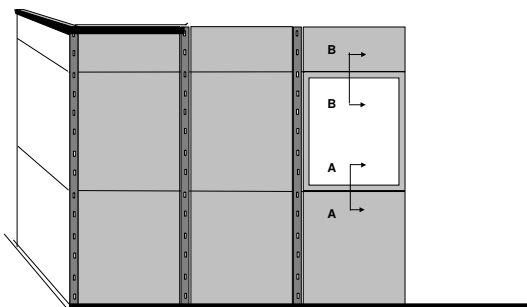
Lägg på det 900 x 900 mm långa 90 gradiga krönjärnet för att stabilisera hörnet. Fortsätt med nästa element. Varje kassett skall fästas i stolpe med min 2 fästhakar. Slå ej in täcklisten i detta stadiet av montaget.

Assemble the corner top cap to stiffen the corner. Continue with further partition panels. Every cassette is fixed to the post with 2 locking hooks. Do not assemble the joint trims yet.



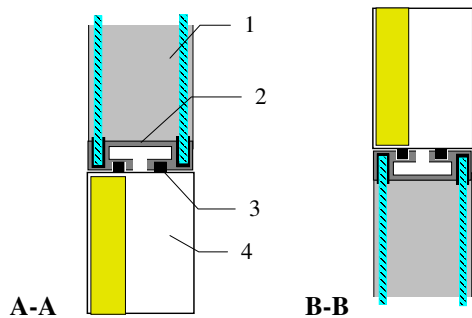
För att få täta horisontalfogar skall kassetterna stickas in i varandra som vidstående fig. visar.

The cassettes are interlocked to get tight horizontal joints (see figure to the left).



Fortsätt med nästa väggparti t.ex. ett fönsterparti enl fig. Fönsterpartiet består normalt av tre delar. En fönsterkassett, en under- och en överkassett. Andra kombinationer kan förekomma. Måtten på kassetterna beror på vägghöjden och om det är fönster större eller mindre som skall monteras. Fönsterpartiet ansluts till kassetterna enligt nedanstående fig.

Continue with next module for example a window unit. A window unit consists normally of three parts; a window and two solid cassettes. Other combinations may also occur. The measurements are depending on the wall height and if it is a larger or small window that is assembled. The window unit is assembled as fig. below.

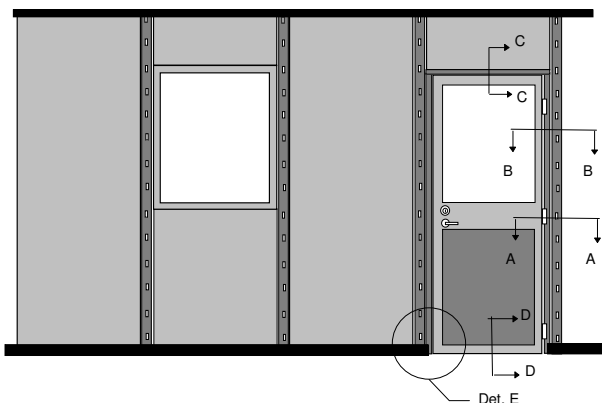


Montering sker genom att fönsterkassett 1 ställs på väggkassett 4 och kopplas samman med förstärkningsstopplarna i fogarna. Mellan fönsterkassett och väggkassett skall ett fogband 3 sättas i under- och överliggande fönsterram 2.

The window unit (1) is placed upon a cassette (4) and is secured to the reinforcing posts with two locking hooks on each side. A sealing strip (3) is mounted on the window frames (2).

Montage/Assembly

Montage av dörrar/Assembly doors



Skruva samman dörrkarmsidor och överstycke till en enhet.

Fäst den till förstärkningsstolparna på ömse sidor.

Förstärkningsstolparna skall var nedstuckna i ett speciellt sockelkarmstöd som skruvas igenom sockel till golvet.

Se nedanstående bild.

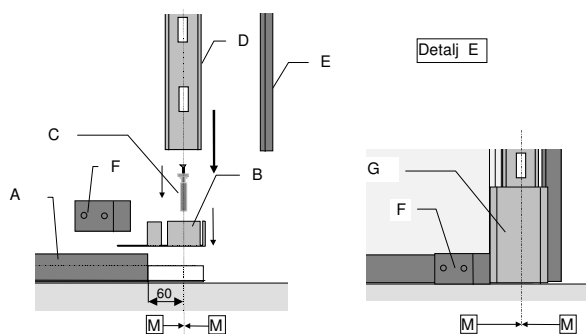
Karmen skruvas till förstärkningsstolparna med genomgående skruv och mutter med bricka inne i stolpen. Se nedan.

Assemble the three doorframes to one unit.

Attach the unit to the reinforcing posts on both sides.

The reinforcing posts are fixed to a bracket that is bolted to the floor through the floor track (see the picture to left).

The frame is bolted to the reinforcing posts with screw, nut and a washer (see below).



Starta montaget av dörren med att fästa det. B karmstöd i golvanslutningen A med spikplugg C HPS 8/5

Trä sedan ner förstärkningsstolpen D i karmstödet och skruva dörrkarmsidan E mot förstärkningsstolpen D.

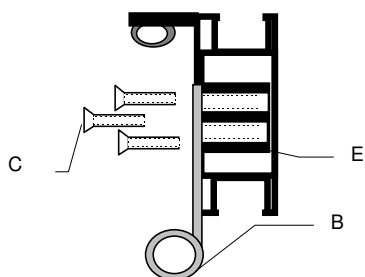
När täcklistan är monterad, nita fast sockelavslutningsplåten F med två popnitar.

Commence the door assembly by attaching the frame support (B) to the floor track (A), using a spike plug HPS 8/5 (C).

Slip the reinforcing post (D) into the frame support and screw the doorframe (E) to the reinforcing post (D).

When the joint trim is assembled, the cover plate (F) is secured with two pop rivets.

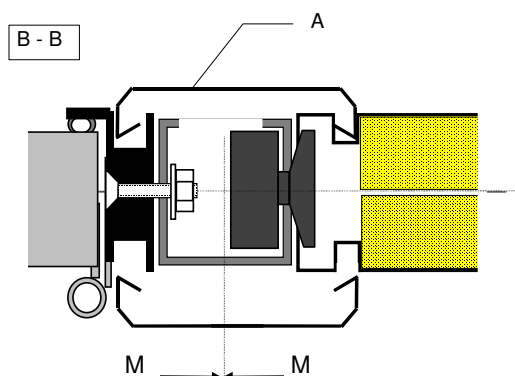
Bolt the hinges to the doorframe with three screws each. One of the holes in the upper hinge shall be drilled to accommodate a bolt with a nut inside the reinforcing post (see the picture to the left).



Skruva fast gångjärnen i dörrstolpsidan med tre skruvar per gångjärnshalva.

I det översta gångjärnet skall ett av hålen borras upp och igenom förstärkningsstolpen. Sedan skall en av skruvarna träs igenom och förses med mutter inne i stolpen, enl. vidstående fig.

Bolt the hinges to the doorframe with three screws each. One of the holes in the upper hinge shall be drilled to accommodate a bolt with a nut inside the reinforcing post (see the picture to the left).



Skruva dörrposten till förstärkningsstolpen med försänkt skruv och mutter med bricka inne i förstärkningsstolpen.

Enl. vidstående fig.

I låssidan skall ett hål för låskolven borras upp.

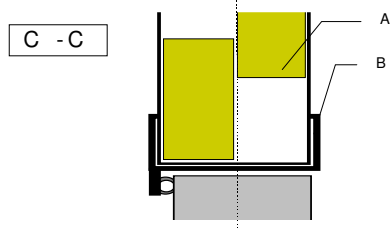
Slå dit täckplåtarna på ömse sidor om fogen enligt bild.

Observera att täcklisterna A för anslutning vägg/dörr har andra mått än de för vanliga fogar.

Use countersunk screws to attach the frame to the reinforcing post. Use a washer and place the nut inside the reinforcing post (see left figure).

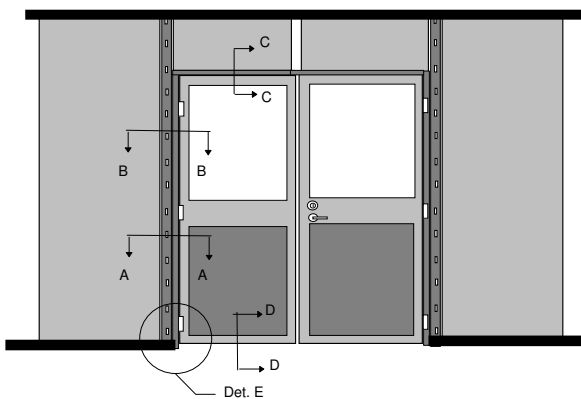
Drill a hole for the lock bolt on the lock side. Attach the joint plates on both sides according to the figure. Note that the joint trims (A) for the doors are different from the other joint trims.

The cassette (A) above the door is placed in the U-section in the upper doorframe (B) that is secured to the other doorframe components with self-tapping screws.



Anslutning mot överkassett A sker i dörrens överkarmstykke B som är utformat som en u-profil där överkassetten ställs i. Dörröverkarmen B skruvas samman med dörrkarmssidorna med självgående skruv.

