




## Väggsystem Casette 900



A photograph of an industrial facility, likely a factory or laboratory. The scene is dominated by a large, complex machine with a prominent glass-enclosed section. The machine is supported by a metal frame and has various pipes and conduits attached. The background consists of a wall covered in white acoustic panels. The lighting is bright and even. In the foreground, there is a control panel with several buttons and switches. The overall impression is one of a modern, well-maintained industrial environment.

*CASSETTE 900 är en flexibel  
och förändringsbar lösning för  
skräddarsydda utrymmen till  
mycket god totalekonomi.*

**FLEXIBILITET**



## Flexibla lösningar vid behov av extra utrymme

VÄGGSYSTEMET CASSETTE 900 är en flexibel och förändringsbar lösning. Systemet skapar förutsättningar för skräddarsydda utrymmen till en totalekonomi långt bättre än konventionellt byggda väggar.

### Internmiljön och människan i fokus

Cassette 900 hjälper dig till flexibla lösningar. Verkstadskontor, konferensrum, pausrum, lunchrum, renrum, datarum, svetsbås, maskininbyggnad eller enkla skärmväggar, här finns alltid en lösning som fungerar.

### Skräddarsydd arbetsmiljö

Som marknadsledande aktör under flera decennier har Robust byggt upp en unik erfarenhet. Erfarenheterna har samlats i en kunskapsbank systematiserad utifrån de vanligaste urvalskriterierna. Sex grundfaktorer påverkar valet av vägg.

- Ljuddämpning
- Dammtäthet
- Brandsäkerhet
- Skydd mot EMP (elektromagnetiska pulser)
- Stöttålighet
- Flexibilitet

### Bygg ut och vinn tid och pengar

Produktionslokaler har ofta begränsade golvytor. Problemet sammanfaller inte sällan med behov av ökat utrymme. Att bygga ut är som regel kostsamt. Att bygga uppåt kan däremot vara ett såväl praktiskt som ekonomiskt alternativ.

*Volvo Bussar AB i Borås. Bristen på tillgänglig golvyta när man skulle bygga nya kontor vid produktionslingorna gjorde att man beslutade sig för att "bygga över" och utnyttja existerande volym. Fyra kontorsskepp har placerats på entresoler och skapat en enkel och rationell lösning på lokalt problem.*



### Utrymmen att arbeta och trivas i

Volvo Trucks är en av världens ledande leverantörer av tunga lastbilar. Vid Umeå Verken har Cassette 900-väggen blivit en naturlig partner i uppbyggandet av den interna miljön. Bilden visar en 10 m hög, avdelande vägg, där vartannat element är perforerat för att absorbera störande buller från produktionen.

### Testad och beprövad

Flera tunga argument talar för väggsystemet;

#### • CASSETTE 900 BRINNER INTE

Cassette 900 bygger i huvudsak på icke brännbara material som stål, gips och mineralull.

#### • LJUD

Beträffande bullernivån i industrikontor bör målsättningen vara att reducera utanförvarande buller till en ljudnivå som möjliggör telefonsamtal i normalt tonläge och vanliga samtal utan ansträngning.

#### Fem faktorer som påverkar ljudnivån

- Skiljekonstruktionens utförande
- Ljudabsorption inne i kontoret
- Bullrets frekvensspektra
- Antal bullerbelastade ytor
- Stomljud (vibrationer i golv mm)

#### • MYCKET STOR BÄRIGHET

Bärigheten i väggsektionen är beroende av fogens konstruktion.

