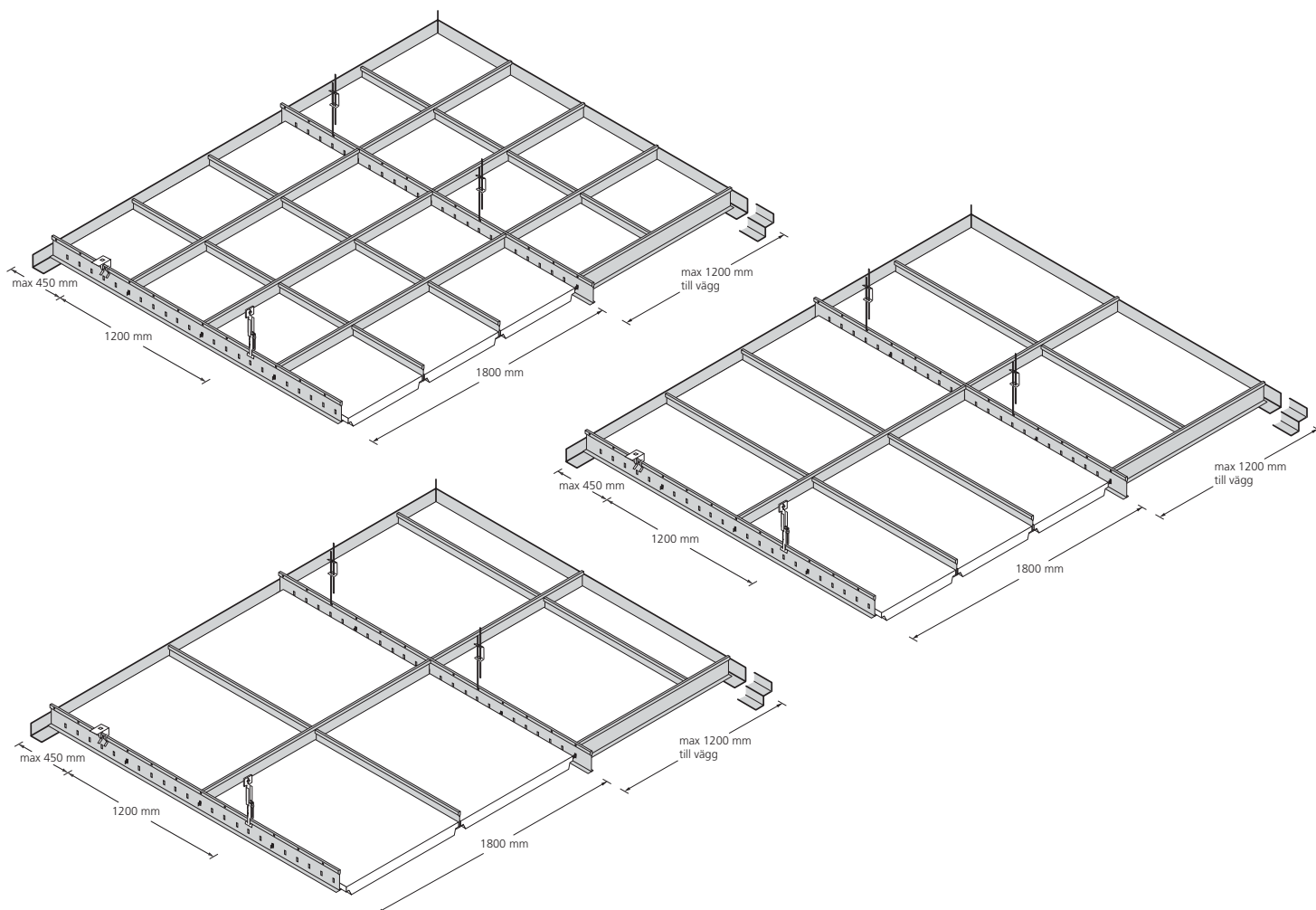


# Installation

# System FasTrac XL



**Bärprofilerna i System FasTrac XL placeras på c/c 1800 mm vilket ger ett snabbt, enkelt och kostnadseffektivt montage. Systemet är, beroende på vilka skivor som monteras, delvis dolt eller synligt.**

Systemet monteras antingen med direktfästen eller nedpendlat till önskad höjd. Den synliga delen av profilerna i System FasTrac XL har en bredd på 24 mm. Alla komponenter är tillverkade i galvaniserat stål med en slät, vit yta.

