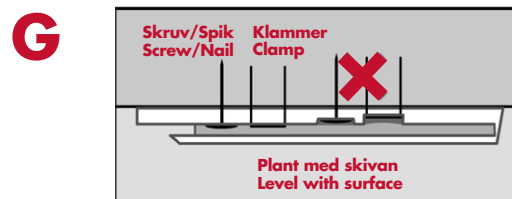
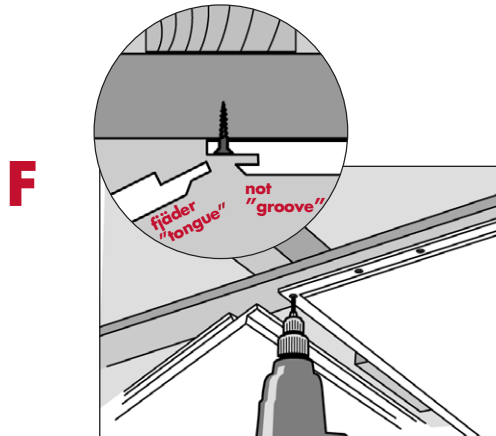
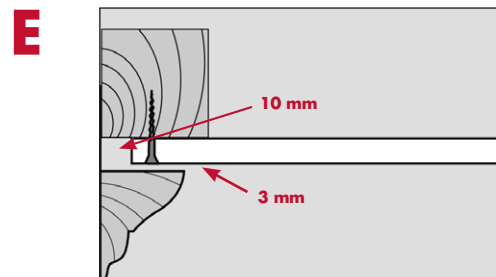
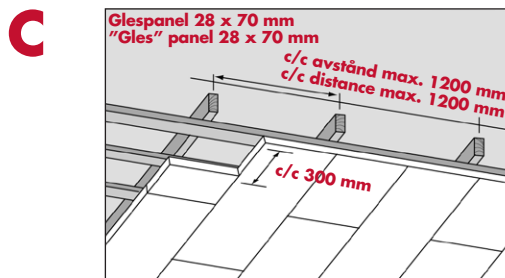
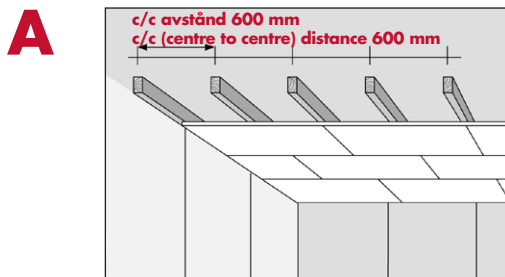


## Monteringsanvisning Elittaket Fitting Instructions



**Innan du börjar**

Läs noga igenom hela monteringsanvisningen innan du påbörjar arbetet med att montera ditt Elittak. Hantera skivorna varsamt så att inte yta, not eller fjäder skadas. Skivor som är skadade ska ej monteras. Lagra Elittaket i paketen, travade på plant underlag inomhus. Skivorna ska ligga i obrutna förpackningar till dess du påbörjar monteringen av taket. De ska ej luftas.

Spånskivebaserade material påverkas av förändringar i luftfuktigheten. Därför ska Elittaket skyddas mot fukt både under transport och lagring. Det är också mycket viktigt att byggfukten vädrats/torkats ut innan du påbörjar arbetet med Elittaket.

Andra fuktalsstrände byggnadsarbeten, exempelvis betongarbeten, måste vara avslutade innan du monterar Elittaket. Även montering av fönster och dörrar ska vara klar.

Elittaket innehåller ca 6-8 % fuktivt vid leverans från fabrik, vilket motsvarar ca 30-60 % relativ fuktighet. Lämplig monteringstemperatur är +15-20 °C. Den relativa luftfuktigheten bör ej överstiga 65 %. Om du t ex ska montera Elittaket på läkt mot ett betongtak i en källare som inte är riktigt uppvärmd, är det viktigt att betongen är uttorkad. Om du är osäker så montera en diffusionspärr mellan taket och läkten. Detta gör du för att undvika att spånskivan tar upp fukt och expanderar. Kom ihåg att fukten vandrar från den varma till den kalla sidan.

**Det här behöver du för att montera ditt Elittak:**

Borrmaskin	Såg
Turnstock	Dorn (spikdrivare)
Vinkelhake	Skruvdragare
Hammare	Snöre
Spik/skruv	Penna

**Användningsområden för Elittaket**

Elittaket är ett innertak som kan användas i utrymmen där träbaserade material normalt används. Elittaket går även att ha i ventilerade badrum. Observera att ytskiktet på Elittaket inte fungerar som ångspärr. I utrymmen där ångspärr erfordras monterar du först en diffusionspärr på vanligt sätt.

**Underlag till Elittaket**

Om det befintliga taket är spikfast och plant, går det mycket bra att montera Elittaket direkt på detta. Elittak i format 600x1200, 300x1200 och 300x1800 mm monteras direkt mot takbjälkar på c/c 600 mm. De kan också monteras på läkt 34x45 mm alt 28x70 mm. Läkten ska då monteras tvärs

mot bjälklaget på c/c 600 mm. Att montera på läkt är att föredra eftersom det blir lättare för elektriker att dra kablar.

Om du monterar Elittaket direkt på bjälklag c/c 600 mm ska skivorna monteras vinkelrätt mot bjälklaget (se bild A). Monterar du på läkt kan skivorna monteras längs med eller tvärs för läkten. Vid montering tvärs läkt/bjälke ska takets kortsida alltid skarvas på läkten/bjälken. Monterar man 600x1200 mm längs med läkten bör man fästa en 200 mm lång klots på takbjälken (se bild B). Detta för att förhindra att skivan kupas. Vill du montera formaten 300x1200 mm eller 300x1800 mm längs läkten måste du naturligtvis montera läkten på c/c 300 mm. Om takstolsavståndet är c/c 1200 mm måste du läkta tvärs bjälkarna med 34x45 alt 28x70 mm på c/c 300 mm (se bild C). Även här kan du montera taket tvärs för eller längs med läkten.

**Förberedelse innan du monterar Elittaket**

Gör en skiss över hur mönstret ska vara i ditt tak. Beräkna hur den första och sista raden ska klyvas för att mönstret ska bli symmetriskt (se bild D). Öppna förpackningen och sortera ut eventuella skadade takskivor. Vi ersätter bara värdet på takskivan vid en reklamation. Spänn ett riktsnöre i taket. Efter detta snöre monterar du sedan den första raden. Med hjälp av snöret är det mycket lätt att få den första raden rak och fin.

**Montering av Elittaket**

Klyv den första raden enligt den skiss du gjort över takets mönster. Lämna en rörelsefog på 10 mm längs väggarnas kort- och långsidor. Vid rörgenomföringar eller andra fasta föremål, murstock etc, ska också en rörelsefog på 10 mm finnas. Om taket är längre än 20 m måste man lägga in en rörelsefog på 10 mm.

