


Renovering och uppstolpning av tak

Plannja Takrenovering





Hofgårdsskolan i Sävsjö.
Entreprenör: Byggnads AB
Axel Andersson&Son.

Här på Hofgårdsskolan i Sävsjö har yttertaket höjts med Plannjas uppstolpningssystem. På taket ligger svart Plannja 45R med Plannja GT kondensmassa på undersidan.

Väggförhöjningen har täckts med Plannja Fönsterbandskassett. Entrétak och beslagning är utförda med Plannja Planplåt. Plannja Plånyl avvattnar taken och Plannja Takskydd förhindrar snöras.

Kulörerna på produkterna har avstämmts för att ge ett prydligt helhetsintryck.

Bättre renoveringar med Plannjas breda produktsortiment.

När gamla tak renoveras är det ofta många behov, utöver skydd mot väder och vind, som skall täckas. Man vill försköna byggnaden. Man vill förbättra funktionen med nya entréer, man omdisponerar utrymmen och ändrar på användningen av dem. Säkra utrymmen för ventilationsanläggningar skall skapas under det nya taket för att ge bättre miljö i lokalerna o s v.

Plannjas breda produktsortiment ger utmärkta verktyg för yttre renovering av både stora och små byggnader med dessa behov. Det gäller alltifrån genomgripande renoveringar av byggnadens skal, till förhöjning av taket eller enbart byte av tätskikt.

Estetiskt tilltalande och funktionella lösningar kan utformas oberoende av det gamla takets lutning och material. Att det nya Plannjataket är lätt gör att den gamla bärande konstruktionen för det mesta duger. Det resulterar i låg investeringskostnad och tillsammans med låga underhållskostnader blir den långsiktiga ekonomin fördelaktig.

I den här broschyren ges en översikt över Plannjas olika renoveringssystem och metoder. Fördjupad teknisk information finns på vår hemsida, www.plannja.se Mer information kan även erhållas genom kontakt med närmaste Plannjakontor.

Plannjas system för uppstolpning av platta eller låglutande tak.

Plannjas system för uppstolpning är Plannjas mest genomgripande takrenoveringssystem. Det passar på platta och låglutande tak där man önskar ökad taklutning. Det nya utrymmet under taket är utomordentligt lämpat för att tilläggsisolera byggnaden.

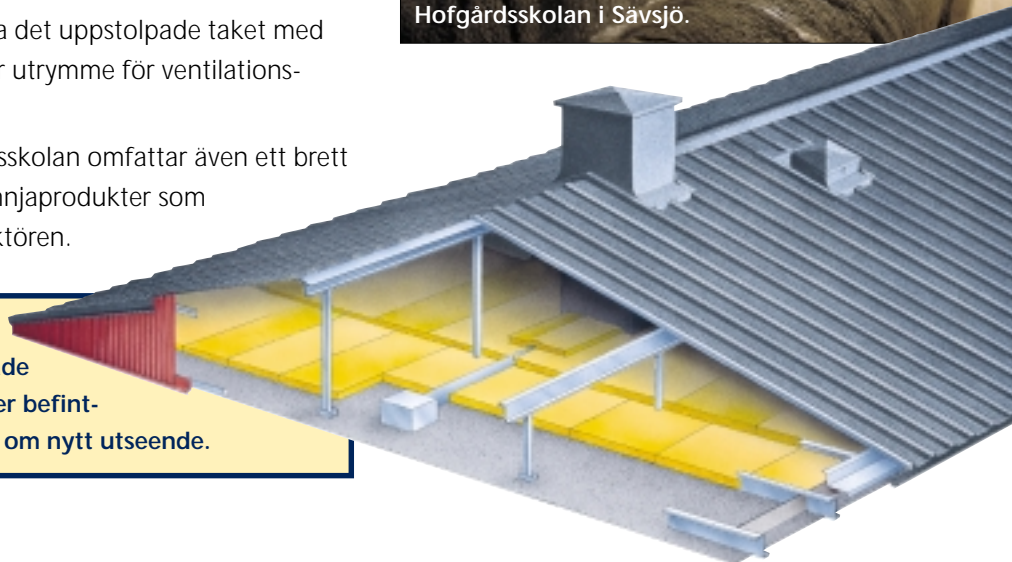
Stora utrymmen kan även skapas under det nya taket genom att höja takfot och vägg. Ventilationsutrustning, vindslager etc kan rymmas där.