#### • FLYTTBARA FÄRDIGA RUM

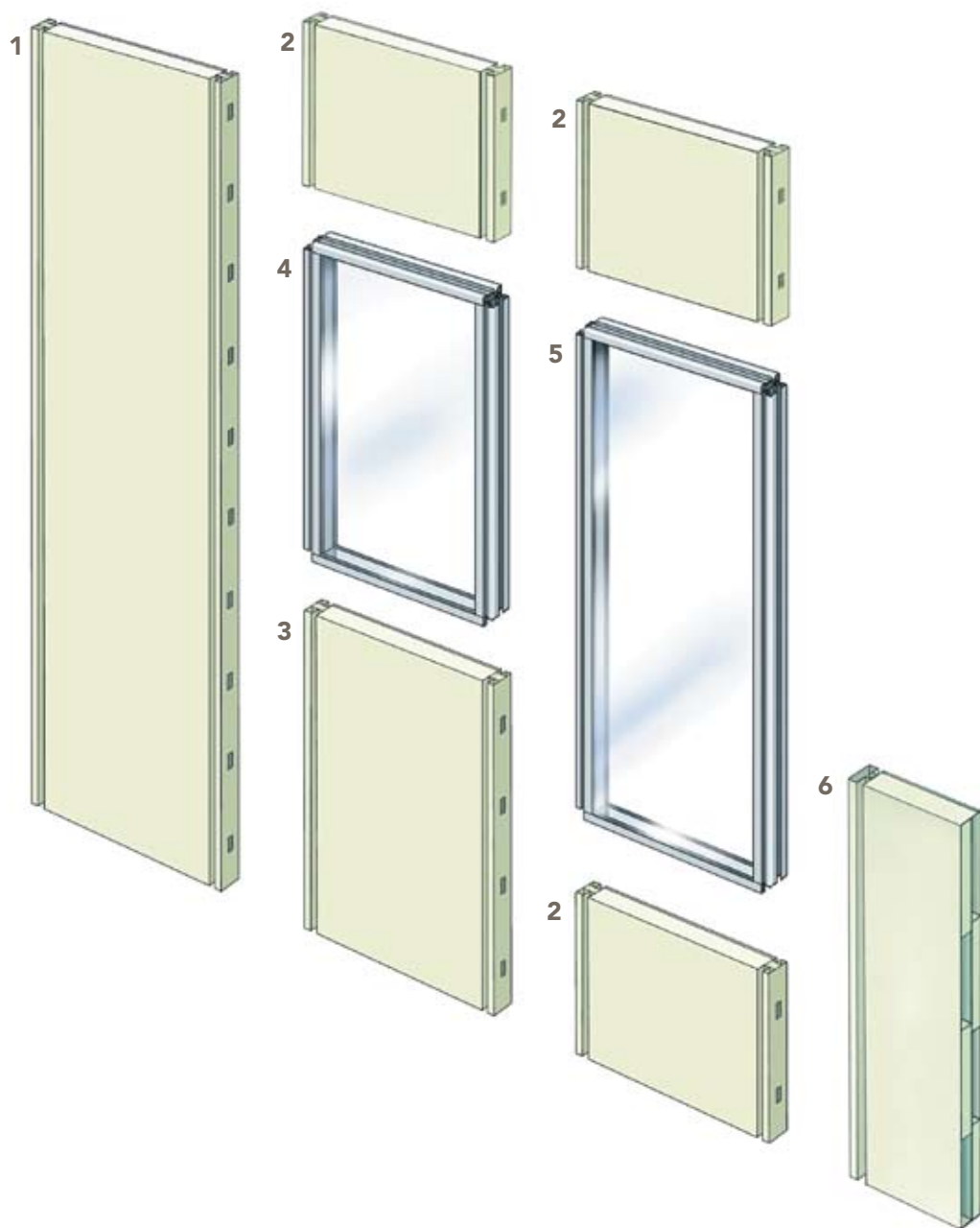
Cassette 900 är en smart lösning vid behov av extra, avskilda rum inomhus. Kompletta enheter byggda med Cassette 900, ställs in precis där du vill ha dem.

Snabbt, enkelt och billigt, utan byggkostnader. Färdiga rum för kontor, pausrum, förråd, i en eller två våningar. Erbjuds i samma färgsättning som Cassette 900.