När du kpar eller klyver Elittaket med handsåg ska du såga från foliesidan (framsidan). Använder du elektrisk cirkelsåg sägar du från baksidan. Elittaket monteras med sk dold infästning i noten (se bild F). Taket skruvas lätt med skruvdragare, använd Spax TFX 25x3,5 mm, Grabber 308 32x3,9 mm eller likvärdig. Vill du spika går även detta bra. Välj kampsik 30x2,8 mm eller trådspik 35x1,7 mm. Det går även att använda klammer för att fästa skivorna. Klammerns ryggglängd får ej understiga 10 mm och benlängden ska vara minst 35 mm. Om du använder spik/skruv/klammerpistol ska den justeras så att spik/skruv/klammerhuvudet ligger plant med skivan, ej djupare. (se bild G).

Börja monteringen i ett hörn med fjäderprofilsidorna mot väggarna. Första raden skruvas synligt mot vägg. Rörelsefogeten och skivan täcker du sedan med taklisten (se bild E).

Vid montering tvärs takbjälkar/läkt fäster du skivorna med ett skruvavstånd på 150 mm i kortändarna samt med två skruvar på varje ställe där noten korsar bjälken/läkten längs skivans långsida. Vid montering längs läkten fäster du skivorna med ett skruvavstånd på 150 mm på skivans långsida. På kortänden fäster du med två skruvar i klotsen/läkten (se bild B).

Monteringen underlättas om du fäster skruvarna/spikarna när skivan ligger ned. Skivorna ska ej limmas i not och fjäder. Elittaket monteras med förskjutna skarvar.

Använd en dorn (spikdrivare) om du spikar. Då undviker du att missa med hammarslagen och skada skivan. Vid temperaturer under 0 °C blir folien på skivan styvare. Hantera därför skivorna försiktigt om de är kalla.

Vid rörelser i byggnaden kan det uppstå veck i folien på skivan om taklisten trycks för hårt mot skivan. Lämna därför en liten spalt mellan list och tak. Använd skugglist (se bild E).

Elittaket är konstruerat för dold spikning, vilket innebär att skivorna fästs på två sidor. Övriga sidor fixeras av den intilliggande skivans fog. Stora krav ställs därför på monteringen.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar i de tekniska specifikationerna till Elittaket utan föregående meddelande. Lycka till med ditt nya Elittak!

**Produktfakta, tak**

Mönster:	Vit struktur, Snövit furu och Vit topp.
Utförande:	Not och fjäder på 4 sidor samt V-fog.
Stomme:	Spånskiva i kvalitet P2.
Folie:	Miljövänlig polypropen
Antal skivor per paket:	600 mm bredd 5 st, 300 mm bredd 5 st
Vikt per m <sup>2</sup> :	7,5 kg/m <sup>2</sup> .
Ytans ljusbeständighet:	6 enligt DIN-norm 53389

Arbetskyddsstyrelsens krav för genomtrampnings-säkerhet uppfylls endast om en godkänd säkerhetsfolie monteras mellan glespanel och bjälke.

**Montavimo instrukcijos  
Lubų pokštės**

PATVARIOS – LENGVAI MONTUOJAMOS – TVIRTOS – LENGVAI VALOMOS

ELIT lubų pokštės turi V formos sujungimus iš folijos su įlaidu ir grioveliu keturiuose pusėse, o jų paviršius padengtas ekologiška folija. Folija yra vienalytė, antistatiška, lengvai valoma ir patvari (pagal DIN 53389 atitinka 6 klasę). Pagrindinė medžiaga yra išskirtinės kokybės medžio drožlių pokštė. Lubų pokštės gali būti naudojamos patalpy viduje, ten, kur tinkamos naudoti iš medienos pagamintos medžiagos, netgi gerai vėdinamuose vonios kambariuose. Niekuomet nenaudokite šių lubų pokščių kaip vandens garų užtvaro.

**Prieš montuojant**

Prieš pradėdami montavimo darbus, atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Palikite ELIT lubų pokštės neatidarytoje pakuotėje dvi valandas vėdintis patalpoje, kur planuojate montuoti lubas. Paguldykite pokštės ant pagrindo. Prieš pradėdami montuoti, patikrinkite, ar pokštės nepažeistos. Kad išvengtumėte nuostolių, prieš pradėdami darbą nusibraizykite montavimo planą (žr. pav. D). Pažeistas pokštės padėkite į šalį arba išpaukite pažeistas dalis. ELIT

lubų pokštės montuokite tik sausose patalpose, kur vyrauja 15-20°C temperatūra, o didžiausia santykinė oro drėgmė siekia 65%.

**Montuojant**

ELIT pokštės geriausia tvirtinti sraigtais (3\*20/3,5\*20 mm) (žr. pav. G). Šiuos sraigtus reikia įsukti į nusklemtus kraštus abiejose pokštės pusėse (žr. pav. B ir F), kiekvieną 15 cm (apie 12 sraigtų vienai pokštei). Pirmoji pokštė turi būti tvirtinama su abiem įlaidais į sieną ir priveržiama matomais sraigtais (sraigta 3\*35/3,5\*35 mm). Po to šie sraigta 15 cm atstumu nuo sienos įsukti į kraštus abiejose pokštės pusėse. Palikite kompensacinei jungčiai 10 mm tarp įšilgai sienos ilgio ir kraštuose bei aplink visas kitas esančias kliūtis. Jei lubų ilgis siekia daugiau nei 10 metrų, turi būti įtvirtinta kompensacinė jungtis. Visos kompensacinės jungtys (ir kraštuose) vėliau bus padengtos puošybinėmis juostelėmis (žr. pav. E). ELIT pokštės montuojamos ant medinių lentjuosčių (arba ant specialios tvirtinimo sistemos), 60 cm atstumu tarp jų centrų (žr. pav. A ir B). Jei atstumas tarp jų centrų yra 1200 mm, tuomet 34 x 45 arba 28 x 78 mm lentjuostės turi būti tvirtinamos skersai sijų 300 mm atstumu tarp centrų (žr. pav. C). Čia jūs galite sumontuoti pokštės skersai arba išilgai lentjuosčių. Pokštės galite tvirtinti netgi veržtuvais. Tačiau veržtuvų ilgis iš kitos pusės negali būti

mažesnis nei 10 mm, o jų kojelės ilgis turi būti mažiausiai 35 mm. Jei naudojate vinį, vinies galvutė turi eiti lygiai su pokštės paviršiumi, ne žemiau (žr. G diagramą).

**Baigus montuoti**

Sumontavę pokštės ir prieš tvirtindami puošybinės juosteles, iškart nuvalykite lubas. Naujas lubas valykite mažiausiai vieną kartą per metus drėgnu rankšluosčiu. Jei norite, kad lubos ilgai išliktų patvarios, nenaudokite cheminių valymo priemonių. Geros kloties su naujosiomis ELIT lubomis!

Matmenys brutto:	122 x 62 cm
Brutto m <sup>2</sup> pakuotėje:	3,782 m <sup>2</sup>
Matmenys netto:	120 x 60 cm
Netto m <sup>2</sup> pakuotėje:	3,60 m <sup>2</sup>
Storis:	12 mm
Vnt. pakuotėje:	5 vnt.

## Fitting Instructions

**GB**

### Before you start...

Read carefully through all the fitting instructions before you start work on mounting your Elit Ceiling. Handle the panels with care so that the surface, or tongues and bevelled edges are not damaged. Damaged panels should not be mounted. Store Elit Ceiling in its unopened packaging, stacked on a flat surface, indoors, until you begin the fitting of the ceiling. It does not require airing. Chipboard based products are effected by changes in humidity so the Elit Ceiling should be protected from damp both during transport and storage. It is also extremely important that the building's dampness is aired/dried-out before you start work with Elit Ceiling.

