

Monteringsanvisning Träullit Akustik

Hantering och lagring

Alla skivor levereras på lastpall. De är märkta med Träullit och datum på baksidan. Som alla synliga beklädnadsmaterial måste Träullit Akustik hanteras med stor varsamhet så att inte ytor och kanter skadas. Skivorna skall bäras på högkant och lagras torrt och plant.

Träullit har en fuktkvot av 12 % +/-5% vid leverans, i temperatur + 20° C, 50-70% RF. Före montage skall skivstuvorna förvaras i torr miljö under tak.

Om skivorna lagras eller monteras i ett fuktigt byggeklimat t.ex. i anslutning till fuktavgivande arbetsmoment såsom betonggjutning och murning, kommer skivorna att ta åt sig fukt och svälla. Utsätts skivorna för fuktigt klimat bör de därför konditioneras i rumsklimat innan de monteras. Tack vare träulls-skivornas höga PH-värde ruttnar eller möglar de inte.

Bearbetning

Skivorna bearbetas med vanliga träbearbetningsverktyg.

Montering, allmänt

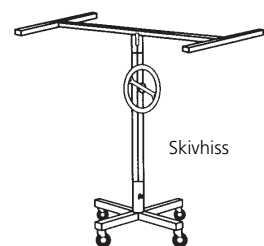
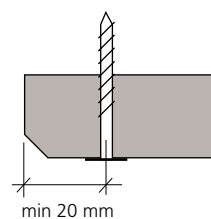
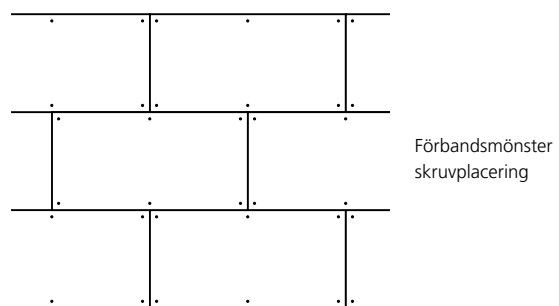
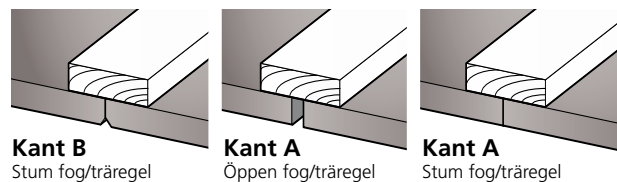
Skivorna bör monteras i förbandsmönster. Skivor med fasadkant (kant B), monteras med stum fog. Skivor med rak kant (kant A), bör monteras med öppen fog.

Observera att det senare monteraget med öppen fog inte är klassat som tändsdyddande beklädnad om underlaget bakom fogen har sämre brandklassning. När skivorna med rak kant (kant A) monteras med stum fog kan skarven mellan skivorna bli ojämn, och noggrann justering måste utföras med hänsyn till skivornas måttoleranser.

Mot träunderlag

Skivorna skruvas normalt mot träläkt, dimensionshyvlat 45x70 mm. För montage med öppna fogar bör läktens bredd vara minst 70 mm + fogbredden. Träläkten monteras i skivornas längdriktning med avstånd c 600 mm + ev fogbredd. Skivorna kan även monteras med tvärgående läkt, max c 600 mm. Skivornas kortändar skall vid detta montage mötas över läkt.

Läktens tjocklek skall vara minst 22 mm. För att förenkla monteraget bör skivhiss (se fig) användas tills infästningen avslutas.



Lämplig skruvtyp samt antal fästpunkter framgår av tabell. Skruvarna skall dras så att skruvarnas fläns ligger an mot skivornas undersida. De skall inte dras in i skivorna. Skruvarna placeras minst 20 mm från skivans kant och hörn.