Hofgårdsskolan i Sävsjö byggdes, liksom många andra svenska skolor på 1970-talet, med platt tak. Ombyggnaden av skolan utformades för att möta nya krav på god arbetsmiljö. Plannja var en av huvudleverantörerna och levererade bl a det uppstolpade taket med förhöjd takfot vilket ger utrymme för ventilationsanläggningen.

Leveransen till Hofgårdsskolan omfattar även ett brett sortiment av andra Plannjaprodukter som kulöravstämts av projektören.

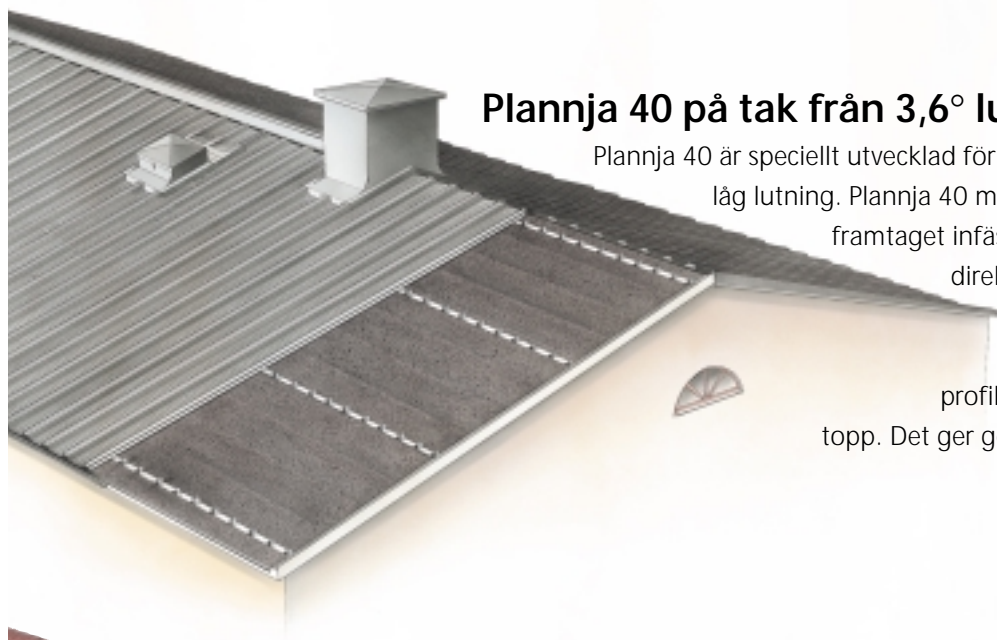


Detaljutformning av det nya, uppstolpade taket skräddarsys efter befintligt tak och önskemål om nytt utseende.



Ge ditt gamla tak en ny profil.