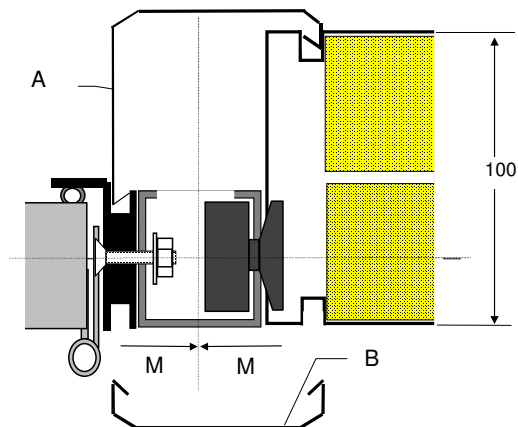
Montage/Assembly



Montage av dubbeldörrar är i princip lika som enkeldörrar. Karmöverstycket är längre. Ovan dörr placeras två kassetter med vanlig fog mellan.

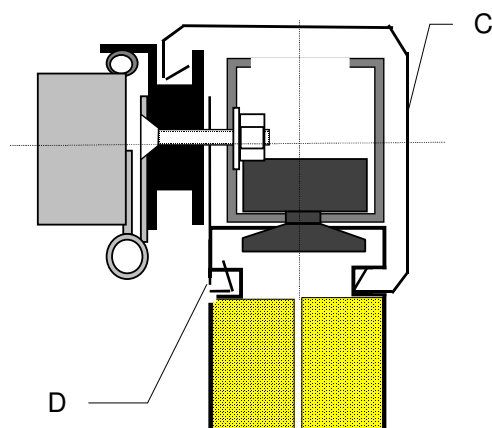
The double doors are assembled according to the same principle as the single doors.

The two cassettes above door are connected to each other with normal joint and joint trims.



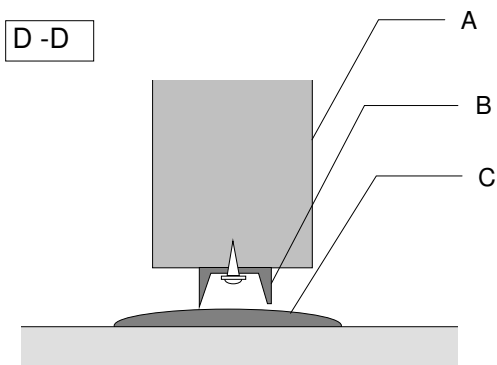
Anslutning dörr mot 100 mm vägg panel/kassett lika som mot 50 mm med undantag av täcklistor A som i detta fall ser ut enl. vidstående fig. A = speciallist för dörr/100 mm B = standard dörrlist

The door is attached to a 100 mm panel in the same way as for a 50 mm one with the exception for the joint trims (A), having a different design. See figure left. A= special joint trim for door/100mm B=standard joint trim for door



Anslutning av dörr i hörn enligt vidstående fig. Observera att anslutningslisterna C och D skiljer sig från de vanliga foglisterna för hörn vägg/vägg anslutningar.

The left figure shows how to assemble the door in a corner. Note that the corner joint plates (C) and (D) are different from the common corner joint trim.



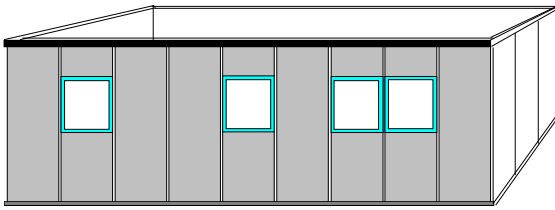
Anslutning dörr mot golv. Under dörren A skruvas en tätningsprofil B av mjukgjord PVC plast. På golvet fästs en tröskel C av PVC profil med självhäftande baksida.

The door (A) is provided with a sealing PVC section (B) on the under-side.

An adhesive PVC sill (C) tightens under the door.

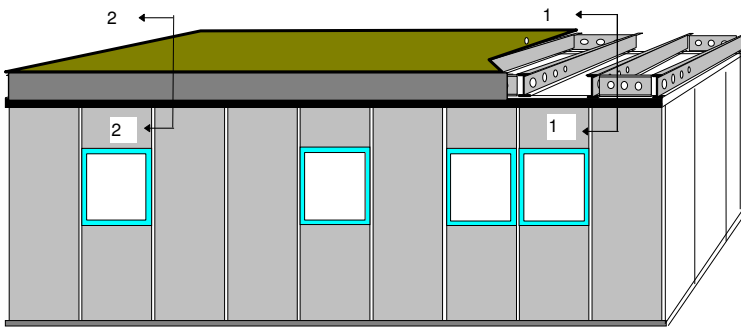
Montage/Assembly

Montage av tak - bjälklag/Assembly beams, joists and roof



Panelerna är resta och sammankopplade och krönjärnet är monterat runt om.
Täcklisterna slås in i fogarna när alla paneler är monterade.

The partition panels are now assembled and the top caps are fixed. You shall now assemble all joint trims.

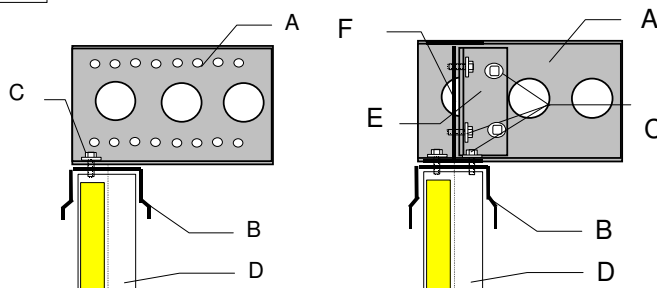


Sekundärbalken läggs på det c/c som angivits på layoutritningen. Vanligen läggs den på det kortaste avståndet mellan väggsidor.
Dimensionering av takbalkar se sid 21-22
Varannan takbalk sammanbinds med en kort d:o (kottling) se nedan.

Place the secondary beams in their position. The spacing is stated in the layout drawing. The beams are normally arranged to get shortest possible span. See *Ceiling and Joist Dimensioning* Page 21.

The beams are connected to each other in pair to prevent tilting with short beams.

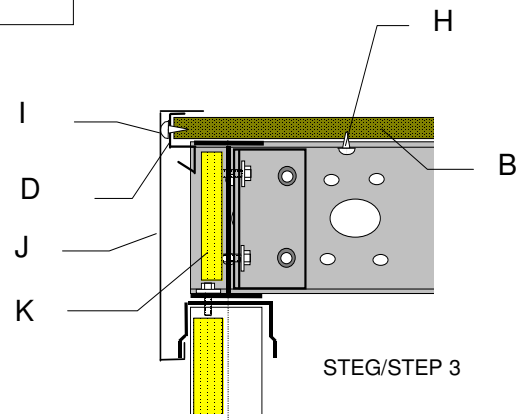
1-1



STEG/STEP 1

STEG/STEP 2

2-2



STEG/STEP 3

Steg 1. Skruva fast längsgående hålade takbalk A i krönjärn B som ligger på väggelementen D med självgående skruv C. Se layoutritningen för c/c-avståndet, normalt 600 eller 1200mm, beroende på golvsivor och belastning.

Steg 2. Skruva sedan fast en anslutningsplåt E till ena sidan av varje takbalk med två skruv C. Montera därefter kottlingen F (kortbalken) mellan de längsgående balkarna och fäst den till anslutningsplåten E och i krönjärnet B med skruv C. En kottling används vid varannan takbalk.

Step 1. Secure the joists (A) to the top cap (B), using self-tapping screws (C). For beam spacing, see layout drawing, normally c/c 600 or 1200mm depending on floorboards and load.

Step 2. Attach an angle bracket (E) to the joist, using two self-tapping screws (C). Fix the short beam (F) in the same manner. Note that this beam shall also be secured to the top cap and is used between every second beam.

Steg 3. Lägg på taksivorna B och skruva fast den underifrån med skruv H genom balkflänsen c/c max 400 mm.

Skruva fast kantförstärkare D med skruv I

Sätt in en mineralullsskiva mot balklivet.

Trä sedan på krönplåt J.

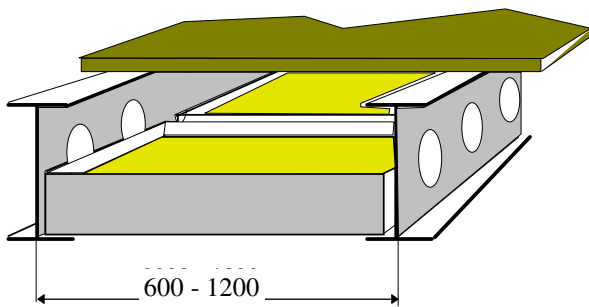
Step 3. Distribute the floor slabs on the joists. The slabs are fixed from underneath with screws (H) through the upper beam flange. Maximum screw spacing 400 mm.

Fix the edge trimmer (D) with screws (I).

Fill the space at the beam-ends with mineral wool and close with the fascia (J).

