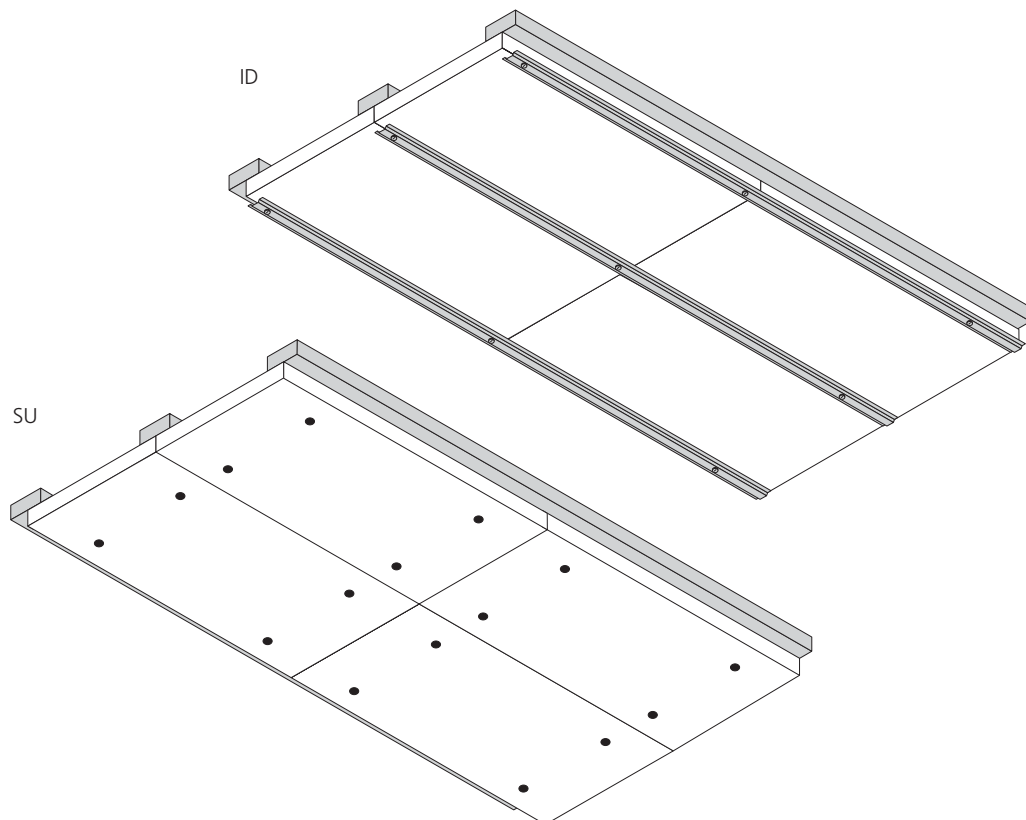


# Installation

# System Topas



**System Topas ger ett kostnadseffektivt direktmontage av ljudabsorbenter med utmärkt ljudabsorption som ger möjlighet till maximal takhöjd.**

Systemet består av två alternativa montage metoder:

Montage med hattprofil (ID)

Montage med skruv och bricka (SU)

Topas i modulstorlek 1200x600, 1200x900 och 1200x1200 mm kan användas.

Minsta montagehöjd är tjockleken på Topas (50, 80 eller 100 mm).

# Topas

**När Roxull Topas monteras med System Topas erhålls ett kostnadseffektivt direkt-montage av ljudabsorbenter med utmärkt ljudabsorption som ger möjlighet till maximal takhöjd.**

**Följande modulstorlekar kan användas med System Topas: 1200 x 600, 1200 x 900 och 1200 x 1200 mm.**

## Beskrivning

Roxull Topas kan monteras så att lätt demonterbarhet erhålls i nedhängt System SB24 (se montagesystem 6.1.02) med justerbara pendlar. Minsta konstruktionshöjd för lätt demonterbarhet är 200 mm.

För montage som erhåller begränsad demonterbarhet men maximalt utnyttjande av takhöjden kan Roxull Topas monteras antingen i System SB24 med direktfästen eller i System Topas.

Roxull System Topas består av två alternativa montagemetoder, system ID eller SU.

## Layout och design

Normalt monteras Topas direkt mot bjälklaget eller träreolar. Topas kan monteras antingen i ruttmönster eller förband.

Montagemetoder	
Montagemetod	Huvudsakligt montagematerial
SU	Topasskruvar (min Ø 50 mm bricka*)
ID	Hattprofiler, infästning och ev. Topasskruvar*)

\*) Vid infästning i plåt skall förzinkad skruv som skär in minst 10 mm i underlaget användas och vid infästning i trä skall skruven skära in minst 15 mm. Vid infästning i lättbetong skall avsedd infästning (t.ex. förzinkad skruv + plugg) skära in minst 40 mm. Skruvarna skall förses med en bricka med minsta diameter 50 mm.

## Minsta montagehöjd



Minsta montagehöjd är tjockleken på akustikskivan Topas (50, 80 eller 100 mm).


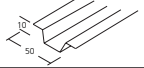


## Belastningskapacitet

Ingen extra vikt kan bäras utav skivorna. All belastning skall fästas direkt i bjälklaget.

