



# Monteringsanvisning for Semullit Akustikk

*Bygg på lag med naturen*



# Semullit Akustikk – Monteringsanvisning

## Håndtering og lagring

Alle platene leveres på lastepaller og er synlig merket med Semullit og dato på baksiden. Som alt annet som skal monteres synlig, må platene håndteres med varsomhet slik at det ikke oppstår skader på kanter etc. Platene skal bæres på høykant og lagres tørt og plant.

Semullit har et fuktinnhold på 12% +-5% ved leveranse i temperatur + 20° C, 50-70% RF. Før montasje skal platene oppbevares i et tørt miljø under tak.

Om platene lagres eller monteres i et fuktig byggeklima kan platene absorbere fukt og svulle. Om platene utsettes for dette, bør de kondisjoneres i normalt romklima før montasjen finner sted. Takket være treullementplatens høye pH-verdi vil ikke platen råtne eller danne mugg.

## Bearbeiding

Platene bearbeides med vanlig trearbeidsverktøy.

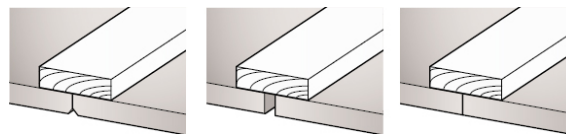
## Montering, allment

Platene bør monteres i forbandt. Plater med faset kant (kant B) monteres med tett fuge. Plater med rett kant (kant A) bør monteres med åpen fuge. Observer at senere montasje med åpen fuge ikke er klasset som brannhemmende om underlaget bak fugen har dårligere brann-klasse. Når platene med rett kant (kant A) monteres med tett fuge, kan kanten mellom platene bli noe ujevn og en justering kan være nødvendig med hensyn til platenes toleranse mål.

## Mot treunderlag

Platene skrues normalt mot trelekter 45x70 mm. For montasje med åpne fuger bør lektebredden være minst 70 mm + fugebredden. Trelekten monteres i platens lengderetning med avstand c 600 mm + evt. fugebredde. Platene kan også monteres med tverrgående lekter, max c 600 mm. Det må plasseres lekte under platens kortende.

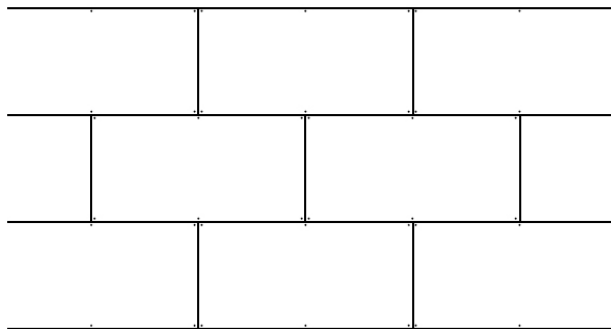
Lektetykkelse skal være minst 22 mm. For å forenkle montasjen bør det benyttes plateheis under montering. (Se fig.)



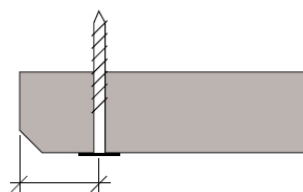
**Kant B**  
Tett fuge/trelekte

**Kant A**  
Åpen fuge/trelekte

**Kant A**  
Tett fuge/trelekte



Forbandt – mønster og skruel plassering



Min 30 mm



Plateheis

Egnet skruetype samt antall festepunkter fremgår av tabellen. Skruene skal dras til slik at skruelensen ligger an mot platen. De skal ikke dras inn i platen. Skruene plasseres min. 30 mm inn fra kantene og hjørnene på platen.