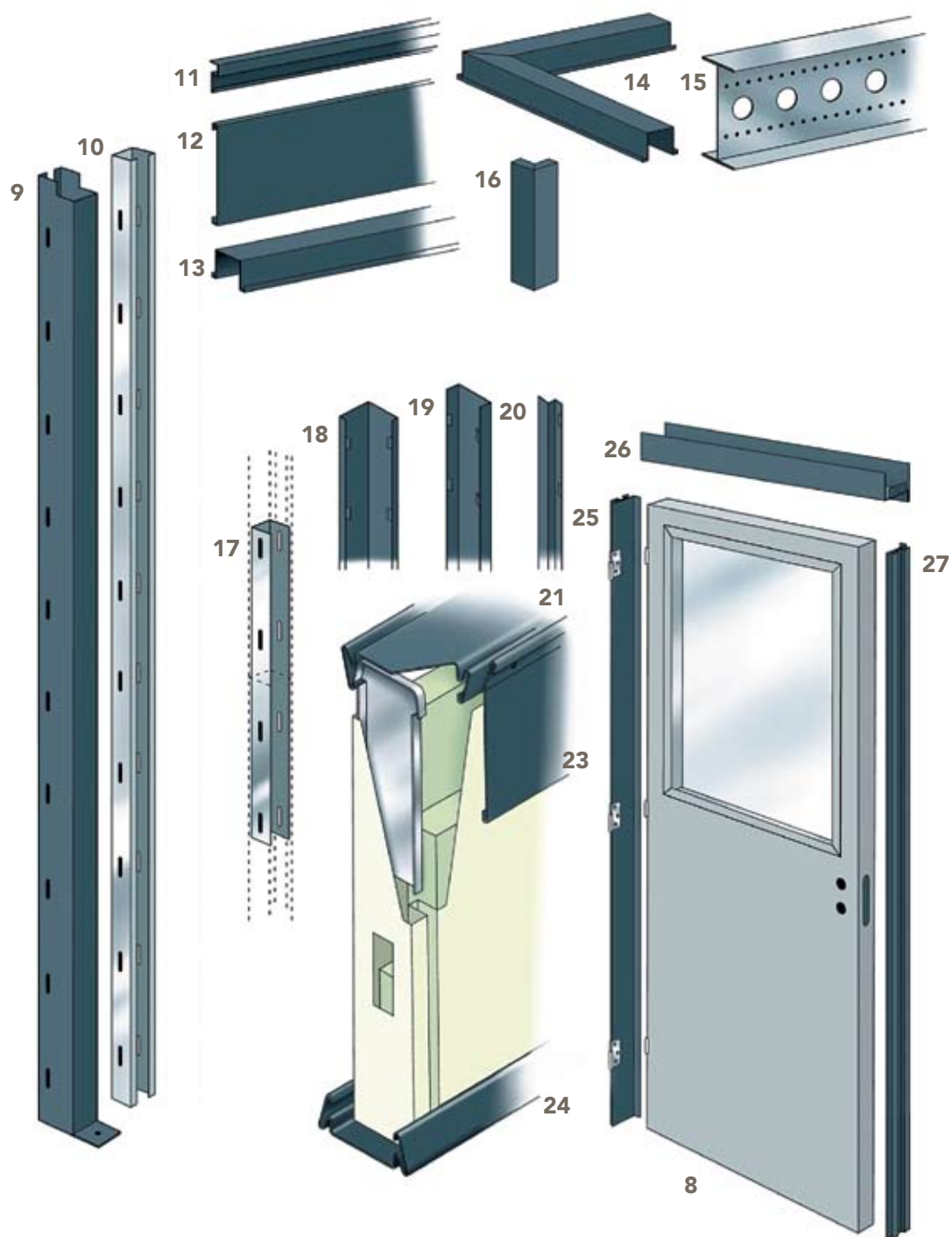




## Komplett byggsystem för väggar



1. Helt väggelement, från 275 till 3500 mm.
2. Halvkassett 525 x 850 mm.
3. Helkassett 1050 x 850 mm.
4. Fönsterkassett 1050 x 850 mm, 4+4 mm glas i aluminiumprofiler.
5. Fönsterkassett 1575 x 850 mm, 4+4 mm glas i aluminiumprofiler.
6. Passelement kan erhållas prefabricerade, 100-2900 x 100-849 mm.