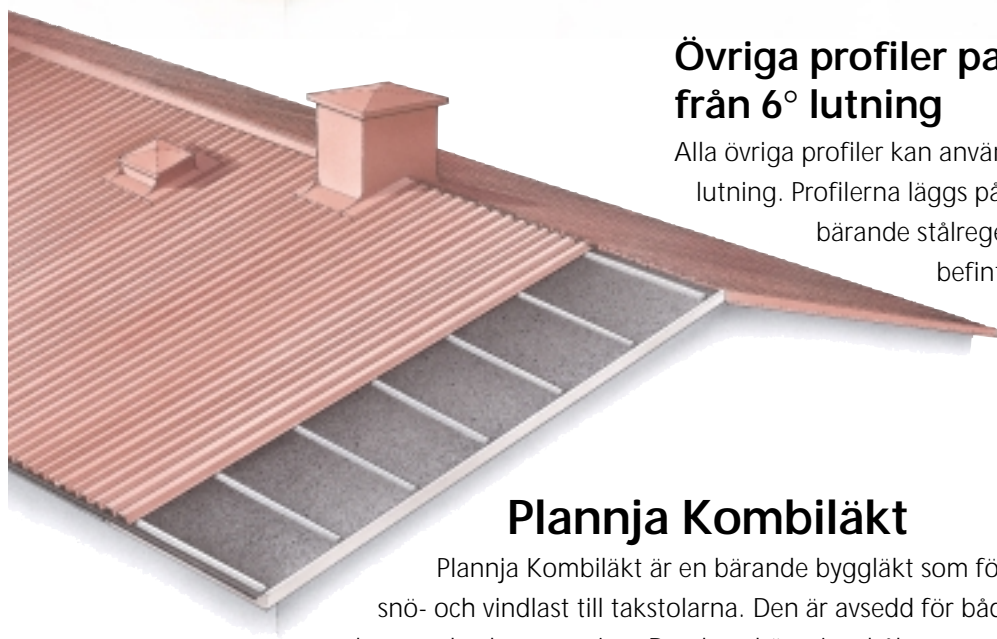
Plannja har enkla och ekonomiska renoveringspaket för alla typer av tak och taktäckningar. Alternativ med profilerad plåt, takpannor eller planplåt och ett komplett tillbehörsprogram med takavvattning, takskydd, takgenomföringar, beslag mm.



Plannja 40 på tak från 3,6° lutning

Plannja 40 är speciellt utvecklad för att hålla tätt på tak med låg lutning. Plannja 40 monteras med ett speciellt framtaget infästningsband som skruvas direkt i det gamla taket.

Infästningsbandet är utformat så att 40-profilen skruvas fast i profil-topp. Det ger god säkerhet mot läckage.



Övriga profiler passar på tak från 6° lutning

Alla övriga profiler kan användas på tak från 6° lutning. Profilerna läggs på Plannja Kombiläkt, en bärande stålregel som skruvas direkt i det befintliga taket.

Plannja Kombiläkt

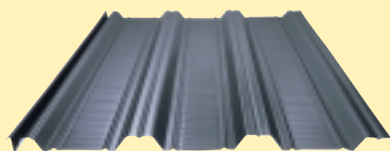
Plannja Kombiläkt är en bärande byggläkt som fördelar snö- och vindlast till takstolarna. Den är avsedd för både nybyggnad och renovering. Den har dräneringshål som eliminerar behovet av ströläkt.

Plannja Kombiläkt är lätt, måttexakt, stapelbar och fuktokänslig. En läkt som är enkel att hantera och lätt att bygga med.