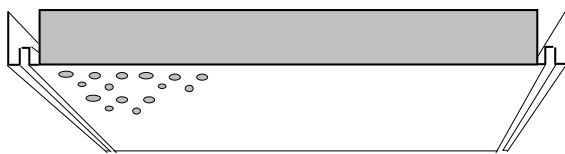
Montage/Assembly

Montage av innertak/ Assembly ceiling



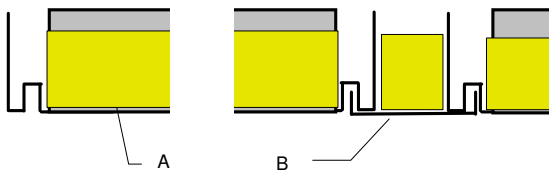
Innertak av plåtkassetter med c/c 600 eller 1200 mm. Kassetterna läggs löst på sekundärbalkarnas nederflänsar. Kassetterna skarvas i längdsled med fogplåt se fig. nedan.

False ceiling, consisting of metal cassettes in a 600 or 1200 mm module. The cassettes are placed loose on the lower flanges of the joist and connected to each other with a joint trim (see below).



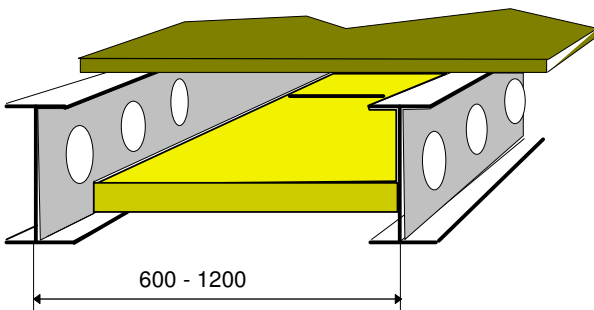
Plåtkassett hel eller perforerad för ljudabsorbtion. I kassetten läggs skiva av mineralull $t = 50$ mm.

The ceiling cassettes are available in two versions; solid or perforated. Perforated to obtain a better sound absorption. The cassette accommodates a 50 mm mineral wool slab.



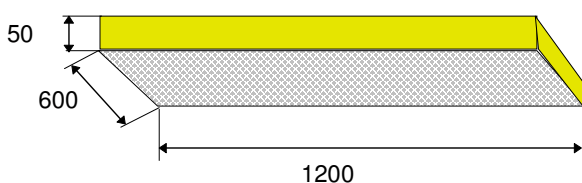
Skarv i längdsled mellan kassetterna sker med en fogplåt som läggs löst på sekundärbalkarnas underflänsar och passas i kassetternas fogspår.

The cassettes are joined to each other with a loose joint trim, being supported by the beam flange. The cassettes have a design to obtain labyrinth joint.



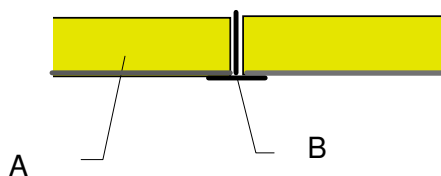
Innertak av typ mineralullsskiva belagd med glasfiberväv. Läggs på sekundärbalkarnas underflänsar lika plåtkassetterna. Skarvas med en T-profil enligt nedan.

Ceiling consisting of mineral wool panels with glass fibre fabric. The panels are installed in the same way as the cassettes and are connected to each other with a T section (see below).



Mineralullsskiva belagd med glasfiberväv 600 x 1200 mm. Kan användas både för c/c 600 och 1200 på sekundärbalkarna

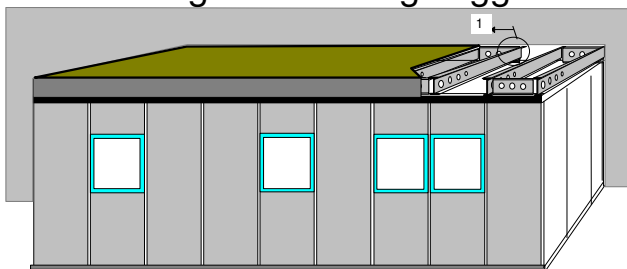
The panel comes in 1200 x 600 mm pieces and can be used for both 600 and 1200 mm beam spacing.



Skarv mellan plattorna A täcks med en T-profil B som läggs på underflänsarna.

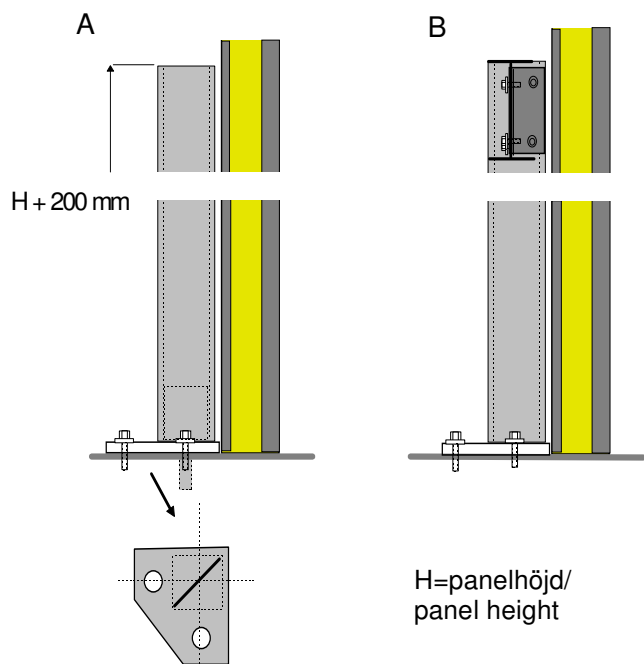
The space between the panels (A) is covered with a T section (B), resting on the beam flanges.

Anslutning mot befintlig vägg/Connection to an existing wall



Anslutning mot befintlig vägg
Vägganslutning se sid 19
Takanslutning beror på den anslutande väggens konstruktion.
Se nedanstående fig.

Connection to an existing wall.
Wall connection, see page 19. Type of ceiling connection depends upon the wall condition.
See figure below



Anslutning tak till en icke bärande anslutningsvägg utförs med en stolpe 70x70 med lös fot som bultas i golv. Stolpen levereras i en standardhöjd som skall kapas på plats till rätt höjd.

Steg A

Starta med att mäta upp golvnivån. Nivellera sedan foten till samma nivå, skruva fast den i golvet och stoppa ner den avkapade stolpen i foten.

Stolpen placeras enligt plan eller med c/c som ger max 5 kN belastning per stolpe.

Steg B

Skruva fästs en fästvinkel i stolpen i därför förborrade hål med 6 st skruv M 8.

Skruva fast den längsgående takbalken mellan stolparna i fästvinkeln med 4 st skruv M6

The ceiling is connected to a non-supporting wall by using columns 70x70 mm with a separate foot, bolted to the floor. The columns come in a standard height, being adapted at the site.

Step A. Measure the floor and level the footplates, bolt them to the floor at drop the column in position. Column location according to the layout drawing or with c/c allowing max 5 kN/post.

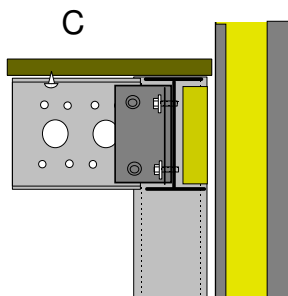
Step B. Fix an angle bracket to the column, using 6 screws M8 in the pre-drilled holes. Screw the beam, parallel to the wall, with 4 screws M6 to each bracket.

Steg C

Skruva fast den tvärgående takbalken c/c 600 eller 1200 enligt plan. Fästes med 4 st skruv M6

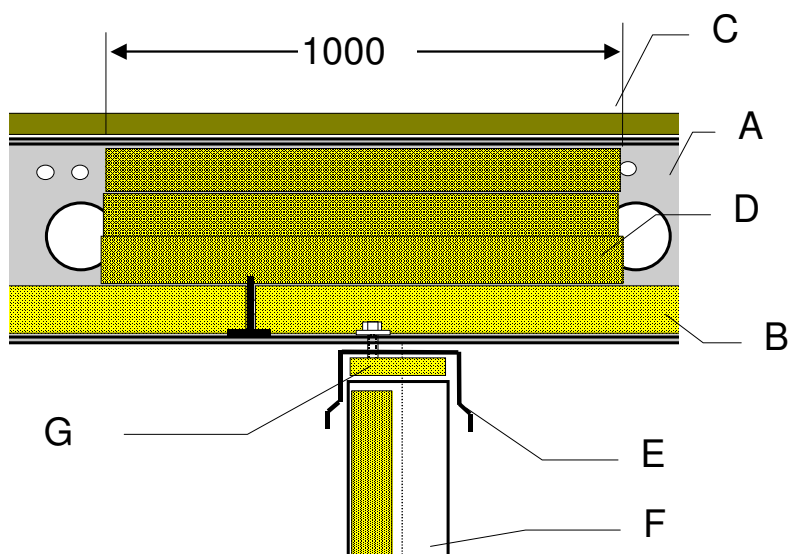
Lägg på taksivor och skruva fast dem underifrån med träskruv i därför avsedda hål.

Step C. Fix the joists to the brackets, using 4 screws M6. Place the floor slabs in correct position and fix them as described in Page 35.



