

# Monteringsanvisningar direktmonterade undertak



# Arbetsmiljö

När du följer dessa råd får du en god arbetsmiljö.



För att undvika hudirritation, använd skyddsutrustning. Håll dina arbetskläder separerade från andra kläder.



Använd skyddsglasögon om dina ögon är känsliga för damm. Detta är speciellt viktigt vid arbete med isolering över huvudet. Om du bär kontaktlinser bör du alltid bära åtsittande skyddsglasögon.

Använd andningsskydd med dammfilter klass P2 om mängden damm är betydande (t.ex. vid installation av lösullsisolering).



God genomluftning på arbetsplatsen är ett bra sätt att hålla dammhalten nere.



Rengöring ska utföras så att dammspridning undviks. Anordningar för att samla upp mineralullspill ska finnas lätt tillgängliga. Försök att alltid ta vara på spillet direkt. Det underlättar städningen och man undviker onödiga omflyttningar



Utrymmen där mineralull hanteras ska städas ofta, gärna varje dag. I första hand ska dammsugare användas. Det är mycket olämpligt med torrsopning och blåsning med tryckluft eftersom damm på så sätt virvlas upp och sprids.



För att slippa besvär efter arbetsdagens slut bör man tvätta hela kroppen och byta alla kläder. Det finns olika uppfattningar om hur man bäst avlägsnar fibrer på huden. En del anser att det går bäst med tvål och vatten, andra att en så kall dusch som möjligt är det bästa.

# Arbeta med Parafon ljudabsorbenter

Parafon ljudabsorbenter levereras i kartonger av wellpapp som ska hanteras varsamt. Kartongerna ska förvaras och/eller lagras torrt och rent inomhus. Om lagring måste ske utomhus skall de täckas väl för att inte smutsas ner eller skadas. Öppnade kartonger med kvarvarande ljudabsorbenter bör återförslutas om de inte monteras. Vid montering och hantering av Parafon ljudabsorbenter ska rena, vita vantar användas. Om ljudabsorbenten blir smutsig ska den rengöras omedelbart. Torr smuts kan avlägsnas med suddgummi eller en torr tvättsvamp.

## DIREKTMONTAGE LIMNING, KANT A OCH B

**1** Kontrollera att materialet som akustikskivorna ska limmas mot, är plant och dammfritt. Provlimma målade ytor för att säkerställa att limmet fäster och inte löser upp den befintliga färgen.

**2** Markera takets mitt och planera montaget från markeringen så ljudabsorbenterna som ska anpassas mot vägg blir minst 300 mm. Skär ljudabsorbenterna som behöver anpassas med 5 mm undermått.

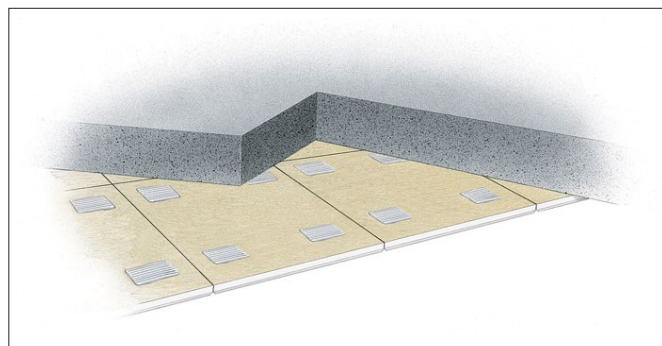
**3** Dosera Devil's Glue direkt från hinken med en tandad spackelspade. Påför limmet fläckvis, ca. 10x10 cm stora, jämnt fördelade på baksidan av akustikskivan. Fixera skivan varsamt men ordentligt med en lätt vridning för att säkerställa vidhäftning och skjut den sedan på plats. Limmängden anpassas till underlagets yta och absorbentens tjocklek/tyngd. En skrovlig, ojämn yta kräver mer lim än en slät. Läs alltid de utförliga instruktionerna som finns på limburken!