Minsta antal skruv/skiva vid infästning mot läkt/reglar

Format i mm	Skivtjocklek i mm	
	25	50
600x600	4	4
600x1200	6	8
600x2400	10	14
Skruvlängd	45	75

Skruv	Längd i mm	Diameter
Skruv för infästning mot träreger och plåtprofil tj max 0,9 mm. Elförzinkad, lackerad vit/trävit	45 för tj 25	ø 3,2 mm
	75 för tj 50	Skalle ø 13 mm



Montage mot plåt

Trällit Akustik kan också fästas mot TRP-plåt och plåttreggelverk, c max 600 mm, av samma typ som används för gipsskivor. Skivornas långkanter fästs med Trällit drillskruv (max plåttjocklek 0,9 mm). För antal skruv se tabell på föregående sida.

Montage mot betong/lättbetong

Infästning kan ske med betongskruv respektive lättbetongskruv. Samtliga don kräver förborring.

Målning

Trällit Akustik kan levereras fabriksmålad alt. målas på arbetsplatsen. Två sprutningar med latexfärg rekommenderas. Trällit Akustik trävit är med sin genomfärgade färgton avsedd att användas utan ytbehandling och som underlag för platsmålning i ljusa kulörer. Kulören och ytstrukturen på omålade skivor varierar något såväl inom skiva som mellan skivor.

Upphängning av armaturer

Såväl utanpåliggande som infällda armaturer skall alltid fästas i underlaget eller i bärverk, ej i skivorna. För infälld armatur kan såväl runda som rektangulära urtag göras i skivorna. Spotlights av mindre modell o dyl kan fällas in och belasta skivan (max 1 kg/600x600 mm skiva.)

Montage i modulbärverk

Trällit Akustik kan monteras i s k modulbärverk, typ Donn, d.v.s system av längs- och tvärgående plåtprofiler. För sådant montage rekommenderas bärverk T-35 och Trällit Akustik typ IL-A tjocklekar 25 resp 50 mm i modulformaten 593x593 eller 593x1193 mm. Arbetet bör utföras av entreprenör med erforderlig kompetens. Kant IL-E passar i T-24 bärverk. För att undertaket skall bli demonterbart bör det fria avståndet vara minimum 150 mm från överkant skiva till underkant bjälklag.

L-profil skruvas eller skjuts fast i väggen på noggrant avvägd höjd. Håltagning i profilen utförs med handbormaskin.

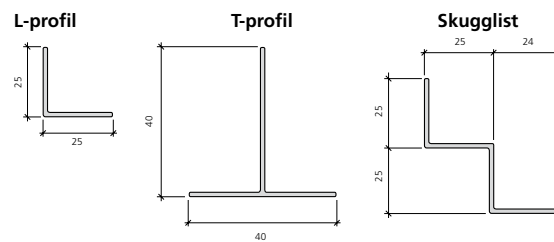
T-profil

T-profilen läggs upp på L-profilen samt hängs upp i befintligt tak med justerbara vertikalstyva pendlar alt hålbånd 20x0,7 mm c max 1000 mm. För Trällit Akustik i tjocklek 50 mm skall endast hålbånd användas.

Vid stora sammanhängande ytor bör T-profilerna skruvas eller popnitas fast för ökad stabilitet.

Håltagning i profilen för pendlarna utförs på arbetsplatsen. T-profiler skall monteras så att avståndet mellan profilernas liv är c 605 mm.

Vid mycket stora sammanhängande ytor eller när Trällitytan avslutas fritt är det nödvändigt att sammanbinda T-profilerna med varandra så risken för att c-avståndet på något ställe blir för stort elimineras. Detta görs med ståltråd eller dyl. Skivorna läggs upp med långkanterna på T-profilen. Kortändarna monteras kant i kant. Passbitar kapas till.



Mattborstade ytor och är naturanodiserade som standard.



Fabriksgatan 2 • Box 20 • 570 60 Österbymo • Tel 0381-601 14 • www.traullit.se

Trällit började tillverka träullspaltor redan 1946 och är i dag marknadsledande i Sverige. Företaget är familjeägt och tillverkningen sker i Österbymo, södra Östergötland.