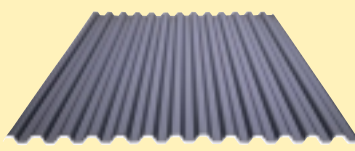
PLANNJAS TAKPROFILER

FRÅN
3,6°

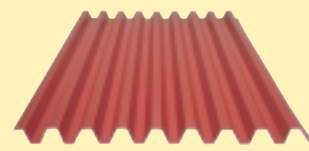


Plannja 40

FRÅN
6°



Plannja 20



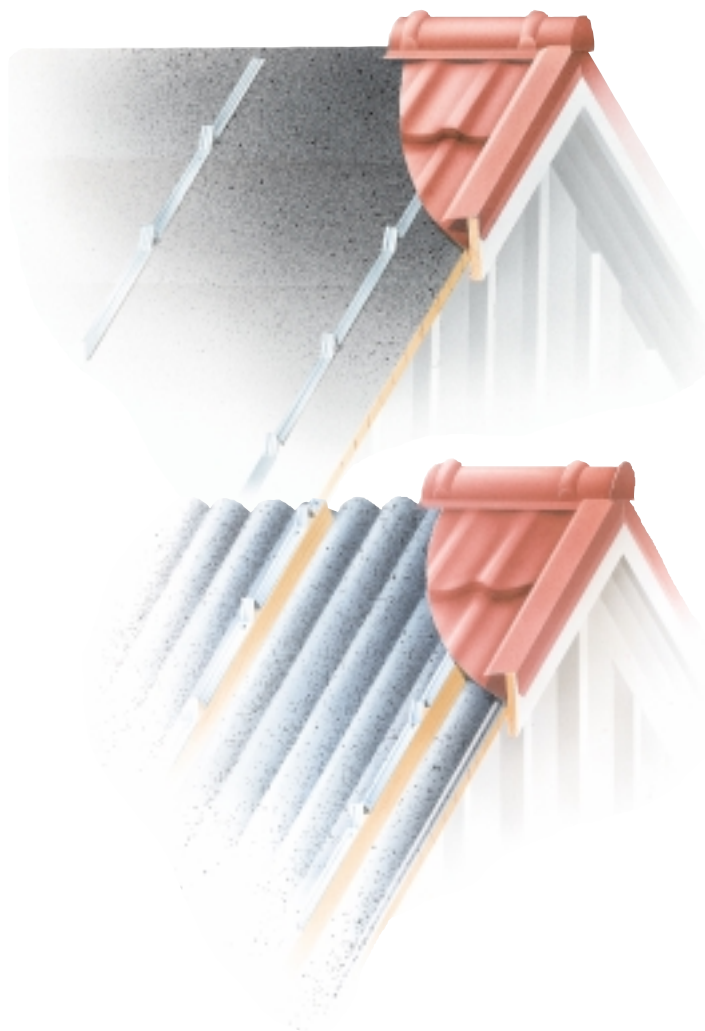
Plannja 40-95

Takpannor passar många taktyper.

Plannjas takpannor passar för renovering av exempelvis tak med papp, bandtäckning på panel, tegel/betongpannor och vågformade skivor t ex av eternit. Plannja har utvecklat och patenterat ett särskilt system för renovering av eternittak^{1/}.

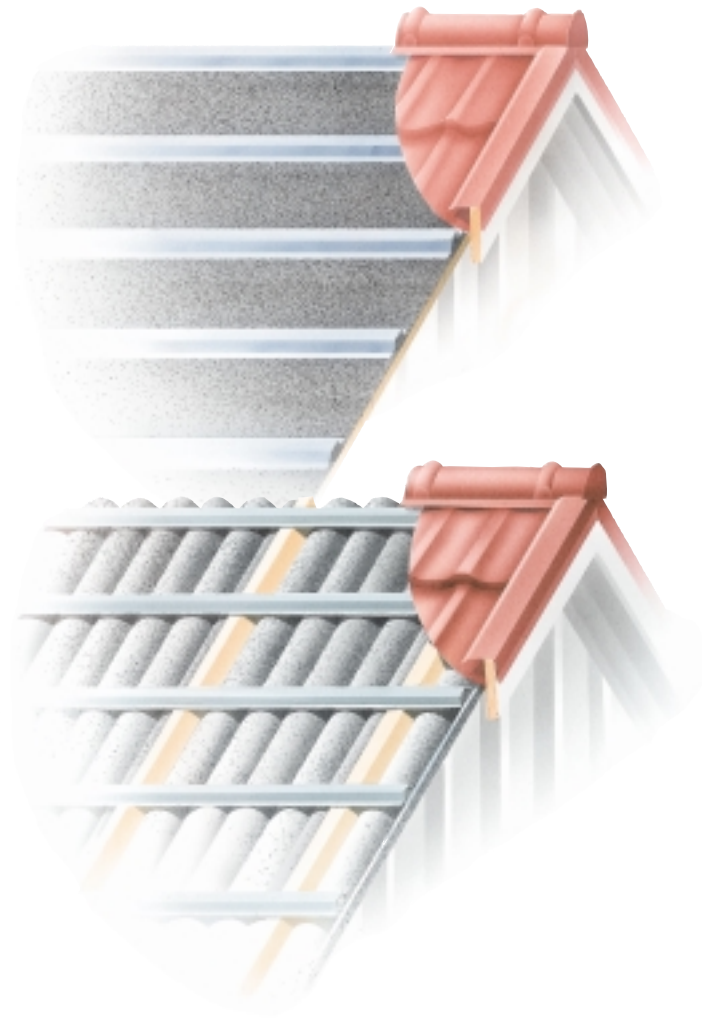
Plannja Regola - Takpanna med inbyggd regel

Plannja Regola med den patenterade inbyggda regeln monteras med hjälp av ett infästningsband som fästs i underlaget. På vågformade plattor monteras först en regel på vilken bandet är infäst.