Systemet omfattar bärprofiler, tvärprofiler (flera längder), L-lister, skugglistor (flera typer), pendlar samt diverse tillbehör. Roxull Akustiks undertaksskivor med kanterna A24, E824, och E1024 i modulstorlek 600x600, 1200x600, 1800x600, 900x600, 900x900 och 1200x900 mm kan användas i System FasTrac XL.

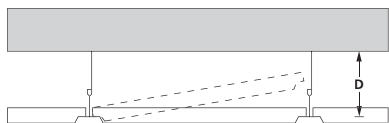
Minsta montagehöjd vid användande av direktfäste: 50 mm

# FasTrac XL

## Beskrivning

FasTrac XL är 24 mm breda profiler av galvaniserat stål med en slät vit\* synlig yta. Det består av bärprofiler, tvärprofiler (finns i många olika längder), vägglistor och tillbehör.

FasTrac XL kan antingen nedpendlas eller fästas direkt mot underlaget med en mängd olika pendlar och direktfästen.



D = Minsta montagehöjd för enkelt montage och demonterbarhet.

Minsta möjliga montagehöjd med direktfäste är 50 mm.

Minsta montagehöjd D (mm) *		
Skivtjocklek	Modulstorlek	D
15 - 20	600 x 600	100
	1200 x 600	
	900 x 600	
	900 x 900	
	1200 x 900	
	1800 x 600	
40	600 x 600	200
	1200 x 600	
	900 x 600	
	900 x 900	
	1200 x 900	

\*Minsta montagehöjd för enkelt montage och demontering.

## Belastningskapacitet

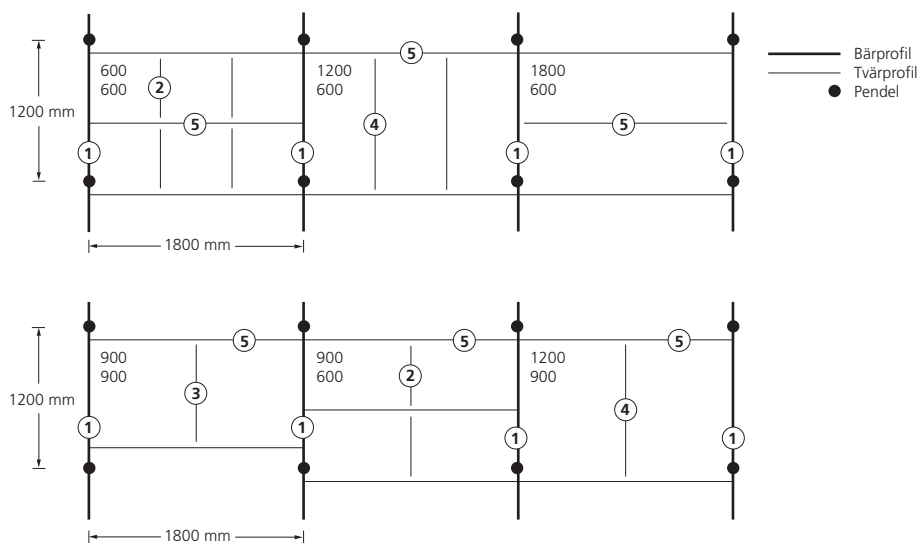
### Maximal utbredd last (kg/m<sup>2</sup>)

Modulstorlek (mm)	Pendelavstånd 1200 mm
600 x 600	6,8
1200 x 600	4,4
1800 x 600	7,2
900 x 600	4,4
900 x 900	4,7
1200 x 900	2,4

Dessa data är baserade på alternativa layouter enligt nästa sida och ett hårt krav på nedböjning i förhållandet längden/500.