# Topas

## Alternativa layouter

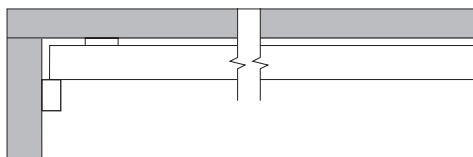


Materialspecifikation och beräknad förbrukning					
SU – Montage med Topasskruvar			ID – Montage med hattprofil		
	Topasskruv + bricka*)		Hattprofil L: 3000 mm	Infästning	Topasskruv + bricka*)
					
1200 x 600 mm (Se fig. 1a)		1200 x 600 mm Hattprofil på långsida (Se fig. 2a)			
Mängd per skiva	4 st	Mängd per skiva	1,2 lpm	1,6 st	
Mängd per m <sup>2</sup>	5,6 st	Mängd per m <sup>2</sup>	1,7 lpm	2,2 st	
1200 x 1200 mm (Se fig. 1b)		1200 x 1200 mm (Se fig. 2b)			
Mängd per skiva	5 st	Mängd per skiva	1,2 lpm	1,6 st	1 st
Mängd per m <sup>2</sup>	3,5 st	Mängd per m <sup>2</sup>	0,83 lpm	1,1 st	0,7 st
		1200 x 600 mm Hattprofil på kortsida (Se fig. 2c)			
		Mängd per skiva	0,6 lpm	0,8 st	1 st
		Mängd per m <sup>2</sup>	0,83 lpm	1,1 st	1,4 st

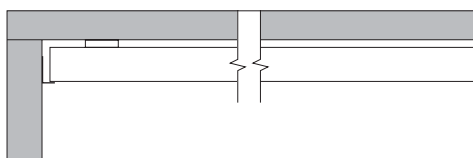
\*) Vid infästning i plåt skall förzinkad skruv som skär in minst 10 mm i underlaget användas och vid infästning i trä skall skruven skära in minst 15 mm. Vid infästning i lättbetong skall avsedd infästning (t.ex. förzinkad skruv + plugg) skära in minst 40 mm. Skruvarna skall förses med en bricka med minsta diameter 50 mm.

# Topas

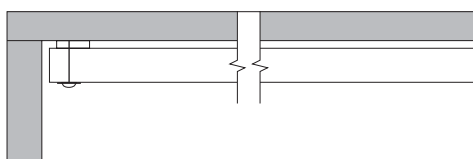
Nedan finns några alternativa vägglisterdetaljer. Ytterligare information och beskrivning finns i sektion 6.2 i Roxull Akustiks pärm.



**1.** *Trälister*



**2.** *L-list*



**3.** *Topasskruv + bricka*

# Topas

## Väggavslutning

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

Ev. vägglist fästes på avsedd nivå med lämpliga fästdon på c/c 450 mm. Säkerställ att skarvar mellan vägglistor är täta samt att vägglistan är rak och sitter i våg. För bästa utseende skall så långa längder som möjligt användas. Minsta rekommenderade längd är 300 mm.

Det är även möjligt att utföra väggavslutningen med Topas-skrivar eller Hattprofil.

### Avslutning mot böjd vägg

Den bästa metoden att avsluta mot böjd vägg är att använda en förböjd vägglist. Denna monterar enligt anvisningen ovan.

### Hörn

Vägglistan skall geras väl i alla hörnskarvar. Vid användning av L-list accepteras överlappande skarvar i innerhörn om inte annat föreskrivs.

### Akustikskivor

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

Det är viktigt att bjälklaget är jämnt och i nivå. Det är möjligt att jämna ytan något genom att montera glespanel (minsta tjocklek 25 mm) längs bjälklaget på c/c anpassat för modulstorlek och monteringsmetod före montering av skivorna.

Vi rekommenderar att använda rena vita bomullshandskar då skivorna monteras.

De två olika montagealternativen beskrivs nedan:

#### Metod SU

Montera akustikskivorna med Topasskrivar (min  $\varnothing$  50 mm bricka) på existerande bjälklag eller träreglar. Se fig. 1a och 1b.

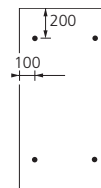
#### Metod ID

Montera Hattprofilerna mot skivorna med infästningar på c/c <1000 mm längs skivans långsida eller kortsida. Infästningen skall vara max 200 mm från Hattprofilens kanter (fyra skruvar per profil). Hattprofilerna kompletteras i vissa fall med en Topasskriv (min  $\varnothing$  50 mm bricka) i skivans centrum. Se fig. 2a, 2b och 2c.

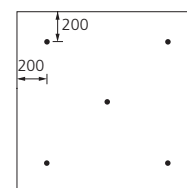
## Undertak med brandklass

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

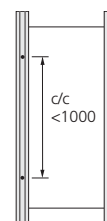
För ytterligare information om brandgodkännanden för akustikskivor, modulstorlekar och montagesystem kontakta Roxull Akustik AB.



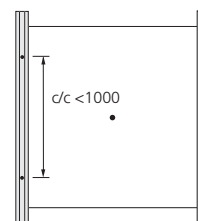
**Fig. 1a**  
Metod SU  
Modulstorlek 1200 x 600  
eller 1200 x 900



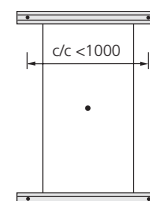
**Fig. 1b**  
Metod SU  
Modulstorlek 1200 x 1200



**Fig. 2a**  
Metod ID  
Modulstorlek 1200 x 600  
eller 1200 x 900  
Hattprofiler på långsida



**Fig. 2b**  
Metod ID  
Modulstorlek 1200 x 1200



**Fig. 2c**  
Metod ID  
Modulstorlek 1200 x 600  
eller 1200 x 900  
Hattprofiler på kortsida

# 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](http://www.roxullakustik.com)