**PARAFON DIRECT:** Kant A (Täckmålade kanter) limmas med 8 mm spalt.

**PARAFON ROYAL:** Limmas med 8 mm spalt.

**PARAFON EXCLUSIVE:** Kant B limmas kant i kant.

**PARAFON BULLER:** Buller kan limmas upp men ett särskilt handlag krävs för att få tillräcklig press på den förhållandevis mjuka och tjocka skivan mot underlaget utan att ytbeläggningen skadas. Parafon kan inte ansvara för ev. skador eller komplikationer i samband med limning av Parafon Buller.



Limmet påföres fläckvis, jämnt fördelade, ca 50 mm in från kant.

### TILLBEHÖR

- Akustiklim – Parafon Devils Glue
- Grovtandad spackelspade
- Eventuellt vägglister /U-profil

## DIREKTMONTAG MED MT-PROFIL

För industriabsorbenter 1200x1200 mm.

**1** Mät upp taket och gör en jämn indelning av skivorna.

**2** Borra hål i MT-profilerna cc 1000 mm. (Anpassas eventuellt för avståndet på profilerna i plåttak)

**3** Montera absorbenterna med 1 infästning, med bricka och skruv i mitten på varje skiva

**4** Montera MT-profilerna löpande cc 1200 mm, tvärs rännalarna i plåten  
Överlappa MT-profilerna med ca 100 mm och anpassa absorbenterna mot vägg eller balk.

**5** Avsluta med MT-profil mot vägg.

### TILLBEHÖR

- MT-profil
- Isolerskruv avsett för underlaget:
- Fästdon för trä och plåt < 1,25 mm/
- Fästdon för lättbetong/ Fästdon för betong
- Hammarborr 5,2 mm (för montage i betong)



## DIREKTMONTAGE MED FÄSTBLECK BEVEL

För Parafon Exclusive kant B, som alternativ till limning.

- 1** Kontrollera att underlaget är skruvbart. Vid icke skruvbart underlag måste en glespanel monteras.
- 2** Montera eventuell vägglist i samma höjd som ljudabsorbentens underkant.
- 3** Markera takets mitt och planera montage från markeringen så ljudabsorbenterna som ska anpassas mot vägg blir minst 300 mm. Skär ljudabsorbenterna som behöver anpassas, med 5 mm undermått. (Anpassas till avstånd mellan profilerna i plåttaket).

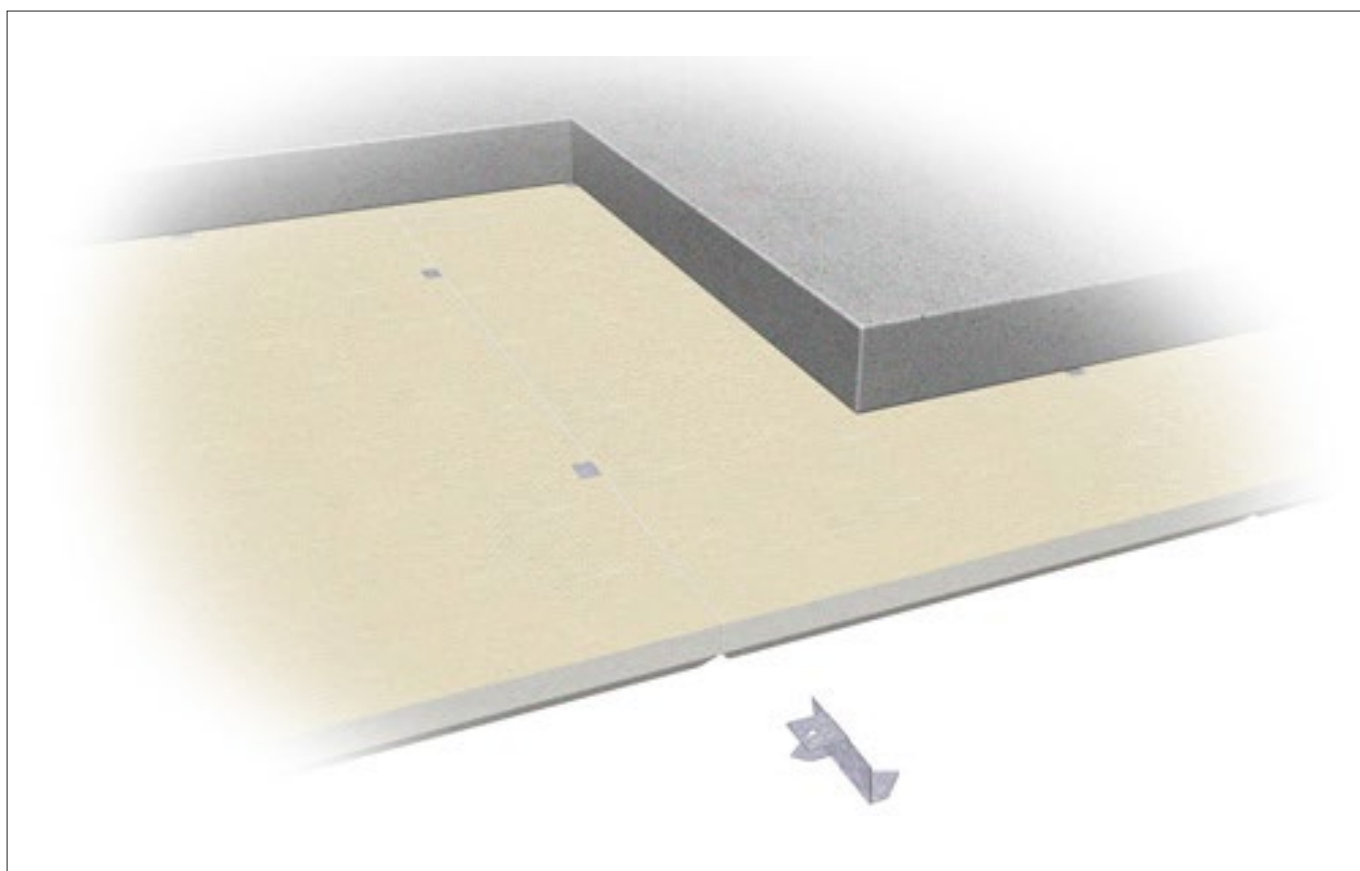
- 4** Börja med att montera fästblecken längs en linje på cc 600 mm.