Plannja Royal och Plannja Rapid - Långa takpannor

Till de långa takpannorna Plannja Royal och Plannja Rapid används Plannja Kombiläkt eller Plannja Renoveringsläkt för infästning till taket. På vågformade plattor läggs Kombiläkten på träreglar som först fästs i plattorna.



PLANNJA TAKPANNOR OCH TRÄREGLAR

1/ Se beskrivning nästa sida



Plannja 45

FRÅN
14°



Plannja Royal



Plannja Rapid

Plannja Regola



Plannjas ABC för renovering av eternittak.

Det effektivaste sättet att renovera eternittak är att använda något av Plannjas tre renoveringssystem. I alla tre metoderna läggs ett nytt ytskikt ovanpå eterniten som sedan fungerar som undertak.

Fördelar med Plannjas metoder

- Monteringen av det nya taket är väderoberoende då det gamla taket ligger kvar.
- Rivning av taket behöver ej utföras.
- Eternittaket utgör kondens- och avrinningskydd.

Metod A och B:

Tillståndsfria och patenterade

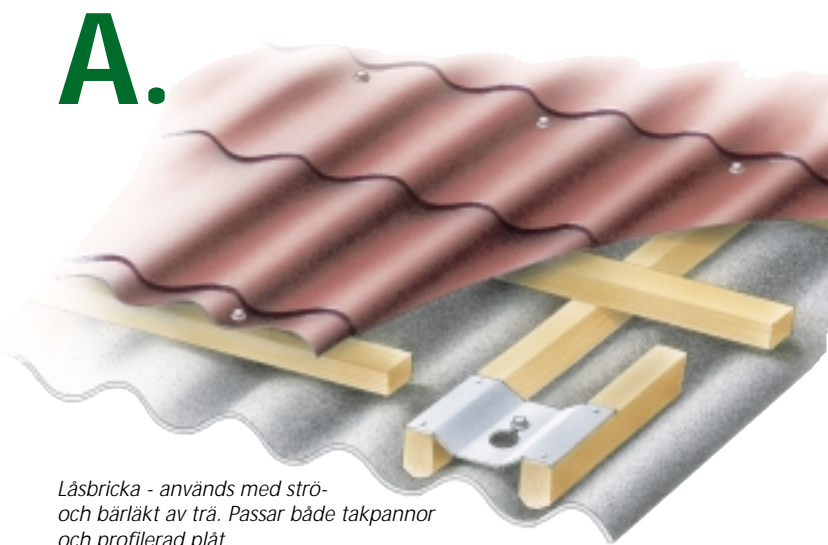
I de patenterade metoderna, A och B, behövs inget tillstånd från Yrkesinspektionen. Förklaringen är att infästning görs med befintlig skruv eller genom att skruva i befintliga hål efter gammal skruv eller spik. Arbetet med metod A och B kan utföras utan speciell skyddsutrustning.

Metod C: Kräver tillstånd

I metod C fästs en stålregel i den gamla takkonstruktionen med skruvar som borrar genom takplattorna. Metod C kräver därför att du söker tillstånd av Yrkesinspektionen. Vid detta arbete krävs särskild skyddsutrustning.