Montage/Assembly

Anslutning invändiga väggar mot tak Connecting intermediate partitions to a ceiling



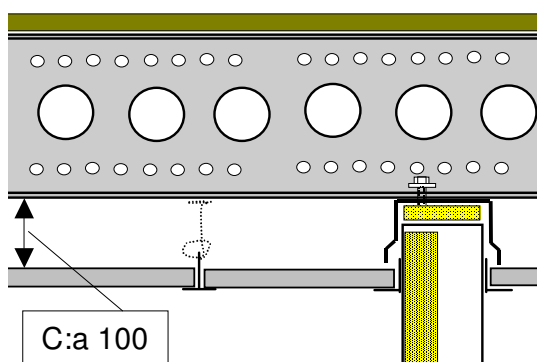
För att reducera överhörningen mellan rum, skall alla anslutningar mellan tak (A-C) och vägg (E-F) försees med extra mineralullsplattor (D) som skall täcka minst 0,5 m på var sida om väggen.

Gäller oavsett undertaksmodell.

Icke bärande innerväggar anslutna till tak skall alltid försees med en tätning (G) mellan anslutande tak och krönprofil (E). Det anslutande elementet (F) skall alltid var min 25 mm lägre än de bärande väggarna.

In order to reduce the sound leakage between rooms, all connections between the ceiling (A-C) and partition (E-F) shall be provided with additional mineral wool insulation (D) that shall cover at least 0.5 m on each side of the intermediate partition. This refers to all types of false ceiling.

Not structural intermediate partitions, connected to a false ceiling, shall be provided with a sealing (G) under the top cap (E). To create space for this sealing, those intermediate panels must be 25 mm shorter than the structural panels.



Vid tvåvåningsinstallationer där brandskydd erfordras används undertak typ Armstrong Plain skiva 600*1200 mm. Brandklassad: Ytskikt klass 1 (NBK 14) .

Upphångningslister Prelude 24. Lämpligt avstånd till bärande konstruktion ovan c:a 100 mm för att erhålla lätta montage av undertaksplattorna.

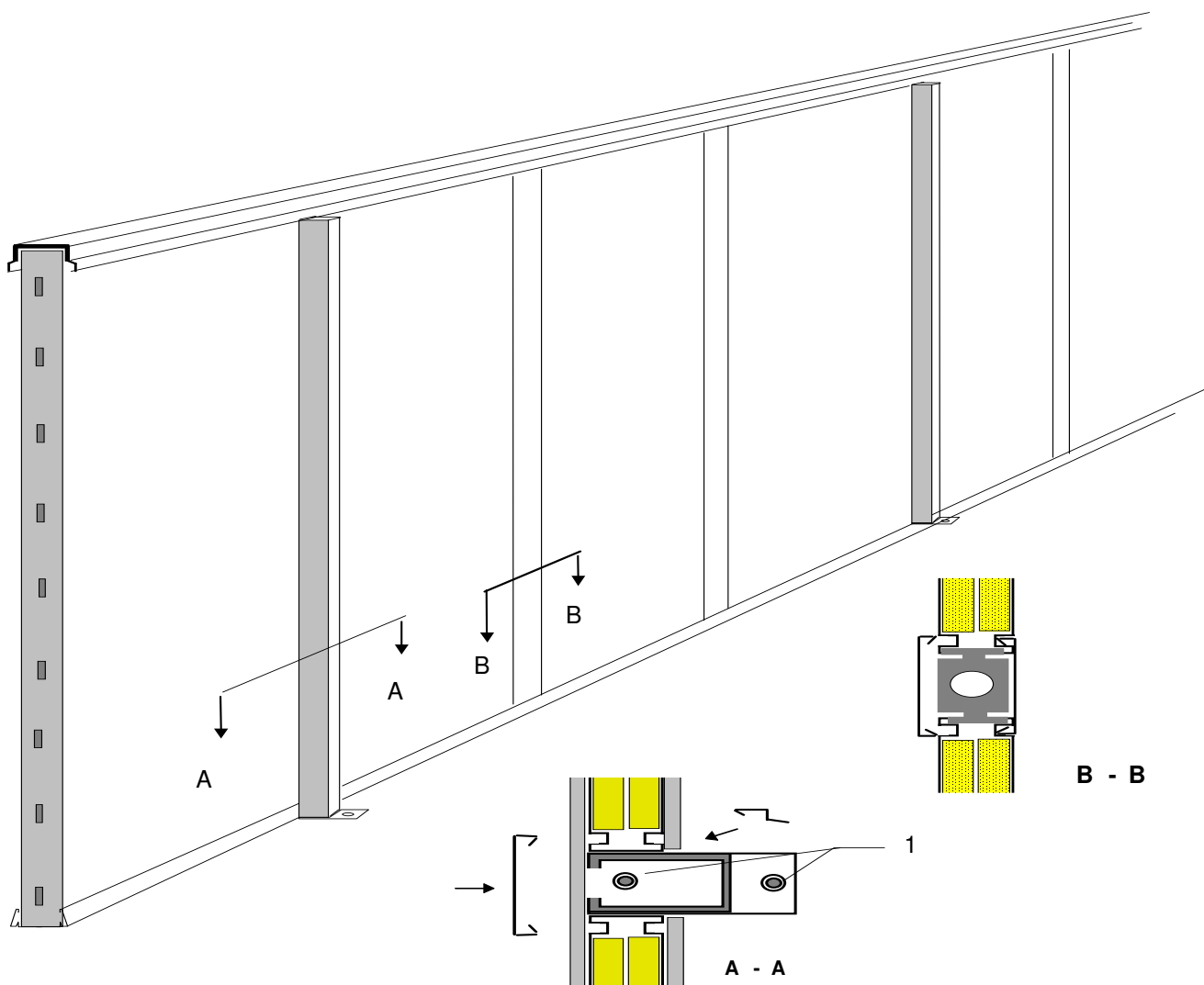
In two tier installations, where fire resistance regulations are applied, a ceiling of Type Armstrong Plain with 600*1200 mm slabs may be used. Fire rating: Surface Class 1 (BS 476).

Use suspension sections Prelude 24.

A 100 mm spacing to the structure above will facilitate the ceiling assembly.

Montage/Assembly

Fristående väggar/Freestanding partitions



Montage av fristående vägg skiljer sig inte från tidigare beskrivna montage, med undantag av att stabiliteten erhålls genom ett antalet 100mm förstärkningsstolpar. Normalt var tredje fog.

Sockeln kapas ur vid dessa större förstärkningsstolpar.

För högre fristående väggar av kassettyp (högre än 3500mm) skall alla fogarna vara försedda med förstärkningsstolpar.

Stolpens fot skruvas fast i golvet (snitt A-A) med 2 st expanderbult HKDM 10. Gäller enbart i betonggolvs.

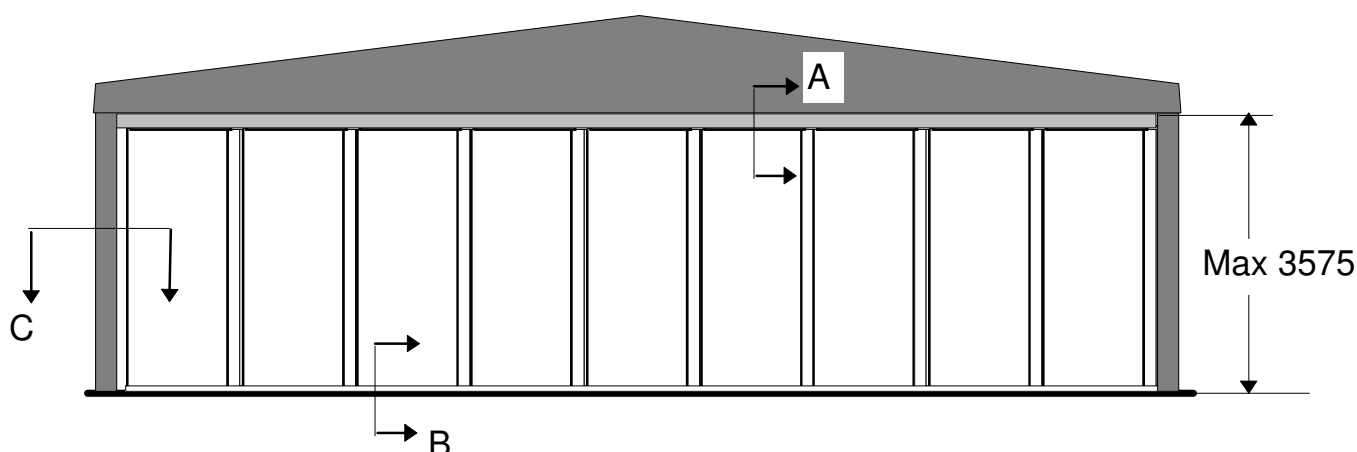
För andra golv kontakta Constructor för information.

Freestanding partitions are in principle installed in the same way as previous described with the exception for that the stability is obtained by using a number of 100 mm reinforcing posts, normally in every 3rd joint. A recess in the floor track for the reinforcing post must be made at the installation.

Higher freestanding partitions, constructed with cassettes, (more than 3500mm) must be provided with 100 mm reinforcing posts in each joint. The reinforcing post is provided with a footplate and is bolted to the concrete floor with 2 expander bolts HKDM 10 (see A-A). For other types of floor, contact your Constructor distributor.