# FasTrac XL

## Alternativa layouter och placering av pendlar



## Materialspecifikation och beräknad förbrukning

Mängd/m <sup>2</sup>	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Bärprofiler och pendlar c/c 1200 mm	Bärprofil L: 3700 mm	Tvärprofil L: 600 mm	Tvärprofil L: 900 mm	Tvärprofil L: 1200 mm	Tvärprofil L: 1800 mm	Skugglist L: 3000 mm	L-list L: 3000 mm	Pendel	Direktfäste
Modulstorlek (mm)									
600 600	0,56 lpm	1,12 lpm			1,68 lpm	*)	*)	0,47 st	0,47 st
1200 600	0,56 lpm			1,12 lpm	0,84 lpm	*)	*)	0,47 st	0,47 st
1800 600	0,56 lpm				1,68 lpm	*)	*)	0,47 st	0,47 st
900 600	0,56 lpm	0,56 lpm			1,68 lpm	*)	*)	0,47 st	0,47 st
900 900	0,56 lpm		0,56 lpm		1,12 lpm	*)	*)	0,47 st	0,47 st
1200 900	0,56 lpm			0,56 lpm	0,84 lpm	*)	*)	0,47 st	0,47 st

# FasTrac XL

Nedan finns några alternativa vägglistdetaljer. Ytterligare information och beskrivning finns i sektion 6.2 i Roxull pärmen.

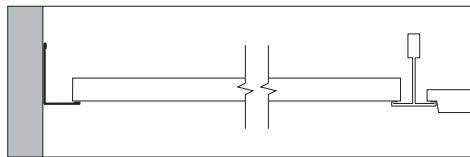
## Infällning av installationer

En mängd olika installationer och belysningsarmaturer kan fällas in i detta montagesystem.

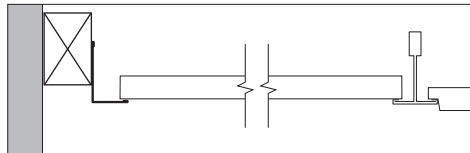
Installationer skall inte monteras så att de belastar akustikskivan ensamt. Vikten skall fördelas över hela skivans yta eller föras över på bärverket med hjälp av montageskenor eller montageplåt.

Installationerna kan även pendlas individuellt.

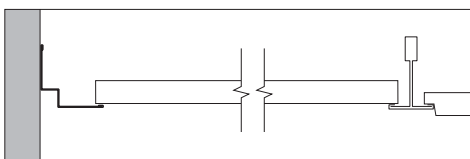
Beroende på installationens vikt, placering och undertaketets modulstorlek kan extra pendlar vara nödvändigt. Kontakta Roxull Akustiks tekniska service för rådgivning.