Other damp-inducing building work such as concreting must be completed before you start work on the Elit Ceiling. Even the fitting of doors and windows should be completed. The Elit Ceiling contains about 6-8 % moisture content when it leaves the factory, which is equivalent to 30-60 % relative humidity. A suitable temperature range when fitting the ceiling would be 15-20 °C. Relative air humidity should not exceed 65 %.

If you should, for example, fix the Elit Ceiling to battens, against a concrete ceiling in a cellar that is not properly heated, then it is important that the concrete is thoroughly dry. If you are unsure if this is the case then you should mount a damp-proof membrane between the ceiling and the battens. This is to prevent the chipboard from absorbing moisture and expanding. Remember damp spreads from the warm to the cold side.

### Here is what you need to fit your Elit Ceiling:

Drill	Saw
Rule	Nail-gun
Setsquare	Screwdriver
Hammer	String
Nails/Screws	Pencil

### Areas where Elit Ceilings may be used

Elit Ceilings can be used in areas wherever timber-based materials can normally be used. Elit Ceilings can even be used in ventilated bathrooms. Note that the surface layer of Elit Ceiling does not function as a barrier against water vapour. In areas where a barrier against water vapour is necessary first mount a damp-proof membrane in the usual way.

### Foundations for Elit Ceiling

If the existing ceiling can be nailed into, and is flat, Elit Ceiling can quite well be mounted directly onto it. Elit Ceiling panels of sizes 600x1200, 300x1200, and 300x1800 mm can be mounted directly to joists c/c 600 mm. They can also be fixed to battens of

34x45 mm or 28x70 mm. The battens should in that case be fixed across joists of c/c 600 mm. It is preferable to fix the ceiling onto battens as it will then be easier for the electrician to draw his cables.

If you mount the Elit Ceiling panels directly onto joists c/c 600 mm then they should be at right angles to them (see diagram A). If you mount the ceiling panels onto battens then they can run either along the battens or across them. When mounting across battens or joists the panels' short sides should always be joined on the batten or joist. If the 600x1200 mm panels are mounted along the battens you should fasten a 200 mm block to the joist (see diagram B). This is to prevent the panel from sagging. If you wish to mount the 300x1200 mm or 300x1800 mm along the battens then you should, of course, fix the battens at c/c 300 mm.

If the distance between joists is c/c 1200 mm then battens of 34x45 or 28x70 mm must be fixed across the joists at c/c 300 mm (see diagram C). Even here you can mount the panels across or along the battens.

### Preparation before mounting the Elit Ceiling

Make a sketch of how you wish the pattern of your ceiling to look. Work out how the first and last row of panels must be split so that the pattern will be symmetrical (see diagram D).

Open the packaging and sort out any damaged panels. We will only refund the value of panels in the event of any compensation claim following damage. Stretch a string across the ceiling as a guide along which to mount the first row of panels. With the help of this guide it is extremely easy to get the first row straight.

### Mounting the Elit Ceiling

Split the first row according to the sketch you drew of the ceiling's design. Leave an expansion joint of about 10 mm along the wall's long and short sides and against any pipes or other solid objects, such as chimney breasts and such like. If the ceiling is more than 20 metres in length then an expansion-joint of 10 mm must be included.

When cutting or splitting Elit Ceiling panels with a handsaw then saw from the foil side (front). But if using an electric circular saw then you must saw from the back. Elit Ceiling is mounted with so called hidden fasteners on the bevelled edges

(see diagram F). The ceiling can be easily screwed using a screwdriver, use a Spax TFX 25x3,5 mm, Grabber 308 32x3,9 mm or equivalent. If you prefer to use nails then use "comb" nails 30x2,8 mm or "thread" nails 35x1,7 mm. You can even use clamps to fix the panels in place. Though the back length of the clamps should not be less than 10 mm and their leg length should be at least 35 mm. If using a nail-

gun it should be adjusted so that the head of the nail is flush with the surface of the panel, no deeper. (see diagram G).

Start mounting the panels in one corner with the tongue side against the wall. The first row is screwed visibly against the walls. The expansion-joint and panel are then covered by beading (see diagram E). When mounting across the ceiling joists or battens screws should be driven in every 150mm at the short end but with two screws wherever the panel's bevelled edge crosses a joist or batten along its long side. When mounting along the direction of the battens drive in a screw every 150mm along the panel's long side. The short end is then fastened with two screws into the wood block or the batten (see diagram B). Fitting is made easier if you drive the screws or nails into the panels while they are still laying down. The panels should not be glued at the joints. The Elit Ceiling is mounted with push-fit joints. If using nails then use a "nail-punch". In that way you will avoid damaging the panels with misjudged hammer-blows. At temperatures below 0 °C the foil on the panel becomes stiffer. So handle the panels carefully when cold.

Movement in the building can create creases in the foil of the panel if the cover beading is pressed too hard against the panel. Therefore always leave a small gap between the beading and the ceiling. Use cover beading (see diagram E).

Elit Ceiling is constructed for hidden nailing, which means the panels are fixed on two sides. The other sides are fixed by its adjoining panel's joint. Extremely careful mounting is therefore necessary. We reserve the right to alter technical specifications to Elit Ceiling without previous notice. Good luck with your new Elit Ceiling!

#### Product facts, ceiling

Designs:	White structure, Snow-white pine, White top
Manufacture:	Groove and tongue on 4 sides plus V-joints.
Base Material:	Particleboard in quality P2
Foil:	Eco-friendly polypropylene
Panels per pack:	Width 600 mm 5 pcs, width 300 mm 5 pcs
Weight per m <sup>2</sup> :	7,5 kg/m <sup>2</sup>
Surfaces:	
resistance to light:	6 according to DIN standard 53389

Swedish work-safety regulations requiring "foot-through" safety is only fulfilled if an approved safety foil is mounted between "gles" panel and joist.

## Инструкция по монтажу

**RU**

### Потолочные панели

НАДЕЖНЫЕ – ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ  
УСТАНОВКА – ЛЕГКО МОЕТСЯ

На 4 сторонах потолочной панели ЭЛИТ есть соединительные шипы и пазы, покрытые, как и поверхность панели, экологически чистой фольгой. Эта фольга образует твердое антистатическое долговечное и простое в уходе покрытие (класс 6 по стандарту DIN 53389). Материал основы – ДВП качества Е1. Потолочные панели можно использовать в тех помещениях, условия в которых позволяют использовать древесные материалы, даже в ванных комнатах при достаточной вентиляции. Запрещается использовать эти потолочные панели как барьер от водяного пара.

### Перед монтажом:

Перед началом монтажа нужно внимательно прочесть данную инструкцию. Оставить потолочные панели ЭЛИТ в закрытой упаковке на 2 часа в том помещении, в котором будет установлен потолок. Разложить панели на ровной поверхности. Перед началом установки проверить панели на предмет повреждений. Чтобы уменьшить количество отходов, перед

началом работ рекомендуется начертить план установки (см. рис. D). Отложить поврежденные панели или попробовать отрезать поврежденные части. Использовать потолочные панели ЭЛИТ только в сухих помещениях с температурой от 15 до 20 градусов и максимальной относительной влажностью 65 %.