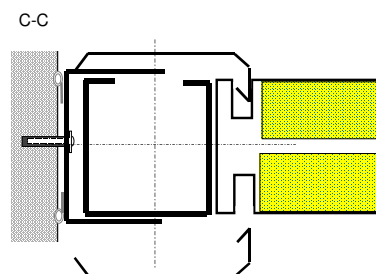
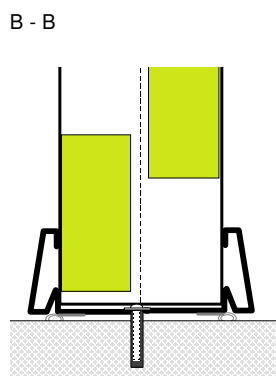
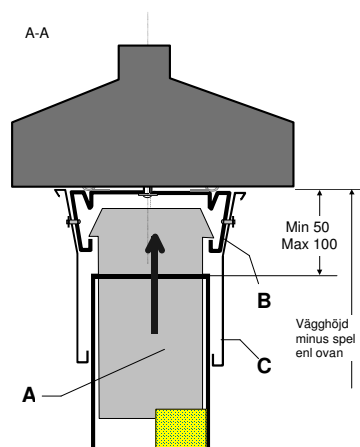
Montage/Assembly

Inspända väggar/Tensional partitions



Väggar inspända mellan tak eller takstolar, som belastas med ex. snö eller andra laster, som ger variationer i nedböjningen skall alltid ha ett spel av min 50 - max 100 mm mellan anslutande byggdelar och väggelement. Max elementhöjd 3500 mm. I de fall då väggen kommer att belastas av invändiga vindlaster eller liknande fall skall den dimensioneras för detta genom att försees med förstärkningsstolpar i alla eller i vissa fogar. Se under kapitel dimensionering s 24.

Partitions that are tensional between a ceiling or ceiling beams that are subject to loads from snow or others, giving variations of the deflection, must always have clearance from 50 - 100 mm to the building parts. When dimensioning partitions, consideration must be taken to if the partitions will be exposed to wind pressure or similar and in such cases be provided with reinforcing posts in each joint. See *Dimensioning page 24*.



I varje element sticks två takstyrningar (A) in i de kanaler som bildas i yttersidorna av elementen. I det anslutande taket eller takstolen skruvas en anslutningsprofil (B) med skruv och plugg. Vid monteringen skjuts takstyrningar upp i anslutningsprofilen och fastnar då i ett övre läge. I anslutningsprofilen nitas sedan täckplåtar (C) fast på ömse sidor om anslutningen.

Each panel is provided with two panel guides (A), sliding into the two channels along the panel. The guides are snapped into the ceiling track (B). The connection is covered with ceiling track pelmet (C) on both sides.

Anslutning mot golv sker med en anslutningsprofil (sockel) med skruv HPS 8/5. Två st självhäftande tätningsband mellan anslutningsprofil och golv skyddar mot damm och ljud. För att få väggen i vertikalt läge loda från tak mot golv.

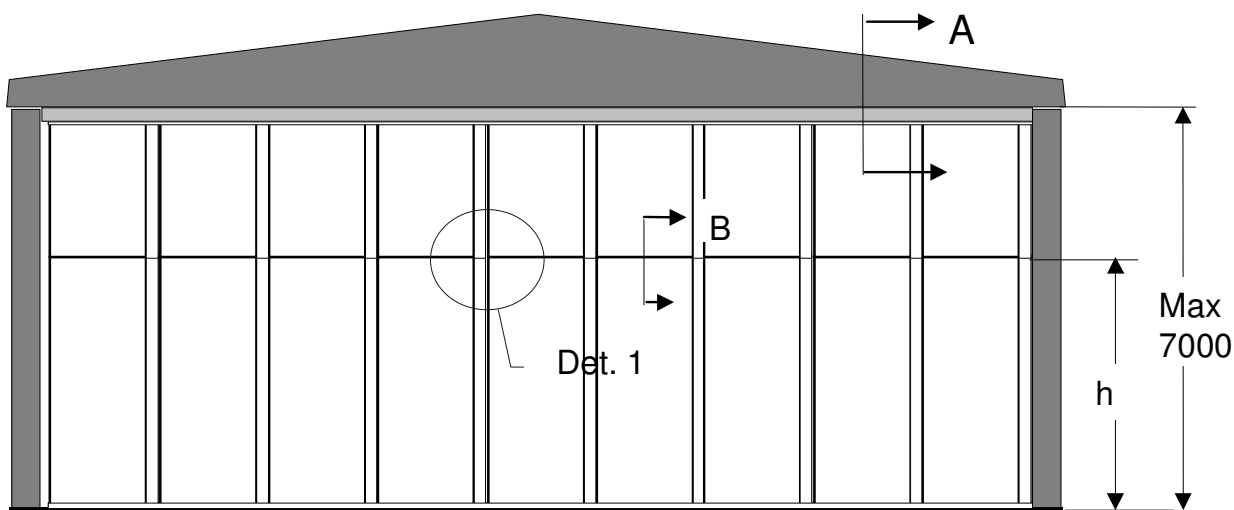
The floor tracks are connected to the floor with spike plugs HPS8/5. Two adhesive sealingstrips under the floor track tightens against dust and noise. Make sure that the panels are in plumb line.

Anslutning mot befintlig vägg sker med en u-profil som skruvas, med tätningsband mellan, mot befintlig vägg. En förstärkningsstolpe sätts in i U-profilen. Stolpen kopplas samman med anslutande väggkassett. Foglisterna är speciellt utformade för denna anslutning.

The partitions are connected to an existing wall with a U section, bolted to the wall. Two sealing strips secure the sound insulation. A reinforcing post is placed inside the U section, joining the adjacent panel. Trims are specially shaped for these connections.

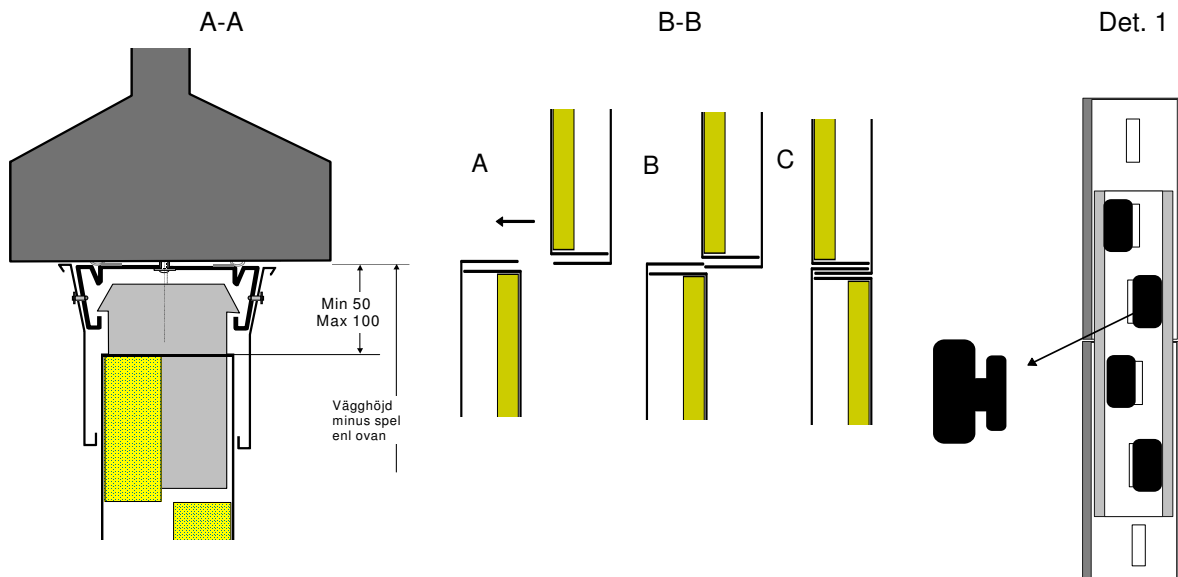
Montage/Assembly

Höga inspända väggar/High tightened partitions



Höga väggar, över 3500 mm, skall skarvas med det mindre elementet överst. Alla fogarna skall förses med förstärkningsstolpar. Väggar högre än 5300 mm skall alltid bestå av minst tre element i höjd. Det understa elementet är normalt standardhöjd 2625 mm, panel 2 är normalt 2100 mm eller lägre, panel 3 och fortsättande är normalt lika panel 2 beroende på väggens totala höjd. Beroende på det anslutande taket eller takstolens nedböjning skall alltid ett spel av min 50 mm lämnas mellan element och anslutande byggnadsdel.

Partitions, higher than 3500mm must always be spliced. The tallest panels shall be in the bottom. All joints need reinforcing posts. Partitions higher than 5300 mm must be constructed from at least three panels in the height. The bottom panel is normally 2625mm, panel 2 is normally 2100mm or lower, panel 3 and continuing is normally as panel 2, depending on the walls total height. There must always be a space of minimum 50 mm between the top panel and the existing ceiling or ceiling beam. In case there is some kind of movement in the ceiling, this dimension may be increased.



Beroende på vilken nedböjning och belastning som anslutande tak eller takstol har skall avståndet mellan anslutningen och väggen ha ett spel av min 50 max 100 mm.

Vid skarv mellan element (se även kassetter) skjuts under och överelement samman genom att träs i varandra som ovanstående bild visar.