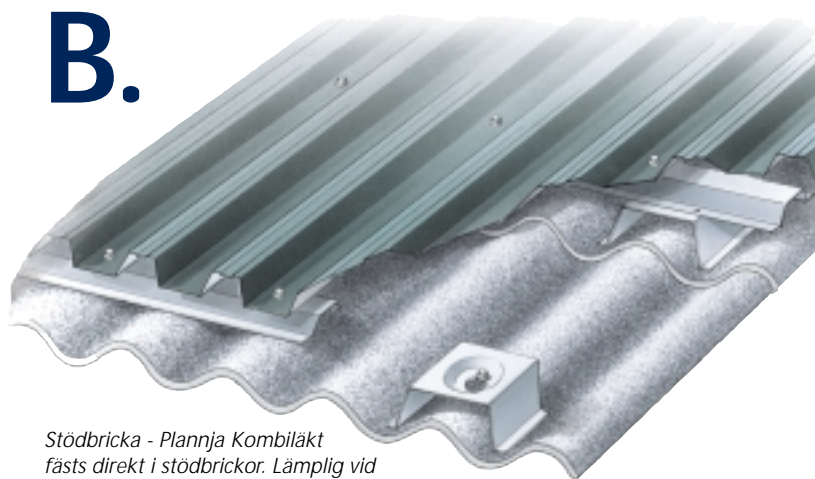


A.



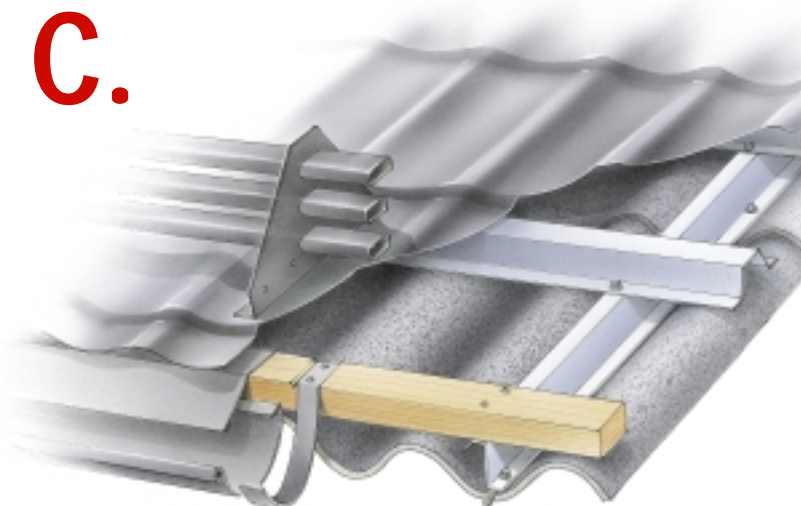
Låsbricka - används med strö- och bärläkt av trä. Passar både takpannor och profilerad plåt.

B.



Stödbricka - Plannja Kombiläkt fästs direkt i stödbrickor. Lämplig vid täckning med profilerad plåt.

C.



Z-reglar skruvas fast genom eternitplattornas vågdalar. Plannja Kombiläkt eller träläkt fästs i Z-balken. Passar både takpannor och profilerad plåt.

System med tilläggsisolering för hallbyggnader med taklutning från 3,6°

För renovering av hallbyggnader med otillräcklig värmeisolering har Plannja utvecklade system för alla typer av underlag.