- 5** Tryck ljudabsorbenten mot fästblecket och fixera med ett fästbleck på motstående sida.

- 6** Vid anpassning mot vägg klipps ena vinkeln på fästblecket av. Tryck in fästblecket i ljudabsorbenten löpande när den fästs i taket.

### TILLBEHÖR

- Läkt om underlaget inte är skruvbart
- Fästbleck Bevel



## DIREKTMONTAGE MED HATTPROFIL, KANT A

För slagåligt montage av Parafon Slugger, Buller Perform och Buller Solid.

**1** Kontrollera att underlaget är skruvbart. Vid icke skruvbart underlag måste glespanel monteras.

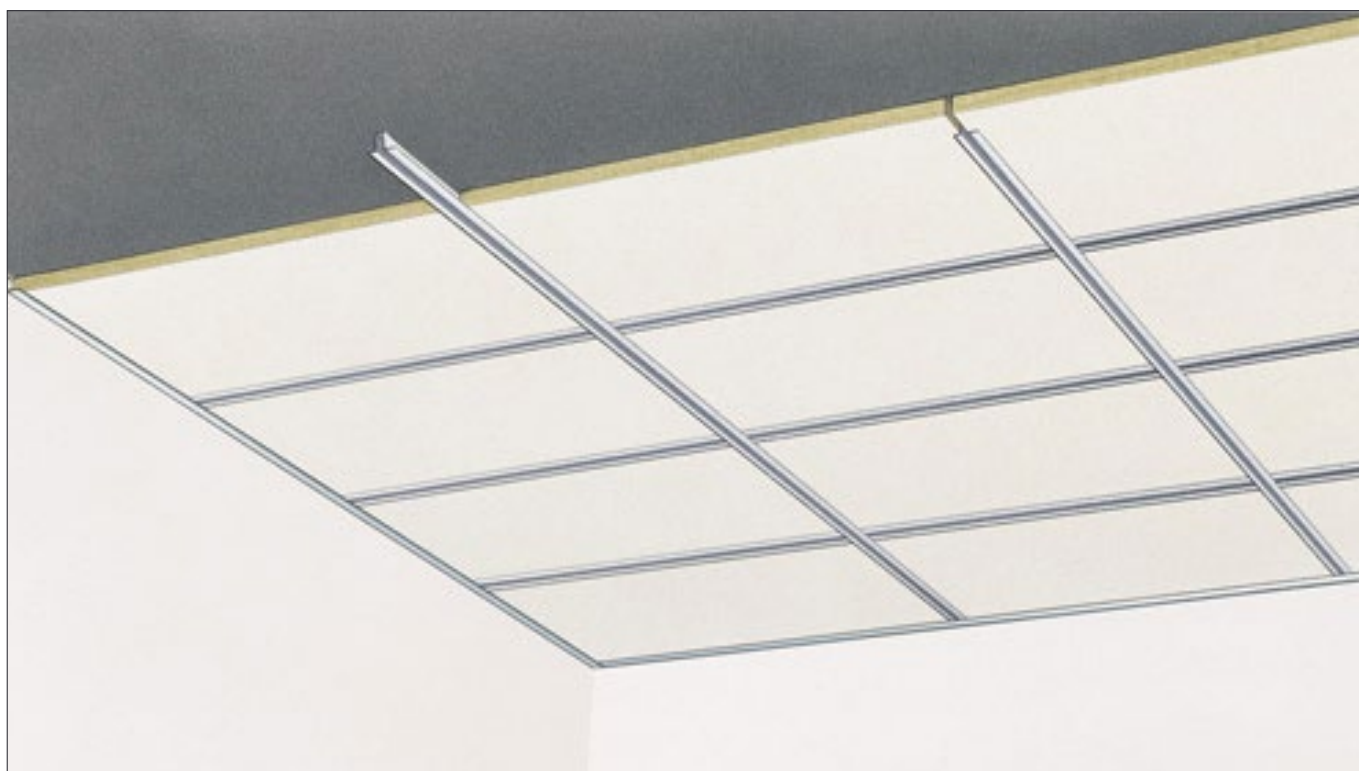
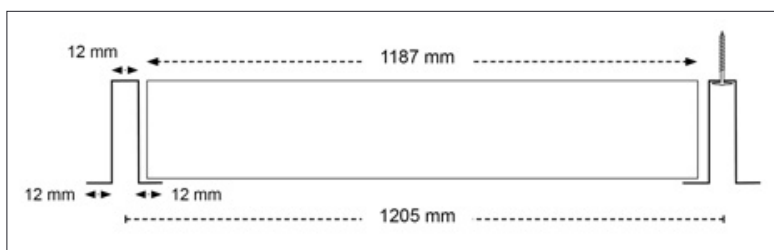
**2** Markera takets mitt och planera monteringen från markeringen så ljudabsorbenterna som ska anpassas mot vägg blir minst 300 mm.

**3** Montera de längsgående, bärande hattprofilerna (L=3000 mm) cc 1205 mm. Dra inte i skruvarna fullt.

**4** Lägg i absorbenter och de tvärgående hattprofilerna (L=1187mm) och skruva åt skruvarna i de bärande profilerna. Tvärgående profilerna behöver inte skruvas.

### TILLBEHÖR

- Läkt om underlaget inte är skruvbart
- Hattprofil L=3000 mm
- Hattprofil L=1187 mm
- Självborrande skruv anpassad för underlaget



## DIREKTMONTAGE MED BRICKA OCH SKRUV

Industriabsorbenter 1200x600 mm och 1200x1200 mm monteras med 4 skruv och bricka per skiva ca 150 mm in från kanten.

Notera att brickans något rundade kanter ska vändas mot skivan för att inte ytan ska skadas. Dra inte skruvarna så hårt att skivan trycker in ytan!

För skivor avsedda för brandskydd krävs fler infästningar, se anvisningar för Parafon® Buller FPS.

### TILLBEHÖR

- Isolerskruv avsett för underlaget
- Bricka (galv, vit, svart)

**MONTAGE MOT PLÅT:** Ta hänsyn till avstånd mellan profilerna i plåttaket. Mot plåt hänger skruven i gängen.

**MONTAGE MOT LÄTTBETONG:** Dra inte åt skruvarna för hårt.

**MONTAGE MOT BETONG:** Håll skivan mot taket och borra hål i betongen genom skivan och brickan, skruva i skruven.