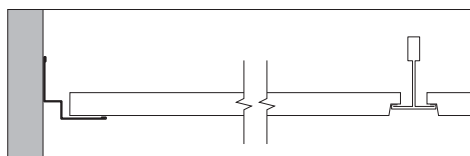
1. L-list



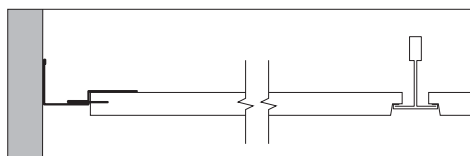
2. L-list på regel



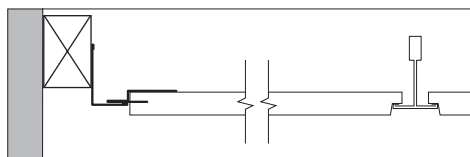
3. Skugglist



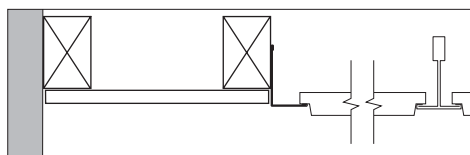
4. Skugglist



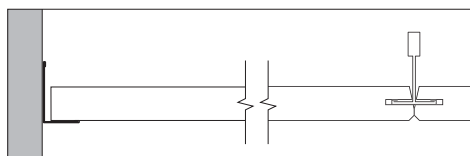
5. L-list och avslutningsbleck



6. L-list på regel och avslutningsbleck



7. Fast gipsfris



8. Roxull Nova kant C/R med L-list

# FasTrac XL

## Väggavslutning

### Skarv mellan undertak och vägg eller annan vertikal yta

Vägglisten fästes på avsedd nivå med lämpliga fästdon på c/c 450 mm. Säkerställ att skarvar mellan vägglister är täta samt att vägglisten är rak och sitter i våg. För bästa utseende skall så långa längder som möjligt användas. Minsta rekommenderade längd är 300 mm. Trälister får inte användas då det krävs tändskyddande beklädnad.

### Avslutning mot böjd vägg

Den bästa metoden att avsluta mot böjd vägg är att använda en förböjd vägglist. Denna monteras enligt anvisningen ovan. Roxull Akustik AB tillhandahåller specifikationer på böjda vägglister vid förfrågan.

### Hörn

Vägglisten skall geras väl i alla hörnskarvar. Överlappande skarvar accepteras i innerhörn om inte annat föreskrivs.

## Bärverk

Undertaket skall sättas ut symmetriskt om inte annat föreskrivs. Skivorna närmast väggen skall om möjligt vara bredare än 200 mm.

Pendlarna fästes i bjälklaget med lämpliga fästdon och i bärprofilerna på c/c 1200 mm. Bärprofilerna monteras på c/c 1800 mm och justeras till avsedd nivå. Skarvarna mellan bärprofilerna skall fördelas över hela takytan. Pendlar placeras max 150 mm från brandutstansning samt max 450 mm från vägg.

Extra pendlar kan behövas för att bära laster från infällda installationer.

### 1800 x 600 mm modul

Montera 1800 mm tvärprofiler mellan bärprofilerna på c/c 600 mm.

### 900 x 900 mm modul

Montera 1800 mm tvärprofiler mellan bärprofilerna på c/c 900 mm. Korsa 1800 mm tvärprofiler med 900 mm tvärprofiler parallellt med bärprofilerna på c/c 1800 mm.

### 1200 x 900 mm modul

Montera 1800 mm tvärprofiler mellan bärprofilerna på c/c 1200 mm. Korsa 1800 mm tvärprofiler med 1200 mm tvärprofiler parallellt med bärprofilerna på c/c 1800 mm.

### 1200 x 600 mm modul

Montera 1800 mm tvärprofiler mellan bärprofilerna på c/c 1200 mm. Korsa 1800 mm tvärprofiler med 1200 mm tvärprofiler parallellt med bärprofilerna på c/c 600 mm.

### 600 x 600 mm modul

Montera 1800 mm tvärprofiler mellan bärprofilerna på c/c 600 mm. Korsa 1800 mm tvärprofiler med 600 mm tvärprofiler parallellt med bärprofilerna på c/c 600 mm.

### 900 x 600 mm modul

Montera 1800 mm tvärprofiler mellan bärprofilerna på c/c 600 mm. Korsa 1800 mm tvärprofiler med 600 mm tvärprofiler parallellt med bärprofilerna på c/c 1800 mm.

## Akustikskivor

Vi rekommenderar att använda vita bomullshandskar då skivorna monteras. Roxull akustikskivor är lätta att tillpassa med en vass kniv. Använd Roxull Akustiks kantfärg för målning av synliga skurna kanter.

## Undertak med brandklass

Detta montagesystem kan användas tillsammans med många Roxull akustikskivor för att erhålla ytskikt klass I och tändskyddande beklädnad. Dessa undertakslösningar är testade och godkända enligt NT Fire 003 och 004.