### Во время монтажа:

Лучше всего устанавливать панели ЭЛИТ на винтах (3\*20/3,5\*20 мм). (См. рис. G). Эти винты ввинчивают в скошенный край панели по обоим ее сторонам (см. рисунки В и F) через каждые 15 см (примерно 12 винтов на панель). Первую панель устанавливают обоими шипами к стенам и привинчивают насквозь (винты 3\*35/3,5\*35 мм). В конце установки эти винты закрывают молдингом. Оставить 10-мм температурный шов вдоль стены и вокруг препятствий. Если длина потолка превышает 10 метров, то температурный шов нужно предусмотреть и в середине. В конце работы все температурные швы, в том числе и по краям, закрывают молдингом (см. рисунок E). Панели ЭЛИТ устанавливают на деревянные лаги (или специальную крепежную систему), расположенные с интервалом примерно в 60 см (см. рисунки А и В). Если расстояние между опорными балками составляет 1200 мм (с середины балки до середины следующей

балки), прикрепите панели размером 34 x 45, при расстоянии балок 300 мм (от середины до середины) – панели размером 28 x 78 мм (см. рис. C). Панели можно крепить как вдоль, так и поперек опорных балок. Вы даже можете воспользоваться скобами для фиксации панелей. При этом задняя длина скоб должна быть не менее 10 мм, а длина ножек – не менее 35 мм. При использовании пневматического молотка его следует настроить так, чтобы головка забиваемого гвоздя оставалась на уровне поверхности панели и не уходила глубже (см. диаграмму G).

### После монтажа:

Протереть панели сразу после установки и до крепления молдинга. Протирать новый потолок влажной тканью не реже одного раза в год. Запрещается использовать при уборке химические средства, чтобы не сократить срок эксплуатации панелей. Желаем вам успеха с новым потолком ЭЛИТ.

Размер брутто:	122 x 62 см
м <sup>2</sup> брутто в пачке:	3,782 м <sup>2</sup>
Размер нетто:	120 x 60 см
м <sup>2</sup> нетто в пачке:	3,60 м <sup>2</sup>
Толщина:	12 мм
Штук в пачке:	5 штук

**Inden du begynder**

Læs hele monteringsanvisningen grundigt inden du begynder at montere ditELIT-loft.

Håndter pladerne varsomt så overflade og feder/ not system ikke skades. Skadede plader bør ikke monteres.

Loftpladerne lagres plant inderdørs i den ubrudte emballage indtil montage, og skal ikke akklimatiseres.

Træbaserede materialer påvirkes af forandringer i luftfugtighed. Derfor skalELIT-loftet beskyttes mod fugt under lagring og transport. Byggeriet skal være lukket med isat døre og vinduer ligesom fugtgivende byggearbejder skal være afsluttede og byggefugt skal være udtørret inden montage påbegyndes.

ELIT-loftet indeholder 6-8 % træfugt ved levering fra fabrik, hvilket modsvarer ca. 30-60 % relativ luftfugt. Passende monteringsstemperatur er +15-20 °C. Den relative luftfugt bør ikke overstige 65 %.

Hvis du f.eks. skal montereELIT-loft på længter under betondæk i en kælder som ikke er opvarmet, er det vigtigt at betonen er udtørret. I tvilstilfælde kan der opsættes en diffusionspærre under betonen. Denne vil modvirke at lægte ogELIT-loft optager fugt og ekspanderer. Husk at fugt vandrer fra den varme side mod den kolde side ved luftens nedkøling.

**Hvad du behøver for at montereELIT-loft:**

- Skruemaskine/skruetrækker
- Tomme stok
- Vinkel
- Hammer
- Søm/skruer/klammer
- Sav
- Splitdriver/dorn sømdriver
- Snor
- Blyant

**Anvendelsesområder forELIT-lofter**

ELIT-loft kan anvendes indendøre, hvor træbaserede produkter normalt anvendes, og kan derfor også uden problem anvendes i ventilerede badeværelser. Bemærk atELIT-loftet ikke kan erstatte anvendelse af fugtspærre i konstruktionen, hvorfor sådan monteres som sædvanligt hvor dette kræves og i henhold til leverandørens forskrifter.

**Underlag forELIT-loft**

Hvis det eksisterende loft er sømfast og plant, kan det nyeELIT-loft monteres direkte under dette med 150 mm afstand mellem søm/skruer/klammer på begge nstider.

Ved nybyggeri hvor der skal monteres under tagspær, forskalles med c/c 600 mm (indbyrdes centerstand).ELIT-lofter i alle 3 formater: 600x1200 mm, 300x1200 mm og 300x1800 mm monteres

her på tværs af forskalling således at pladerne endesamles over forskalling og fastgøres til samme ved alle. Hvis du ønsker at loftpladerne skal følge husets længderetning – på tværs af tagspær, kan du vælge enten at krydsforskalle, eller at forskalle med samme centerafstand som dækbredden på de loftplader, du har valgt (300 eller 600 mm).

F.eks. anvendes til forskalling mellem spær/ bjælker med centerafstand c/c 1,2 m. lægter i 34x45 mm pr. c/c 600 mm eller 28x70 mm med c/c 300 mm. Ved opsætning af loftplader med dækbredde 300 mm på langs af forskalling c/c 300 mm vil alle langsgående pladesamlinger ligge an mod forskalling, og skal fastgøres til denne pr. 150 mm. Ved montage af 600 mm bredde plader på langs af forskalling, er det nødvendigt at udføre forskalling således at pladernes endestød også kan fastgøres (se billede B). Dette blandt andet for at undgå at pladerne kommer til at krumme.

**Gode råd inden du begynder montage af dit nyeELIT-loft**

Tegn en skitse over hvilket mønster der skal være i dit nye loft. Hvis ikke bredden i rummet går op med bredden på loftpladerne, vil nogle foretrække at en evt. tilpasning bliver symmetrisk (se billede D). Efter åbning af emballagen kontrolleres loftpladerne for eventuelle skader. Ved evt. reklamation erstattes kun værdien af loftpladerne. Det er vigtigt at første række monteres helt lige, – dette gøres lettest efter en snor udspændt mellem 2 søm som er stiftet i underlaget.

**Montering afELIT-loftet**

Hvis du har lavet en skitse med det mønster som det nye loft skal monteres i, skæres første række i bredde i henhold til skitsen. Skær altid fra loftpladens forside hvis du skærer med almindelig håndsav eller rundsav, og fra bagsiden hvis du bruger elektrisk stiksav.

Hold 10 mm afstand til rørgennemføringer og andre begrænsninger som f.eks. vægge, så det nye loft har mulighed for at arbejde med årstidernes naturlige skift i relativ luftfugtighed. I lange rum hvor loftflader overskrides 20 l/m., vil det være nødvendigt at dele loftfladen i to med en udvidelsesfuge som dækkes med en liste. Første række fastgøres både i not (se billede F) og i kanten langs væg. Den sydlige fastgørelsen langs væg dækkes senere når skyggelister monteres (se billede E). Når første række er monteret, går montagen legende let idet feder i næste række loftplade presses ind i not på tidligere monterede, og kun fastgøres i noten, – o.s.v. -sidste

række fastgøres langs væg som den første, og afsluttes også her med skyggeliste. Fastgørelse: Du kan frit vælge at anvende søm, skrue eller klammer til fastgørelsen. Hvis du vælger at håndømme anbefaler vi 18/35 eller 20/40 galv.firk.søm.