- 8. Dörrblad av stålplåt. Finns med eller utan fönster.
- 9. Förstärkningsstolpe för fristående vägg (höjd 2625).
- 10. Fogstolpe (höjd 2625 mm alt. 3150 mm, motsvarande två helkassetter + en halvkassett alt. tre helkassetter).
- 11. Kantförstärkning för golvskiva.

- 12. Krönlist.
- 13. Krönprofil.
- 14. Krönprofil hörn.
- 15. Plåtbalk.
- 16. Hörnplåt för krönlist.
- 17. Skarvstycke för fogstolpe.
- 18. Täcklist för utvändigt hörn.
- 19. Täcklist för plan skarv.

- 20. Täcklist för invändigt hörn.
- 21. Anslutningslist tak.
- 22. Teleskopisk takanslutning.
- 23. Täcklist.
- 24. Anslutningslist golv.
- 25. Karmdel för gångjärnssida.
- 26. Karmöverstycke.
- 27. Karmdel för anslagssida.

# Lätt att montera, ändra och komplettera

Monteringen av Cassette 900 är snabb och ställer inga höga krav på specialkunskaper och utrustning. Uppbyggnad och ombyggnad sker rent och med ett minimum av störningar i lokalen. Inga spån eller byggmaterial som ligger och skräpar. Inget färgstänk eller kladd med tapeter. Den smidiga monteringen bidrar till god totalekonomi.

## Tak

Taket erbjuds i olika utföranden allt efter krav på belastning, ljudisolering och brandskydd.

## Fönster

Fönster går att få i olika höjdmått. Rutor av härdat glas. Fönsterkarm i eloxerad aluminium.

## Fog

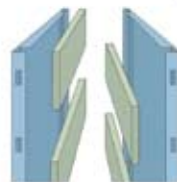
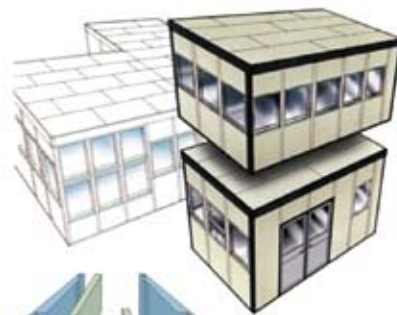
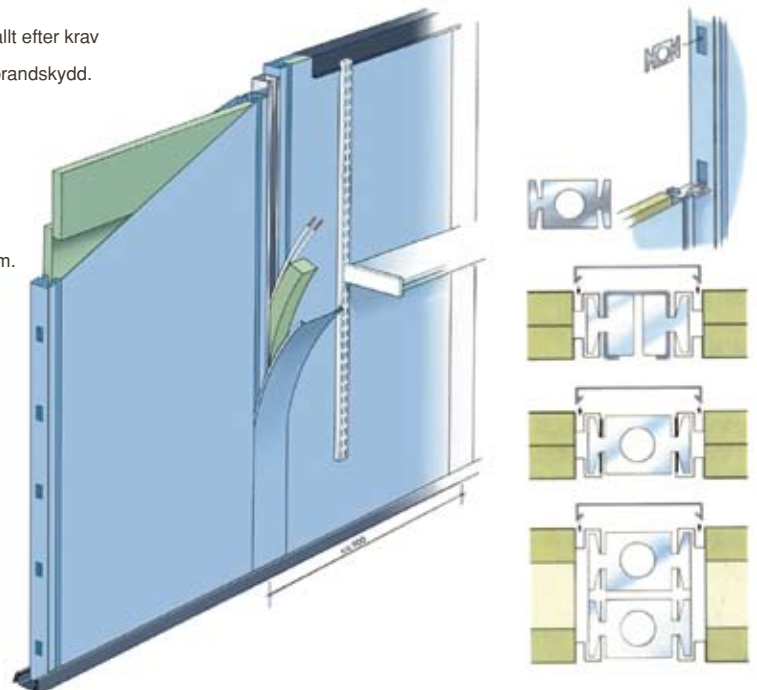
Väggelementen fixeras till varandra med låshakar varvid labyrintfogar skapas som ger goda ljudvärden och dammtäthet. I fogen kan elledning dras. Väggen kan även förses med brandfog. Precis som väggelementen kan fogen utformas för olika ändamål. Med förstärkningsstolpe, brandskyddande gips eller ljudisolerande mineralull.