## Minste antall skruer/plate ved innfestning

Format	Platetykkelse	
	25 mm	50 mm
600 x 600 mm	4	4
600 x 1200 mm	6	8
600 x 2400 mm	10	14
Skruelengde	45 mm	75 mm

Skrue	Lengde i mm	Diameter
Skruer for innfestning mot trelekter og plateprofiler, tykkelse max 0,9mm. Hvit/trehvit/grå, lakkert.	45 for 25 mm	Ø 4,2 mm Hode Ø 13 mm
	75 for 50 mm	



### Montasje mot stålplater

Semullit Akustik kan også monteres mot stål-plater og lekter av stål, max cc 600 mm av samme type som benyttes for gips. Det brukes montasjeskruer som festes i platens lengderetning. Maks platetykkelse 0,9 mm. For riktig antall skruer, se tabellen på foregående side.

### Montasje mot betong/lettbetong

Innfestning kan skje med betongskruer respektive lettbetongskruer eller tilsvarende. Denne innfestningen krever forboring.

### Maling

Semullit Akustik kan leveres fabrikkmalt alt. males på byggeplassen. To lag med lateksfarge anbefales. Semullit Akustik trehvit er gjennomfarget, og ment benyttet uten ytterligere overflatebehandling. Kan males på byggeplassen med lyse kulører. (Ved maling av mørke farger, benytt sementgrå plate.) Kulør og overflatestruktur på umalte plater kan variere noe fra plate til plate.

### Oppheng av armaturer

Både utenpåliggende og innfelte armaturer skal alltid festes til platens underlag eller i bæreverket, ikke i platen. Uttak av runde og rektangulære hull gjøres i platen. Spotlights av lettere typer kan felles inn og belaste platen direkte. Max 1 kg / 600x600 mm plate.

### Montasje i modulbæreverk

Semullit Akustik kan monteres i T-profiler type Donn, eller tilsvarende langs og tverrgående profiler. For slik montering anbefales bæreverk T-35 og Semullit Akustik type IL-A med tykkelse 25 mm resp. 50 mm i format 593x593 eller 593x1193 mm. Montasjen bør utføres av en erfaren entreprenør. Kant IL-E passer i T-24 bæreverk. For at himlingen skal bli demonterbar, bør den frie avstanden være minimum 150 mm fra overkant plate til underkant bjelkelag/etasjeskiller. L-profil skrues eller skytes fast til veggen på bestemt eksakt bestemt høyde. Hull i profilen utføres med drill.

### Miljødeklarasjon

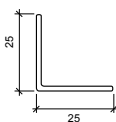
Semullit Akustikk er miljødeklartert i henhold til EPD Norge.



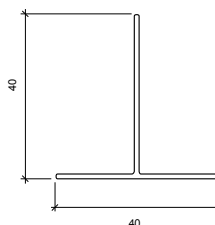
### T-profil

T-profilen legges opp på L-profilen samt henges opp i eksisterende tak med justerbare vertikale pendler, alt. hullbånd 20x0,7 c max 1000 mm. For Semullit Akustik i tykkelse 50 mm benyttes utelukkende hullbånd. Ved store sammenhengende flater bør T-profilene skrues eller pop-nagles for økt stabilitet. Hulltakning i profilen for pendlene utføres på arbeidsplassen. T-profiler skall monteres slik at avstanden mellom profilenes liv er c 605 mm. Ved store sammenhengende flater eller når Semullit – overflaten avsluttes fritt, er det nødvendig å kople T-profilene til hverandre slik at avstanden mellom profilene opprettholdes. Dette kan utføres med ståltråd eller tilsv. Platene legges i lengde-retning ned på T-profilen. Kortendene legges kant mot kant. Tilpasninger kappes enkelt til.

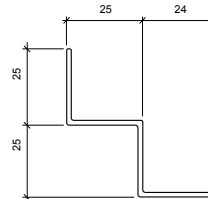
L-profil



T-profil



Skyggelist



# **Semullit™**

Forhandler:  
Bygg Smartere AS,  
Torsudveien 35,  
3430 Spikkestad  
+47 95 77 45 02  
post@byggsmartere.no  
www.semullit.no

[www.semullit.no](http://www.semullit.no)

BYGG  SMARERE