Hvis du vælger skrue anbefaler vi skrue 3,0 x 30 mm med undersænket hoved. Hvis du vælger klammer skal disse være med mindst 10 mm bred ryg, og længde skal være mindst 35 mm. Husk at justere tryk på sømpistol så sømhoved eller klammer ligger plant med overfladen i pladen, – ikke dybere (se billede G).

Hvor endestød samles over forskalling sømmes/skrues disse i not med ca. 150 mm afstand. Ved montage under eksisterende skruefast loft sømmes/skrues not i både lang- og kortside med en afstand af ca. 150 mm. Det samme gælder hvis du har forskallet på langs af monteringsretningen (se billede B). Billedet viser tillige den fastgørelse i not på kortende, som anbefales ved 600 mm bredde loftplader. Husk ved sømning, at der med fordel kan anvendes en dorn/splitdriver = sømdriver til idrivning af de sidste mm. af sømmet så pladekant ikke beskadiges.

Det anbefales ikke at anvende lim i forbindelse med montage, idet dette vil reducere loftfladens mulighed for fri bevægelighed i takt med årstidernes naturlige skift i luftfugtighed.

Vi forbeholder os ret til ændring af de tekniske specifikationer uden varsel.

Held og lykke med dit nyeELIT-loft.

Produktfakta, loft	
Overflademuligheder:	Hvid struktur, Hvid topp og Snehvid fyr
Udformning:	Not og feder 4 sider samt V.fuge
Basismateriale:	Spånplade i kvalitet P2
Overflade:	Miljøvenlige polypropylen
Antal plader pr. pakke:	600 mm bredde 5 stk., 300 mm bredde 5 stk.
Vægt pr. m <sup>2</sup> :	7,5 kg/m <sup>2</sup> .
Overflades lysbestandighed:	6 i henhold til DIN-norm 53389

*Det monteredeELIT-loft er ikke beregnet til belastning fra trafik oppefra ved isoleringsarbejde eller lignende.*

**Panele sufitowe**

TRWAŁE – ŁATWE I SZYBKIE W MONTAŻU – ŁATWOZMYWALNE

Panele sufitowe ELIT mają zafoliowane złącza typu "V" z wpułem i piórem z czterech stron, a ich powierzchnia pokryta jest folią przyjazną dla środowiska. Folia posiada właściwości antystatyczne, jest gładka, łatwa w czyszczeniu i wytrzymała (klasa 6 według normy DIN 53389). Rdzeń wykonany jest z płyty wiórowej o klasie jakości EI. Panele sufitowe można stosować w pomieszczeniach zamkniętych, w miejscach odpowiednich dla materiałów drewnianych i drewnopodobnych, również w dobrze wentylowanych łazienkach. Nie należy ich stosować w charakterze zapory przed parą wodną.

**Przed montażem**

Przed przystąpieniem do montażu należy się dokładnie zapoznać z poniższymi instrukcjami. Pozostaw panele ELIT w nienaruszonym opakowaniu przez 2 godziny w pomieszczeniu, w którym będą zamocowane, aby się przewietrzyły. Przechowuj panele na płaskim podłożu. Przed montażem sprawdź, czy żaden nie jest uszkodzony. Sporządź

dokładny plan montażu zanim przystąpisz do pracy, aby uniknąć strat materiału (patrz rys.D). Odlóż uszkodzone panele lub piórując spróbuj, dopasować je do żądanej kształtu. Panele sufitowych ELIT należy używać wyłącznie w suchych pomieszczeniach o temperaturze 15-20 stopni i maksymalnej wilgotności powietrza 65%.

**Montaż**

Panele ELIT najlepiej zamocować za pomocą śrub 3\*20/3,5\*20 mm (patrz rys.G). Śruby należy włożyć w rozchylone krawędzie po obu stronach panela (patrz rys.B i F), co 15 cm każdą (około 12 śrub na panel). Pierwszy panel trzeba zamontować obydwoma piórami do ścian i dokręcić śrubą przez panel (śruby 3\*35/3,5\*35 mm). Na koniec widoczne śruby pokrywają listwy. Należy pozostawić 10mm złącze kompensacyjne wzdłuż wszystkich ścian i innych przeszkód. W przypadku, gdy długość sufitu przekracza 10 metrów, złącze kompensacyjne należy zastosować także pośrodku. Wszystkie złącza, także te na bokach, zostaną na końcu przykryte listwami (patrz rys.E). Panele ELIT montuje się na drewnianych stelażach (lub specjalnych systemach mocowania) przytwierdzonych w odstępach co 60 cm (patrz rys.A i B). W przypadku odległości pomiędzy legarów 1200 mm (od środka legara do środka następnego legara), panele o wy-

miarach 34x45 mm lub 28x78 mm należy mocować na legarach zachowując odległość 300 mm (od środka do następnego środka) (patrz rys. C). Panele można mocować wzdłuż lub w poprzek legarów. Do mocowania paneli można stosować nawet klamry. Długość tylnej części klamry nie może wynosić poniżej 10 mm, a długość jej odgałęzień powinna wynosić co najmniej 35 mm. Przy użyciu gwoździarki należy ją regulować tak, aby główka gwoździa znajdowała się równo z powierzchnią paneli, a nie głębiej od niej (patrz rys.G).

**Po montażu**

Po zamontowaniu paneli a przed zamocowaniem listew należy dokładnie umyć sufit. Nowy sufit należy przemywać mokrą szmatką przynajmniej raz w roku. Aby przedłużyć żywotność paneli, do czyszczenia nie należy stosować środków chemicznych. Powodzenia z nowym sufitem ELIT!

Rozmiar brutto:	122x62 cm
Powierzchnia brutto na opakowanie:	3.782 m <sup>2</sup>
Rozmiar netto:	120x60 cm
Powierzchnia netto na opakowanie:	3,60 m <sup>2</sup>
Grubość:	12 mm
Sztuk w opakowaniu:	5 sztuk



**Før du starter**

Les nøye gjennom hele monteringsanvisningen før arbeidet påbegynnes med å montere ditt Eliittak. Hånder platene forsiktig slik at ikke overflate, not eller fjær skades. Plater som er skadet skal ikke monteres. Lagre Eliittaket i uåpnede pakker, liggende på plant underlag innendørs. Platene skal lagres/oppbevares i ubrutte pakker til monteringen av taket påbegynnes. De skal ikke lufte.

Tre/sponbaserte materialer påvirkes av forandring i luftfuktighet. Derfor skal Eliittaket beskyttes mot fukt både under transport og lagring. Det er også særdeles viktig at byggefuktigheten er under kontroll og skikkelig utluftet før du begynner monteringen av Eliittaket.

Alle fuktrelaterte bygningsarbeider, som puss-mur- og betongarbeider, skal være avsluttet og byggefukten utluftet før montering. Dører og vinduer i yttervegger skal være montert og arbeidet avsluttet. Eliittaket har et fuktighetsinnhold på ca. 6-8 % ved leveranse fra fabrikk, noe som tilsvarer ca. 30-60 % relativ luftfuktighet. Anbefalt monterings-temperatur er + 15-20 °C. Relativ luftfuktighet bør ikke overstige 65 %.