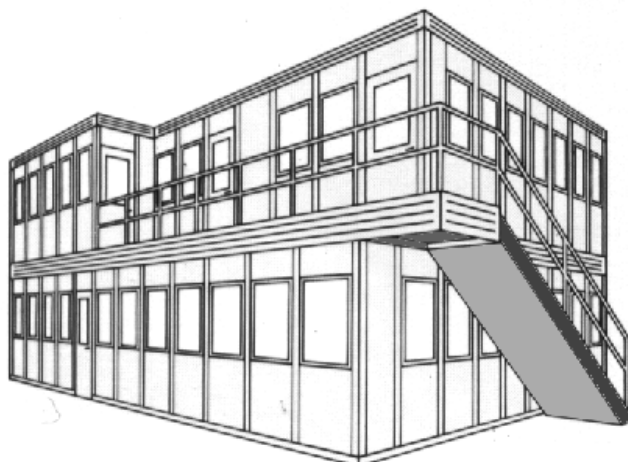
Stolpen skarvas med ett skarvstycke med speciella skarvhakar. Min 8 hakar på ömse sidor om skarven.

Depending on the deflection and load of the existing ceiling or ceiling beams, there must be a clearance of 50 – 100 mm to the top panel.

When splicing panels (and cassettes) the unit shall interlock each other in order to get a tight connection (see below)

Reinforcing posts are spliced with a special section. Minimum 8 locking hooks on each side of the splice are required.

Tvåvåningsinstallationer/Two tier installations



Montage av tvåvånings installation sker i princip på samma sätt som envånings d:o. Vad som tillkommer är trappor och räcken i den omfattning som layoutritningen föreskriver. Föreligger brandkrav skall undervåningens väggar och fogar vara av min EIR 30. Finns det fönster som ansluter till ytrymningsväg, typ trappor, skall dessa vara trådarmerade. Bjälklaget skall skyddas med undertak av brandhärdig klass, se nedanstående figurer.

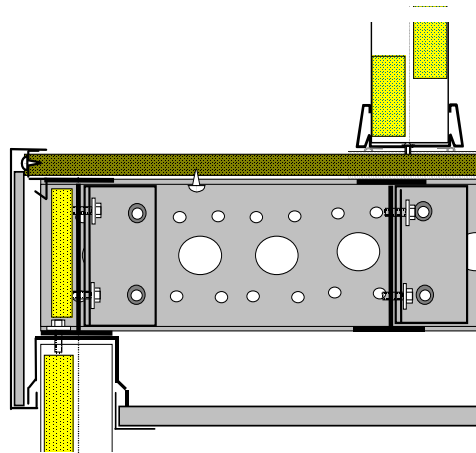
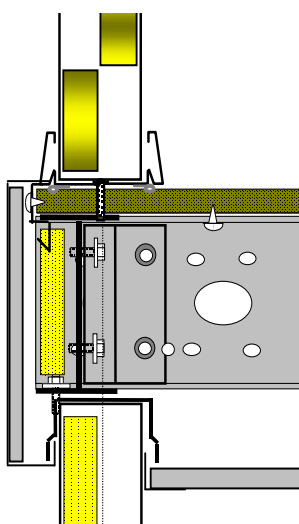
Kontrollera att undervåningens fogar är dimensionerade för övervåningens laster.

Skadade, bärande vägg- och fogpartier, skall oundvikligen omgående bytas ut eller på annat sätt repareras.

A two-tier installation is in principal assembled in the same way as a single tier installation. The joints and the panels in the ground floor must have a fire rating of minimum R 20. Windows, facing to escaping routes, must be of type wire glass or equivalent. The ceiling beams must be protected with a ceiling that are firer rated. See instructions below.

Make sure that the joints in the ground floor are dimensioned to carry the loads from the first floor.

Damaged joints and panels must immediately be replaced.



Anslutningen mellan under- och övervåning skall försees med kottlingar mellan bärbalkarna och med en 13 mm gipsskiva samt en 30 mm mineralullskiva som skydd under krönplåten. se ovan

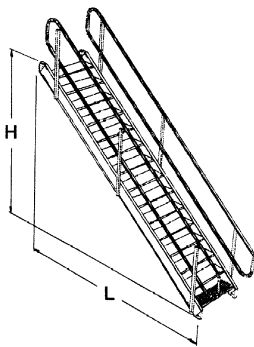
The beams, supporting the mezzanine floor, are connected to each other with short beam pieces. A 13 mm plasterboard and 30 mm mineral wool inside the fascia should be used as protection(see the above figure).

I de fall där det övre väggpartiet ansluter ej direkt ovan den nedre väggen skall en kotling, samma som i ytterkanten sättas in mellan takbalkarna. Skruvas samman på samma sätt som i ytterändan.

Where the partition panels in first floor not correspond to the ground floor layout, the mezzanine beams shall be connected with short beam pieces, located under the panels in first floor, fastened as the outer beams.

Montage/Assembly

Trappor/Stairways



		Number of stairs												
Angle		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31°	Height	973	1136	1300	1463	1626	1789	1953	2116	2279	2442	2606	2769	2932
	Length	1440	1712	1984	2255	2527	2799	3070	3342	3614	3886	4157	4429	4700
33°	Height	1022	1195	1367	1540	1713	1885	2058	2231	2403	2576	2749	2921	3094
	Length	1419	1685	1950	2216	2482	2748	3014	3280	3546	3811	4077	4343	4609
35°	Height	1084	1266	1447	1629	1811	1993	2175	2356	2538	2720	2902	3084	3266
	Length	1396	1656	1915	2175	2435	2694	2954	3214	3473	3733	3993	4252	4512
37°	Height	1132	1323	1514	1704	1895	2086	2277	2468	2658	2849	3040	3231	3421
	Length	1370	1624	1877	2130	2383	2636	2889	3143	3396	3649	3902	4155	4409
39°	Height	1194	1393	1593	1792	1992	2191	2391	2590	2790	2989	3189	3388	3588
	Length	1344	1590	1837	2083	2329	2576	2822	3069	3315	3561	3808	4054	4300
41°	Height	1239	1447	1655	1863	2071	2279	2487	2695	2903	3111	3319	3527	3735
	Length	1316	1555	1794	2034	2273	2512	2751	2991	3230	3469	3708	3948	4187
43°	Height	1300	1516	1734	1949	2165	2381	2597	2813	3030	3246	3462	3678	3894
	Length	1286	1518	1750	1982	2213	2445	2677	2909	3141	3373	3604	3836	4068
45°	Height	1344	1568	1792	2016	2240	2464	2689	2913	3137	3361	3585	3809	4034
	Length	1255	1479	1703	1927	2151	2376	2600	2824	3048	3272	3496	3720	3945

Välj trappa enl. ovanstående tabell.

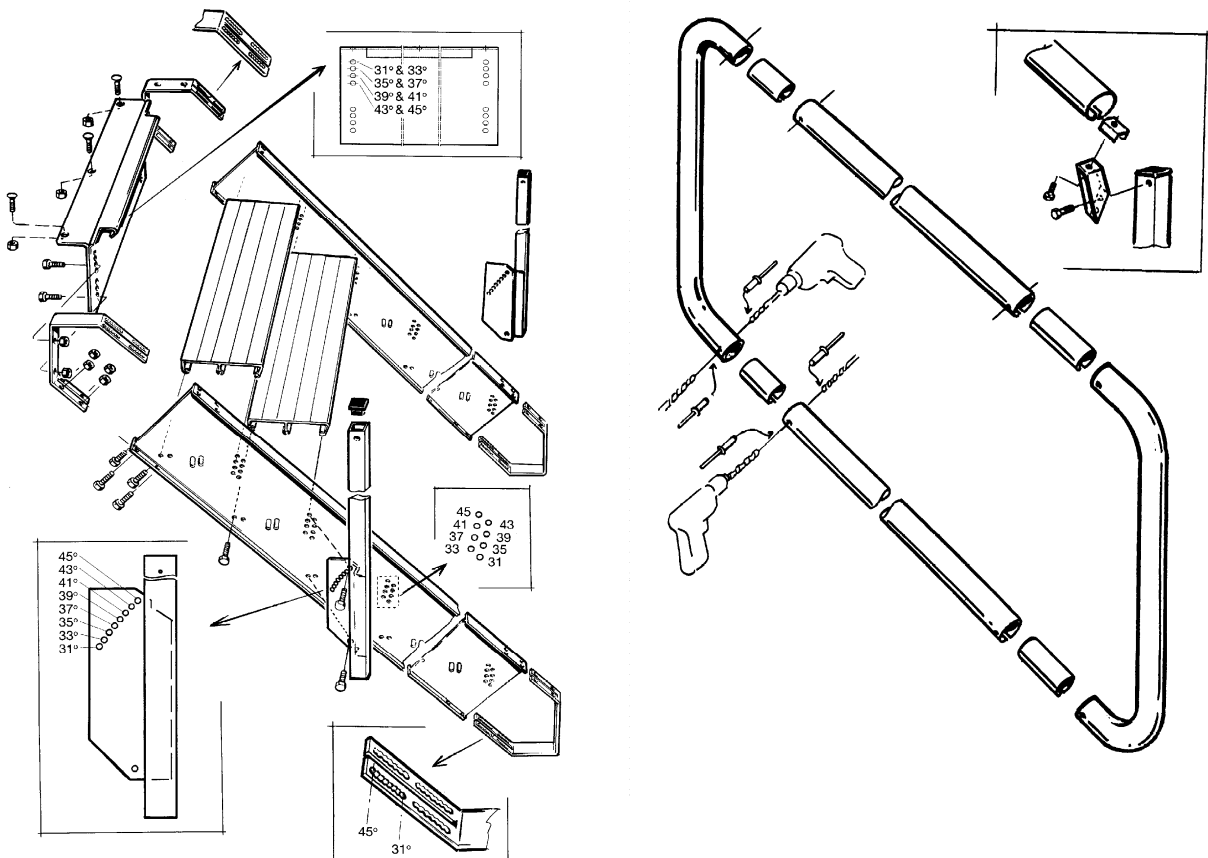
Höjden och lutningen ger antalet steg i höjd. T.ex. för standardvägghöjd 2625 + takhöjden 225 mm kan en trappa som är 2849 mm hög, innehållande 15 steg lutning 37°, användas.