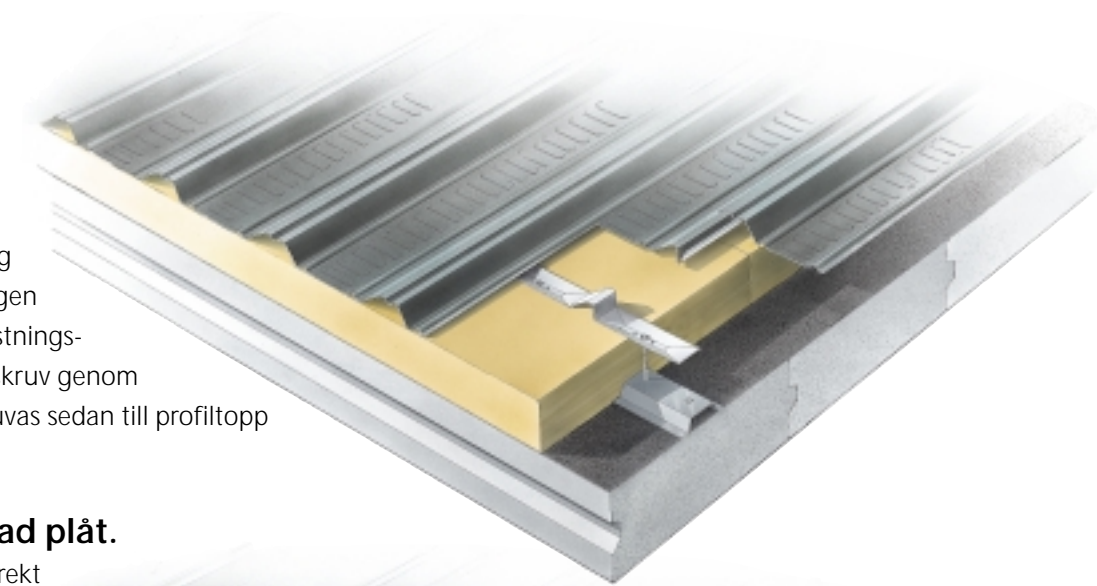
Renoveringstakets vikt är maximalt 20 kg/m². Det gör att de flesta gamla halltak klarar av att bära det nya taket utan förstärkningar.

Plannja 40 används som yttertaksprofil i dessa system och klarar lutningar från 3,6°.

Plannjas produkter för taksäkerhet och takavvattning samt beslag mm fungerar även till dessa system.

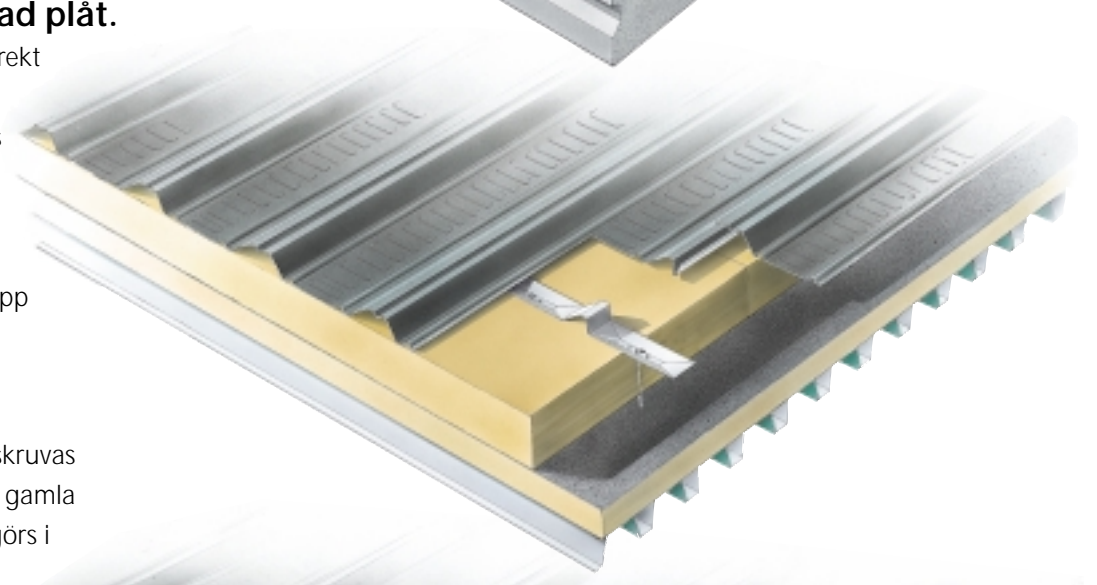
På lättbetong/ betong.

Innan isoleringen läggs ut skruvas infästingsskenor fast i det gamla taket. Urtag för skenorna görs i isoleringen som därefter läggs ut. Infästningsbanden fästs till skenorna skruv genom isoleringen. Plannja 40 skruvas sedan till profiltopp i infästningsbandet.