**Om du for eksempel skal montere Eliittaket på lekter mot et betongtak i kjeller som ikke er oppvarmet, er det viktig at betongen er uttørket. Dersom du er usikker monterer du en diffusjonssperre mellom taket og lekten. Dette for å unngå at sponplaten/Eliittaket tar opp fukt og ekspanderer. Husk at fukten vandrer fra den varme til den kalde siden.**

**Dette trenger du for å montere ditt Eliittak:**

- Borrmaskin Sag
- Tomtestokk Dor
- Vinkelhake Skrutrekker
- Hammer Snor
- Stift/skruer Blyant

**Bruksområder for Eliittaket**

Eliittaket er et innertak som kan benyttes i rom der trebaserte materialer normalt kan brukes. Eliittaket kan også benyttes i ventilerte baderom. Vær oppmerksom på at ytterskjiktet (folien) på Eliittaket ikke fungerer som fuktspærre. I områder hvor det kreves fuktspærre, monteres denne først, på vanlig måte.

**Underlag for Eliittaket**

Om det eksisterende taket er egnet for spikring/skruing, og plant, er det vel egnet til å montere Eliittaket direkte på dette. Eliittaket i format 600x1200, 300x1200 og 300x1800 mm monteres direkte mot takbjelker med c/c 600 mm. Eliittaket kan også monteres på lekter,

34x45 mm eller 28x70 mm. Lektene skal monteres på tvers av bjelkelaget med c/c 600 mm. Montering på lekter anbefales for å lette arbeidet til elektriker med å trekke kabler. Dersom du monterer Eliittaket direkte på bjelkelag c/c 600 mm, skal platene monteres vinkelrett på bjelkelaget (se fig. A). Monterer du på lekter, kan platene monteres langs med eller på tvers av lekterne. Ved montering på tvers av lekt/bjelke skal Eliittakets kortsider alltid skjøtes på lekt/bjelke. Monterer du 600x1200 formatet på langs av lekterne, bør man feste en 200 mm lang kloss som understøttelse på takbjelken (se fig. B). Dette for å forhindre at platen kverer seg. Ønsker du å montere format 300x1200 mm eller 300x1800 mm langs lekterne, må du naturligvis montere lekter med c/c 300 mm. Dersom takstoj/bjelkelagavstanden er c/c 1200 mm, må det lektes på tvers av bjelkene med 34x45 alternativt 28x70 mm med c/c 300 mm (se fig. C). Platene kan enten monteres på tvers eller langs med lekterne.

**Forberedelser før du starter**

Lag en skisse over hvordan mønsteret skal være i taket ditt. Beregn hvordan den første og siste raden skal deles/kappes for at mønsteret skal bli symmetrisk (se fig. D).

Apne pakkene og sorter ut eventuelt skadede plater. Vi erstatter kun verdien på takplaten ved en eventuell reklamasjon. Spenn en rettesnor i taket, og monter første raden etter denne. Ved hjelp av rettesnor er det enkelt å få den første raden rett og fin.

**Montering av Eliittaket**

Tilpass/kapp platene i den første raden etter skissen du laget over takets mønster. Det skal være en ekspansjonsfuge/glippe på min. 10 mm mot vegg langs veggens kort- og langsider.

Ved røggjennomføringer eller andre faste installasjoner skal det også anordnes ekspansjonsfuger på 10mm. Dersom takflaten har en lengde/ bredde på mer enn 20 m, må takflaten deles, og det må anordnes ekspansjonsfuge på 10 mm mellom takflatene. Når du kapper eller deler Eliittaket med håndsag, skal foliesiden (fremtiden) vende opp. Anvender du elektrisk sirkelsag skal baksiden vende opp. Eliittaket monteres med såkalt skjult innfesting i noten (se fig. F). Taket skrues enkelt opp med skrutrekker, benytt skruer Spax TFX 25x3,5 mm, Grabber 308, 32x3,9 mm eller annen likeverdig skruer. Du kan også bruke spiker/ stifter. Bruk kamstift 30x2,8 mm eller trådstift 35x1,7 mm. Krampes kan også benyttes til å feste takplatene med. Bruk i så fall krampes med en ryggengde på min. 10 mm, og benlengde på minst 35 mm. Dersom du benytter spikerpistol, skal denne justeres slik at spikerhodet ligger plant med platen, ikke dypere (se fig. G). Start monteringen i et hjørne med fjærprofilene mot veggene. Første raden skrues opp med synlig skrue

mot vegg. Bevegelsesfugen/ glippen mot vegg og skruene, dekkes senere av taklisten (se fig. E). Ved montering på tvers av takbjelker/lekter, festes takplatene med skruer med en avstand på 150 mm i kordene, samt med 2 skrue på hvert sted der noten krysser takbjelken/lekten på langsiden. Ved montering på langs av lekterne, festes platene med en skruer med en avstand på 150 mm på platens langside. Kortsiden festes med 2 skrue i klossen/lekten (se fig. B).

Monteringen kan være enklere om du fester skruene/stiffene i platen, mens denne ligger nede. Platene skal ikke limes i not og fjær. Eliittaket monteres i forband (forskjøvet skjøter). Bruk dor ved spikring. Da unngår du å skade platen med hammeren. Ved temperaturer under 0 °C blir folien på platen stivere. Hånder derfor platene forsiktig, dersom de er kalde.

Ved bevegelser i bygget kan det oppstå skrukker i folien om taklisten blir montert for hardt mot takplaten. Det anbefales derfor å la det være en liten klaring mellom list og tak. Bruk gjerne en skyggelst (se fig. E).

Eliittaket er konstruert for skjult innfestning (skruer/stifter), som innebærer at platene bare festes på 2 sider med skrue/stifter. De andre sidene festes ved hjelp av den inntilliggende platens not. Det stilles derfor store krav til at monteringen gjøres nøyaktig og riktig.

Vi forbeholder oss retten til endringer i de tekniske spesifikasjonene til Eliittaket, uten forutgående varsel.

Lykke til med ditt nye Eliittak!

Produktfakta, tak	
Mønster:	Hvit struktur, Snehvit furu og Hvit topp
Utførelse:	Not og fjær på 4 sider samt V-fuge.
Stamme:	Sponplate i kvalitet P2.
Folie:	Miljøvennlig polypropylen
Antal plater pr pakke:	600 mm bredde 5 stk, 300 mm bredde 5 stk
Vekt pr m <sup>2</sup> :	7,5 kg/m <sup>2</sup> .
Overflatens l ysbestandighet:	6 iht DIN-norm 53389

Arbeidsmiljøbestemmelsenes krav til gjennomtrampingssikkerhet Oppfylles bare om det benyttes godkjent folie mellom lekter og bjelke.

VASTUPIDAVID – KERGE PAIGALDADA – KIIRE – KERGE PUHASTADA

ELIT laeplaadid on kõigil 4 küljel kilega kaetud keele ja soonega V-sulus ja nende pind on kaetud keskkonnasõbraliku kilega. Kile on tugev ja antistatiline, lihtsalt puhastav ja kauakestev (vastab DIN 53389 klassile 6). Põhimaterjaliks on E1 kvaliteedindõuetele vastav puitalaastplaad. Laeplaate saab kasutada siseruumides piirkondades, kus tavaliselt kasutatakse puidupõhiseid materjale, ning isegi piisavalt ventileeritavates vannitubades. Mitte kunagi ärge kasutage neid laeplaate veeaurutõkkena.