Rekomenderad lutning < 38°

Select a suitable stairway with respect to required height and inclination. You must have the thickness of the mezzanine floor when calculating the entire height of an installation.

A 2849 mm (standard + roof) high stairway with 37° inclinations contains 15 stairs.

Recommended inclination < 38°



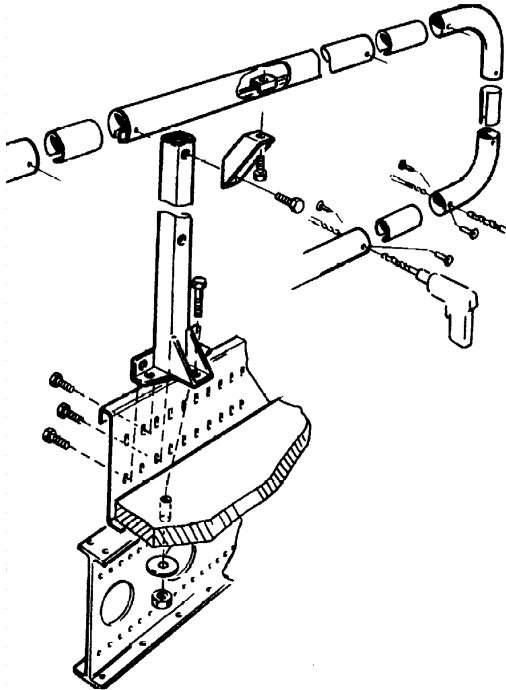
Starta montagegen genom att kontrollera antal steg och börja sedan med att montera stegen med skruv i de hål som är avsedda för den trapplutning som trappan skall ha.

Räcketstolparna skruvas med samma skruv som de steg som korresponderar med dessa placering.

Räcket skruvas samman separat och skruvas sedan till räcketstolparna enligt fig.

Check the number of stairs. Screw the stairs through the stringer, using the holes, corresponding to the specified stairway inclination. Railing posts have common screws with the stairs. The handrails are assembled separately and are attached to the posts according to the above figure.

Räcken och fotlister/Handrailings and foot batten



Räckesstolpen monteras med max 1 meters delning. I hörn skall två stolpar monteras. Foten skruvas mot fotlisten med tre självgående skruvar M6SF 6x12. Anslutning mot golv med genomgående skruv M6x50. Mellan golv och mutter skall en bricka SRKB 35x7x2 användas för att fördela trycket.

Hand och mellanledare monteras på samma sätt som trappräcket. Skarvning av räcket sker mellan stolparna med hjälp av en skravprofil.

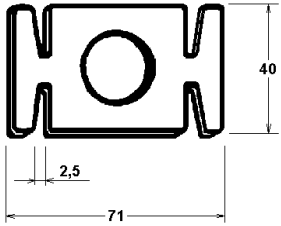
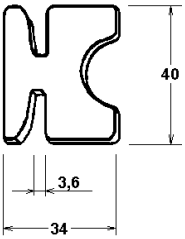
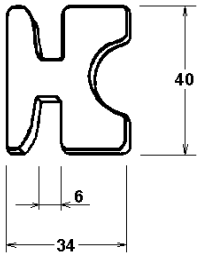
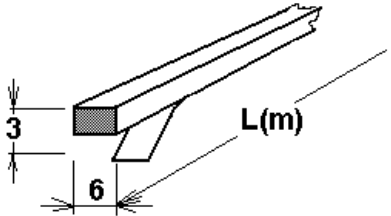
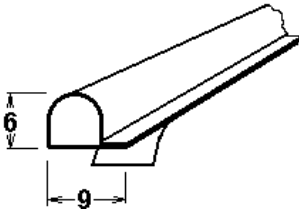
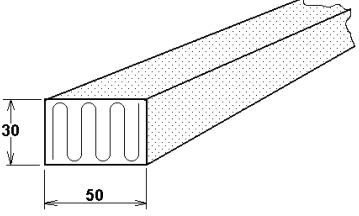
Railing posts are required every 1 m. A corner requires 2 posts.

The post foot is fixed to the foot batten with three self tapping screws M6SF 6 x 12 and one bolt M6 x 50 through the floor slab. A washer SRKB 35 x 7 x 2 between the floor and nut distributes the pressure.

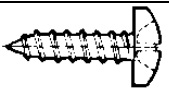
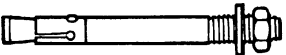
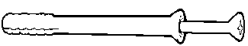
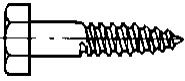
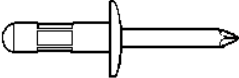
The hand and centre railings are installed in the same manner as the stairway railings. The railing tubes can be spliced with a splicing section. The splice must be located between the posts.

Montagetillbehör/Assmebly components

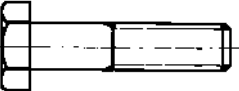
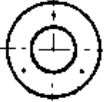
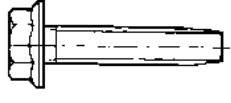
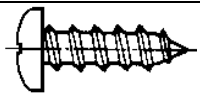
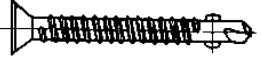
Tillbehör - Hakar, drev, skruvar, mm./Retaining Components

		
Låshake för sammankoppling av hela element.	Låshake för koppling av kassetter/element mot förstärkningsstolpe 50 och 100 mm	Låshake för skarvning av skarvstycke mot förstärkningsstolpe 50 mm
Distant hook used for connecting hole elements.	Locking hook for reinforcing post	Locking hook for extension post
		
Självhäftande tätningsband	Självhäftande tätningsband som anbringas på anslutningslister mot tak-vägg och golv.	Mineralulls drev för tätning av fogar och anslutningar.
Foam plastic sealing 3 x 6	P-sealing 6x9 for sealing at ceilings, walls and floors.	Mineral wool oakum for sealing in joints and connections.

Skruvar, muttrar, brickor, mm./Retaining Components etc.

	444078201	Självgängande skruv för aluminiumramar till fönster.	Self tapping screw RST ST 5,5 x 16 Galvanised Aluminium windows
	450711002	Expanderkruv för fastsättning av pelare i betonggolv	Expander bolt M 10x70 Columns
	441099000	Spikplugg för fastsättning i golv, tak och anslutande väggar.	Screw plug HPS 8/5 Galvanised Floor/ceiling/wall connections
	441099100	Platsplugg för lättbetong och liknande anslutningar	Facade plug HRDL 10/100 Ceiling/wall attachment. Light concrete
	441099200	Skruv för tak/vägg anslutningar	Hexagon screw HRDL 10/100 Galvanised Ceiling/wall attachment. Light concrete
	444101102 722783902	Pop nit för täckplåtar till socklar tak mm	Pop-rivet 3,2x8 black Cornice, cover plates Pop-rivet D56 BS 4,0x8 Connection ceiling, railing splice
	441098900	Träskruv för kantlister till tak, och golvsockel i tvåvåningsinstallationer	Wood screw 5,45x38 Edge reinforcement, floor connection

Montagetillbehör/Assembly components

	725248951	Skruv M6S 10x16 Skarvstycke förstärkningsstolpe	Screw M6S 10x16 Post splice	Galvanised
	725257051	Skruv M6S 6x20 Räckeslåsning	Screw M6S 6x20 Railing lock	
	725238051	Skruv M6S 6x50 Räckesstolpe	Screw M6S 6x50 Railing post	
	734117301	Bricka BRB 10,5x22 Skarvstycke förstärkningsstolpe	Washer BRB 10,5x22 Post splice	Galvanised
	734115601	Bricka BRB 6,7x14 Räckesstolpe	Washer BRB 6,7x14 Railing post	
	731232001	Mutter M6M 10 Skarvstycke förstärkningsstolpe	Nut M6M 10 Post splice	Galvanised
	731231601	Nut M6M 6 Railing post	Nut M6M 6 Railing post	
	441912201	Självgående M6SF 6x12 Takbalkar/vinklar, räckesfäste	Self tapping screw M6SF 6x12 Galvanised	
	441912104	Självgående M6SF 8x25 Ceiling beam/column	Ceiling beam/bracket, railing bracket Self tapping screw M6SF 8x25 Ceiling beam/column	
	444081820	Träskruv TK<T 5x20 Fastsättning av golvskivor i takbalk från undersida	Wood screw TKT 5x20 Galvanised Floor board from underside	
	444081735	Skruv FXB ST 4,2x35 Fastsättning av golvskivor i takbalk från översida	Screw FXB ST 4,2x35 Floor board from top side	Galvanised
	444082301	Skruv HB ST 4,8x16 För fastsättning av takbalk mot krönjärn.	Screw HB ST 4,8 x 16 For fixing ceiling beam to transom	Galvanised

Färger/Colours

Description		Movex-code	Rem.
Grey white (GRW)	NCS 1000	CM	Panels, ceiling panels
Grey white CT (GRW-CT)	NCS S 1500-N	CT	Joint trim sections
Light beige (LBE)	NCS 1005-Y20R	CQ	Panels
Light beige CU (LBE-CU)	NCS S 2005-Y30R	CU	Joint trim sections
Light blue (LBL)	NCS 1040-R90B	CR	Panels
Light blue CV (LBL-CV)	NCS S 2040-R90B	CV	Joint trim sections
Bluish-grey (BGR)	NCS 2010-R90B	CX	Panels
Anthracite (ANT)	RAL 7016	CH	Accessories, cover plates, door frames
Light grey	RAL 7035	---	Door leafs

Brandklasser/Fire resisting

(Enligt svenska normer/Due to Swedish regulations)

Installationer (byggnader) indelas i följande klasser.