För ytterligare information om brandgodkännanden för akustikskivor, modulstorlekar och montagesystem kontakta Roxull Akustik AB.

## Korrosionsskydd

Samtliga komponenter i Roxull Akustiks montagesystem har utmärkt livslängd. Dessutom finns en extra korrosionsbeständig version, anpassad för bruk i aggressiva miljöer, t.ex. simhallar.

## Tillbehör

### Clips

En mängd olika clips, passande till många av Roxull Akustiks skivor, finns tillgängliga till detta system.

I små rum, entréer, trapphus och andra utrymmen där det kan uppstå tryckskillnader mellan rummet och utrymmet ovan undertaket eller då frekvent rengöring förekommer rekommenderar vi att använda clips för att förhindra att skivorna rör sig.

### Pendlar

De justerbara pendlarna fästes i hålen i bärprofilens kropp eller huvud. Samtliga pendlar skall monteras åt samma håll i bärprofilen.

Vid användning av direktfästen skall de säkras i bärprofilen med en plåtskruv i det utstansade hålet.

### Infästning

Det finns många olika infästningsmöjligheter som tillhandahålls av specialister på området. Det är viktigt att använda en metod som är avsedd för det aktuella materialet och som erhåller tillräcklig draghållfasthet vid montage.

# ACTIVATE YOUR CEILING

September 2005

Roxull Akustik utvecklar intelligenta undertakslösningar som aktivt påverkar en rad viktiga funktioner i modern nybyggnation och renovering.

Roxull Akustiks produkter kännetecknas av design, estetik och enkelhet i installationsfasen. Undertakslösningarna bidrar aktivt till byggnadens brandsäkerhet och ger rätt akustisk miljö.

Detta placerar våra lösningar bland de bästa och mest tids- och kostnads-effektiva på marknaden.

Ett omfattande urval av undertakslösningar för alla användningsområden ger våra kunder möjlighet att aktivt öka byggnadens värde genom att skapa en optimal innemiljö.

Därför säger Roxull Akustik "ACTIVATE YOUR CEILING".

## Projekteringstext

### Föreskriftstext - undertaksskivor

Akustikskivor av stenull, typ Roxull \_\_\_\_\_ med kant \_\_\_\_\_ modulstorlek \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm och tjocklek \_\_\_\_\_ mm.

Undertaket skall uppfylla fordringar för ytskikt klass 1 och tändskyddande beklädnad. Akustikskivorna skall vara av stenull som tål upp till 100 % RF vid 40° C, ha ett  $w$  på \_\_\_\_\_ och en ljusreflektion på \_\_\_\_\_% med närmaste kulör \_\_\_\_\_(vit, NCS S 0500-N\*).

Akustikskivorna monteras i Roxull System \_\_\_\_\_ med brandutstansning enligt leverantörens anvisning på \_\_\_\_\_mm montagehöjd med \_\_\_\_\_.

Avslutning mot vägg skall utföras med \_\_\_\_\_.

Infällning av installationer skall utföras enligt Roxull Akustiks anvisningar.

*\*Ändra vid behov till korrekt färgkod.*

### Föreskriftstext - montagesystem

Undertakets bärverk skall vara Roxull System \_\_\_\_\_ monterat i modulstorlek \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm.

Bärprofilerna monteras på c/c 1200\* / 1500\* / 1800\* mm och pendlas ner från bjälklaget med justerbara pendlar\* / direktfästen\* på c/c 1200 mm till \_\_\_\_\_mm montagehöjd.

Avslutning mot vägg skall utföras med \_\_\_\_\_.

Undertaket skall monteras enligt montageanvisning \_\_\_\_\_.

*\* Stryk det alternativ som inte är relevant*

### Roxull Akustik AB

Box 11505

55011 Jönköping

Tel 036 - 570 52 00

Fax 036 - 570 52 81

www.roxullakustik.com