**Enne paigaldamist**

Enne paigaldamise alustamist lugege käesolevad juhised tähelepanelikult läbi. Hoidke ELIT laeplaadide avamata pakendit 2 tundi ruumis, kus lae ehitamist alustatakse. Laotage plaadid tasasele pinnale. Enne paigaldamise alustamist kontrollige, et plaadid ei oleks vigastatud. Raskamise vältimiseks koostage enne alustamist paigaldamise plaan (vt joonis D). Vigased plaadid pange kõrvale või katsuge vigased kohad ära saagida. Kasutage ELIT laeplaate ainult

kuivades ruumides, kus temperatuur on vahemikus 15 kuni 20 °C ja õhu maksimaalne suhteline niiskus on kuni 65 %.

**Paigaldamise ajal**

ELIT plaate on kõige parem kinnitada kruvidega (3 x 20 või 3,5 x 20 mm) (vt joonis G). Kruvid tuleb keerata plaadi mõlema ääre kaldservadesse (vt joonis B ja F) vahekaugusega 15 cm (ligikaudu 12 kruvi plaadi kohta). Esimene plaad tuleb paigaldada mõlema keelega vastu seinu ja kruvid (3 x 35 või 3,5 x 35 mm) keeratakse nähtavatenähtava läbi plaadi. Töö lõppedes kaetakse nähtavad kruvid ehislistuga. Lae pikemasse ja lühemasse külge täite seinte äärde ning teiste võimalike takistuste ümber 10 mm laiune paisumisvuuk. Kui lagi on pikem kui 10 meetrit, siis tuleb ka lae keskele teha paisumisvuuk. Kõik paisumisvuugid, samuti ka äärtes, kaetakse ehislistudega (vt joonis E). ELIT plaadid paigaldatakse puitaladidele (või spetsiaalsele kinnitustüstile), lattide keskkoha vaheline kaugus 60 cm (vt joonised A ja B). Kui alustalade vahe on 1200 mm (tala keskkohast järgmise tala keskkohani), siis kinnitatakse paneelid mõõtudega 34 x 45 või 28 x 78 mm alustaladele vahega 300 mm (keskkohast keskkohani) (vt joonis C). Paneele võib kinnitada piki alustaladid või nendega risti.

Paneelide kinnitamiseks võite kasutada isegi klambrid. Klambrite tagapikkus ei tohi olla alla 10 mm ning nende harude pikkus peab olema vähemalt 35 mm. Naelapüstolite kasutades tuleks see reguleerida nii, et naelapea on paneeli pinnaga tasa, mitte sellest sügavamal. (vt skeemi G).

**Pärast paigaldamist**

Puhastage lagi kohe pärast paigaldamist ja enne ehislistude kohaleasetamist. Puhastage uut lage vähemalt kord aastas niiske riidelapiga. Lae kestvuse pikendamiseks ärge kasutage puhastamisel keemilisi puhastusvahendeid. Edu Teile uue ELIT laega!

Brutomõõtmised:	122 x 62 cm
Brutopindala pakendi kohta:	3,782 m <sup>2</sup>
Netomõõtmised:	120 x 60 cm
Netopindala pakendi kohta:	3,60 m <sup>2</sup>
Paksus:	12 mm
Plaadide arv ühes pakendis:	600 mm laiusega 5 tükki 300 mm laiusega 5 tükki

## Ennen kun aloitat

Lue tarkasti asennusohjeen ennen kun aloitat Eliiikaton asennuksen.

Käsittelevyjen varovasti. Vaurioituneita levyjä ei asenneta.

Säilytä Eliiikattoa paketeissa sisätiloissa.

Lastulevyypitoiset materiaalit ovat ilmakehän vaikutuksen alaisia. Eliiikattoa pitää täten suojata kosteudelta kuljetuksen ja varastoinen aikana. On tärkeää että ilmankosteus on sopiva rakennuksella. Kaikki kosteutta aiheuttavia töitä rakennuksessa pitää olla valmiita ennen kun asennat Eliiikaton. Myös ikkunat ja ovet pitää olla asennettu.

Eliiikattoa sisältää n. 6-8 % kosteusaste tehtaalta toimitettuna, mikä vastaa n.30-60 % relatiivista kosteutta. Hyvä asennus ilmatila on +15-20 c. Relatiivinen ilmankosteus ei saa ylittää 65 %.

Jos haluat asentaa Eliiikaton esim. betonikattoon kellarin joka ei ole lämmitetty, on tärkeää että betoni on kuivaa. Jos olet epävarma aseta difuusiosulku katon ja riman väliin. Muista että kosteus liikkuu lämmöstä kylmälle puolelle.

## Tämän tarvitset asentaaksesi Eliiikattonsi:

Porakone	Saha
Tuumamitta	Narua
Kulmain	Kynä
Vasara	Kara
Naula/ruuvi	Ruuvinväänin

## Eliiikaton käyttöalueet

Eliiikattoa käytetään tiloissa joissa puumateriaalia käytetään. Eliiikattoa voi myös käyttää ilmastoiduissa kylpyhuoneissa.

Huomioi että pintakerros ei toimi höyrysulku. Märkätiloissa asennat ensin difuusiosulun.

## Eliiikaton perusta

Jos alkuperäinen katto kestää naulaamista ja on tasainen voi asentaa Eliiikaton suoraan.

Mitat 600x1200, 300x1200 sekä 300x1800 mm.

Eliiikatossa asennetaan suoraan kattopalkkeihin c/c 600 mm. Voi myös asentaa kattorimaan 34x45 mm tai 28x70 mm. Kattorima asennetaan palkistoon c/c 600 mm. Jos asennat katon suoraan palkistoon c/c 600 asenna levyt suorakulmassa palkistoon (katso kuva A). Jos asennat kattorimalle niin voit asentaa rimaa myöten tai suoraan yli. Asentaessa 600x1200 mm rimaa myöten, kiinnität 200 mm pitkä palikka palkistoon (katso kuva B). Tämä saa kattolevyn pysymään suorana. Jos asennat mitat 300x1200 mm tai 300x1800 mm rimaa pitkin sinun luonnollisesti täytyy asentaa riman c/c 300 mm. Jos kattotuoli etäisyys on c/c 1200 mm sinun on asennettava palkit 34x45 tai 28x70 mm c/c 300 mm (katso kuva C).

## Valmistelu ennen asennusta

Tee piirros miten haluat mallin olevan katossasi

Laske miten ensimmäinen ja viimeinen rivi pistetään poikki että katosta tulee symmetrinen (katso kuva D). Avaa pakkaus ja poista mahdolliset rikkiäiset levyt. Hyvitämme ainoastaan kattolevyn arvon reklamaatioissa. Käytä narua saadaksesi ensimmäisen levyrivin suoraksi. Näin saat tyylikkäämmän katon.