Br 1, Br 2, och Br 3.

Br. 1 Är har de högsta kraven på ytskikt samt bärande och avskiljande konstruktion.

Br 2 och Br 3. Har lägre krav än ovanstående.

Vilken klass som skall väljas beror bl.a. på faktorer som utrymnings möjligheter och risken för personskador vid sammanstörtning av byggnaden. Utrymnings möjligheten skall bedömas med hänsyn till installationens höjd och volym och den verksamhet som bedrivs, samt antalet personer som samtidigt beräknas befinna sig i byggnaden.

Installationer med mer än tre våningar bör utföras enl. Br 1. Även tvåvånings byggnader bör utföras i Br 1 om byggnaden skall användas för personer med små möjligheter att själva sätta sig i säkerhet, eller om byggnaden har en samlingslokal på andra våningen. (med samlingslokal menas en lokal som kan rymma mer än 150 personer)

Tvåvånings installationer med samlingshall (se ovan) i botten våningen eller om byggnadsarean är större än 200 m². Klassas i Br 2.

Övriga installationer (byggnader) klassas i Br 3.

Byggnadsdelarnas klassindelning.

Enligt direktiv 89/106/EEG.

- R (Bärförmågan, under eld)
- E (Integritet, täthet)
- I (Isolering, mot genomgående värme)
- 15 – 360 (antalet minuter konstruktionen klarar)

Utöver ovanstående finns även följande

klassbeteckningar.

- Obrännbar
- Svårantändlig
- Tändskyddande
- Ytskikt klass I, II, och III. (klass I är det högsta kravet)
- Golveläggning klass G
- Taktäckning klass T

Ofta är det den lokala brandmyndigheten som avgör vilken nivå som skall användas, bl.a. beroende på utryckningstid mm.

Cassette 900 Systemet uppfyller olika krav beroende på utformning av element, fogar, fönster och dörrar. Se väggmodeller sid 10-11 och fogar sid 12-13.

Installations (buildings) are classified as follows:

Br 1, Br 2 and Br 3.

Br. 1 Has the highest demands on surface and supporting and sub-dividing function.

Br. 2 and Br. 3 Have lower demands than above.

The class to be chosen depends upon among others escape possibilities and the risk of injuries at building collapse. The escape possibilities must be judged with respect to the height and volume of the installation and the type of work that is practised as well as the number of persons that will be in the building simultaneously.

Installations with more than three tiers shall be designed according to Br. 1. So also two tier installations, if the people inside will have limited evacuation possibilities or if the building has an assembly hall in first floor (a room that can take more than 150 persons).

Two tier installations with an assembly hall in ground floor (see above) or if the building area exceeds 200 m² are classified according to Br. 2.

Other installations are classified according to Br. 3.

The building components are classified as follows:

According to directive 89/106/EEG.

- R (carrying capacity at fire)
- E (integrity, tightness)
- I (thermal insulation)
- 15 – 360 (minutes the installation will stand)

Besides there are the following classifications:

- Incombustible
- Difficult to ignite
- Surface class I, II or III (Class I has the highest demand)
- Floor coating class G
- Roofing class T

The local fire authorities are often those who state the classification demands, among others based upon the possible turn-out time of the fire brigade.

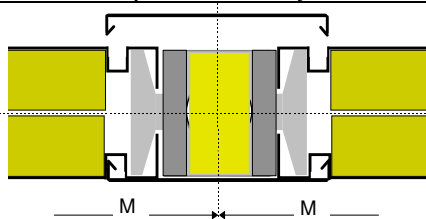
The Partitioning System Cassette 900 meets various demands, depending upon the type of elements, joints, windows, doors etc. See pages 10-11 *Panels* and pages 12-13 *Joints*.

Brand/Fire

Brandklasser paneler och fogar/Fire Classes on Panel and Joints

Brandklassade vägg och fogsystem för ej belastade vägginstallationer.

Fire rated panels and joints in non-structural partition installations.

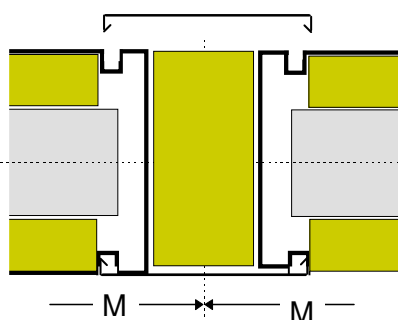


Brandfog 50 mm väggar

Vidstående fog som utförs så att två st 13 mm gipsstrimlor ställs på högkant med mineralulldrev mellan kan tillsammans med väggelement av min typ F 50 uppfylla **EI 25 *** provat värde.

Fire Rated Joint 50 mm

The joint consists of two 13 mm gypsum strips with mineral wool in between. In combinations with panels Type F 50, the joint will conform to **EI 25 ***

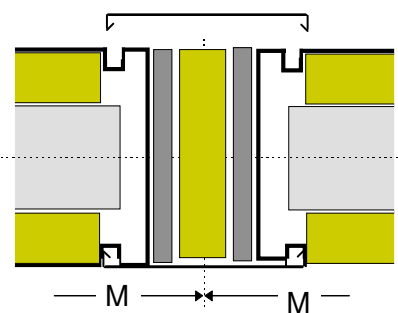


Brandfog 100 mm väggar

Fog enligt vidstående fig. med enbart mineralull i fogen, kan tillsammans med väggelement modell F 100/30, uppfylla **EI 30. **** provat värde

Fire Rated Joint 100 mm

The joint according to the figure to the left, having only mineral wool in between, will confirm to **EI 30 ****, provided that panel Type F 100/30 or higher are used.



Brandfog 100 mm väggar

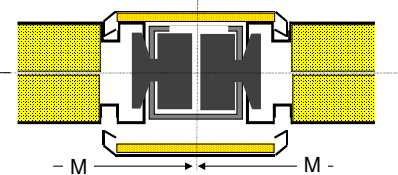
Fog enligt vidstående fig. med två st 13 mm gipsremсор på högkant med ett drev av mineralull mellan, kan tillsammans med väggelement av min F 100/60 modell, uppfyller **EI 60 (e)**

Fire Rated Joint 100 mm

The joint according to the figure to the left, having two 13 mm gypsum strips with mineral wool in between, will conform to **EI 60 (e)**, provided that panels Type F 100/60 or higher is used.

Paneler och fogsystem för bärande brandklassade väggar

Joints and panels for structural fire rated installations in ancillary use.

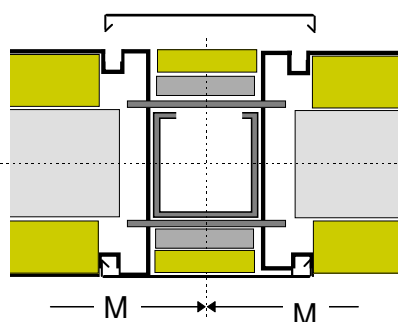


Brandfog förstärkt 50 mm vägg

Fog med speciella foglistor invändigt försedda med 6 mm mineralull mellan foglist och väggelement. Speciellt avpassad för tvåvåningsinstallationer. Brandklass **EIR 20**.

Fire Rated Reinforced Joint for 50 mm panels

The joint is provided with special joint plates, having 6 mm mineral wool on the inner side. Specially adapted to two tier installations. Fire rating EIR 20.



Brandfog 100 mm väggar

Fog enligt vidstående fig. med förstärkningsstolpe samt två st 6 mm gipsstrips samt drev av mineralull mellan gipsstripsen och skarvlisterna, kan med väggelement av min F 100/30 modell klassas som **EIR 30 ****
Väggelementen binds samman med låshakar på högkant på var sida om förstärkningsstolpen.

Fire Rated Joint 100 mm

The joint according to the figure to the left, having a column and two 6 mm gypsum strips with mineral wool in between, will conform to **RMI 30****, provided that panels Type F 100/30 or higher are used. The panels are connected to each other with locking hooks on each side of the column.

* Provade värden begränsad provning

** Provade värden fullskala

(e) Uppskattade värden

Anmärkning

Värdena gäller enbart ovanstående fogar i kombination med hela paneler.

Fönster, dörrar och luckor är ej provade.

* Tested values, limited test

** Tested value, full scale test

(e) Estimated

Comments

The above refers to combinations with solid panels only.

Doors and windows are not tested.