## Förstärkningsstolpe

Dold förstärkningsstolpe för tvåvåningsinstallationer och höga väggar.

## Bygg om idag, och i morgon igen

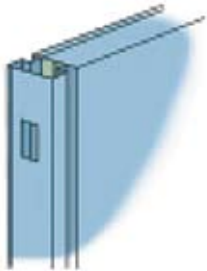





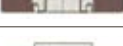




Med Cassette 900 kan du växa i dag och i morgon. Bygg på med nya väggsektioner eller flera våningar. Väggar som monteras ned kan enkelt monteras upp på nytt. Cassette 900 är en lönsam investering på både kort och lång sikt.



Profilerat stål.  
Limmad mineralullskiva.  
Densitet 140 kr/m<sup>3</sup>.

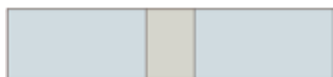
## Utförande för olika krav

De egna kraven bestämmer väggens utförande. En vägg som enbart skall avskärma mot insyn kan exempelvis bestå av enkel plåt, medan en kontorsenhet i flera våningar kräver både ljudisolering och bärförmåga. Olika väggars egenskaper och användningsområden framgår av tabellen nedan.

Väggtyp	Beteckning	Fogdesign	Ljudreduktion	Brandmotstånd
	S50		35 dB	–
	S50		35 dB	R20
	F50		37 dB	(EI25)
	F50		37 dB	R20
	P50		30 dB	
	ESD50		35 dB	
	S100		42 dB	
	F100-60		46 dB	(EI55)
	F100-30/45		42 dB	REI30
	P100	–	35 dB	–

Förklaring: S = ljud • R = bärförmåga • F = brand, E = täthet, I = termisk isolering • P = perforerad • ESD50 = Elektromagnetisk dämpning 40 dB

## Färgkombinationer



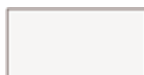
Väggar: Gråblå NCS 2010-R90B  
Lister: Gråvit NCS 1500-N



Väggar: Gråvit NCS 1000  
Lister: Gråvit NCS S 1500-N



Sockel, lister med mera:  
Antracitgrå RAL 7016



Dörrar: Gråvit NCS S 1500-N

Reservation mot färgavvikelser på grund av papper och tryck.



**R**BUST KOMPONENTER har sin bakgrund i Electrolux/Constructors omfattande tillverkning av pallställage och lagerinredning. Verksamheten förvärvades och blev 2001 till en del av Robustkoncernen.

Mer än 50 års erfarenhet av industriell produktion ger oss utmärkta förutsättningar för utveckling och tillverkning av industrikomponenter.

Industrisortimentet erbjuds sida vid sida med koncernens tillverkning och marknadsföring av ståldörrar. Robusts säkerhetsdörrar, branddörrar, hissdörrar och dörrsystem står för kvalitet och säkerhet inom europeisk bygg- och verkstadsindustri.