## Eliiikaton asennus

Sahaa ensimmäinen rivi piirroksen mukaan. Jätä 10 mm sauma seinien sivuille. Kun laitetaan esim. putket pitää myös olla 10 mm sauma. Jos katon pinta on pitempi kun 20 m laita 10 mm sauma. Kun sahaat levyjä niin sahaa foliupuolelta (etupuoli). Jos käytät sähkösahaa, sahaa takapuolelta. Eliiikattoa asennetaan nk. Kätketyllä saamalla (katso kuva F). Kattoa ruuvataan helposti ruuvimeisselillä. Jos haluat naulat

se käy hyvin. Naulapistoolia voi myös käyttää. Pistoolin selkkipituus ei saa mennä alle 10 mm, ja jalka pituus min. 35 mm (katso kuva G). Aloita asentaminen pontin kulmasta seinää vasten. Ensimmäinen rivi ruuvataan näkyväksi seinää kohti. Sauma peitetään listalla (katso kuva E). Poikittain asentamisessa käytä ruuvien välissä 150 mm ja kaksi ruuvia pikillä sivuilla. Asentamisessa rimaa myöten käytä ruuvien välissä 150 mm (katso kuva B). Asentaminen helpottuu jos kiinnität ruuvit / naulat levyn ollessa vielä alhaalla. Levyjä ei liimata toisiinsa. Käytä naulaukonetta naulaessa. Näin välttyä vaurioittamasta levyä. Alle 0°C folio koivistuu. Käsittelevyjen varovasti kylminä. Rakennuksessa tapahtuvista liikkeistä voi syntyä laskoksia jos kattolista on painettu liian kovaa levyä vasten. Jätä pieni rako listan ja levyn väliin (katso kuva E). Eliiikattoa on tuotettu kätketylle naulaamiseen, mitä tarkoittaa että levyt kiinnitetään kahteen sivuun. Muut sivut on kiinnitetty viereisen levyn saumaan. Me pidämme oikeuden muutoksiin teknisissä ohjeissa koskien Eliiikattoa. Onnea uudelle Eliiikatolles!

Tuotetieto, katto	Valkoinen kuvioitu, Lumivalkoinen mänty ja Valkoinen sileä
Mallit :	Uros ja naaras pontit neljässä sivussa sekä V- sauma
Ulkonäkö:	
Runko:	Lastulevy laatu P2
Folio:	Ympäristöystävällinen polypropyleeni
Levyä per paketti:	600 mm leveitä 5 kpl, 300 mm leveitä 5 kpl.
Paino per m <sup>2</sup> :	7,5 kg/m <sup>2</sup> .
Folion valonkestävyys:	6 DIN-norm 53389 mukaan.

Työsuojeluhallituksen vaatimus läpiastumisen turvallisuudessa täyttyä ainoastaan jos asennetaan turvafolio panelin ja palkin väliin.

Uzstādīšanas instrukcija  
Griestu paneļi

IZTURĪGI – VIEGLI – ĀTRI UZSTĀDĀMI – VIEGLI TĪRĀMI

ELIT griestu paneļiem ir ar plānu metālu pārklāti V veida salaidumi ar tapām un gropēm četrās pusēs, to virsmu klāj videi draudzīgs plāns metāla apvalks (folija). Šis apvalks ir cieši pieguļošs, antistatisks, viegli tīrāms un izturīgs (6. klase saskaņā ar DIN 53389). Pamatmateriāls ir E1 kvalitātes skaidu plāksnes. Griestu paneļus var izmantot māju iekšējās – vietās, kur parasti izmanto dažāda veida kokmateriālus; tos var izmantot arī vannas istabās ar labu ventilāciju. Neizmantojiet šos griestu paneļus ūdens tvaiku noplūdes apturēšanai.

## Pirms uzstādāt

Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet instrukciju. Pirms uzstādīšanas neatvērtu ELIT griestu paneļu iepakojumu uz divām stundām atstājiet telpā, kurā esat paredzējis ar tiem apkāt griestus. Novietojiet paneļus gulst stāvoklī. Pirms sākat to piestiprināšanu, pārbaudiet, vai paneļi nav bojāti. Lai veltīgi neizšķiestu materiālu, pirms piestiprināšanas uzzīmējiet uzstādīšanas plānu

(skat. attēlu D). Bojātos paneļus nolieciet malā vai arī centieties izzāģēt bojātās daļas. ELIT griestu paneļus uzstādīet tikai sausās telpās, kur temperatūra ir no 15 līdz 20 grādiem un kur maksimālais gaisa mitrums nav lielāks par 65 %.

## Uzstādīšana

ELIT griestu paneļus vislabāk piestiprināt ar (3\*20/3,5\*20 mm) skrūvēm (skat. attēlu G). Skrūves ievietojiet slīpajās malās paneļa abās pusēs (skat. attēlu B un F), katru 15 cm attālumā (aptuveni 12 skrūves vienam panelim). Pirmais panelis jāpiestiprina tā, lai abas tapas būtu pārvērstas uz sienu pusi un skrūves varētu izskrūvēt cauri panelim un tās būtu redzamas (skrūves 3\*35/3,5\*35 mm). Beigās šī redzamās skrūves tiks nosēgtas ar ietvarlīstēm. Sienu malās un ap citiem šķēršļiem atstājiet 10 mm lielu izplešanās joslu. Ja griesti ir vairāk nekā 10 m gari, tad joslā ir jāievieto kompensators. Visas izplešanās joslas, kā arī malas vēlāk tiks apsegtas ar ietvarlīstēm (skat. attēlu E). ELIT paneļi tiek piestiprināti pie koka latām (vai ar īpašu stiprinājuma sistēmu), c/c 60 cm attālumā (skat. attēlu A un B). Ja pamatnes siju savstarpējais attālums ir 1200 mm (no sijas vidus līdz nākamās sijas vidum), paneļi ar izmēriem 34 x 45 vai

28 x 78 mm jāpiestiprina pie pamatnes sijas ar 300 mm soli (no vidus līdz vidum) (sk. attēlu C). Paneļus var piestiprināt pamatnes siju virzienā vai šķērsām. Jūs pat varat izmantot skavas, lai nostiprinātu paneļus, lai gan skavu aizmugures daļa nedrīkst būt mazāka par 10 mm un kājiņu garumam jābūt vismaz 36 mm. Strādājot ar naglu pistoli, tā jānoregulē, lai naglas galva būtu vienā līmenī ar paneļa virsmu, nevis dziļāk (skat. diagrammu G).

## Pēc uzstādīšanas

Tūlīt pēc paneļu uzstādīšanas notīriet griestu un tikai tad piestipriniet ietvarlīstes. Notīriet jaunus griestus ar mitru dvieli vismaz vienu reizi gadā. Tīrīšanai neizmantojiet ķīmiskus līdzekļus, tas paneļiem ļaus kalpot ilgāk. Lai jaunie ELIT griesti jums labi kalpo!

Bruto izmērs:	122 x 62 cm
Bruto m <sup>2</sup> vienā iepakojumā:	3,782 m <sup>2</sup>
Neto izmērs:	120 x 60 cm
Neto m <sup>2</sup> vienā iepakojumā:	3,60 m <sup>2</sup>
Biezums:	12 mm
Paneļu skaits vienā iepakojumā:	5 gab.

# Byggelit

Tel: +46 642-444 00 // Mail: info@byggelit.se

www.byggelit.se