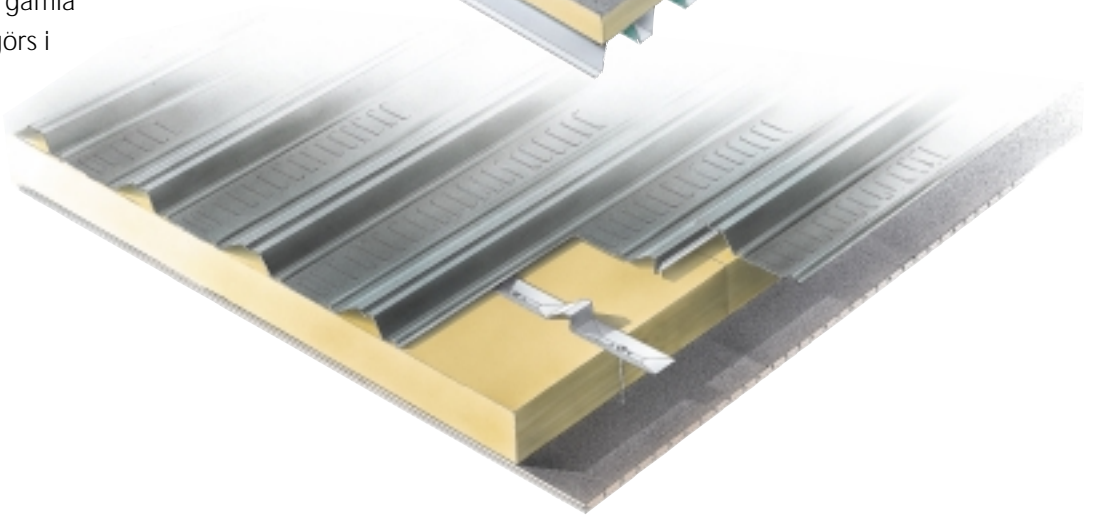
På isolerad profilerad plåt.

Tilläggsisoleringen läggs direkt på det gamla tätskiktet. Ovanpå isoleringen skruvas infästningsband med genomgående skruv direkt i den bärande profilen. Plåten fästs sedan i profiltopp till infästningsbandet.



På träpanel.

Innan isoleringen läggs ut skruvas infästingsskenor fast i det gamla taket. Urtag för skenorna görs i isoleringen som därefter läggs ut. Infästningsbanden fästs till skenorna med skruv genom isoleringen. Plannja 40 fästs slutligen i profiltopp.



Uppstolpning med takpannor



Uppstolpning med takpannor är en utmärkt metod för att tilläggsisolera, installera ny ventilation och säkra taket mot väder och vind. Det kan utföras på många sätt.

Bostadsområdet Tunastigen i Luleå, från 60-talet, är ett exempel. Husen byggdes med platta tak som fastighetsägaren beslutade att renovera. Under arbetet var husen bebodda.

Entreprenören NCC var alltså tvungen att använda en metod där man undvek vattenskador p g a regn. NCC valde ett annorlunda sätt att renovera.

Man byggde takkonstruktionen på marken av prefabricerade takstolar. Därefter monterades plastfolie, Plannja Royal takpanna, Plannja Takskydd och Plannja Plånyl takavvattning medan konstruktionen stod på marken.

Det gamla yttertaket lyftes sedan bort och befintlig isolering lämnades kvar. Det nya taket lyftes upp på huskroppen med en kran. Installationer av ventilation m m utfördes och taket isolerades slutligen med lösull.

Man kan också bygga det nya taket direkt på det gamla eller riva det gamla taket och bygga nytt. Vi kan takrenovering - tala med närmaste försäljningskontor.

Plannja

Luleå, Gamla Malmhamnen, 971 88 Luleå. Tel 0920-929 00. Fax 0920-942 03. **Umeå**, Kylgränd 6, 906 20 Umeå. Tel 090-18 25 80. Fax 090-18 26 80.

Sundsvall, Skönbergsvägen 3, 856 41 Sundsvall. Tel 060-17 32 10. Fax 060-17 32 16. **Stockholm**, Vällingbyplan 26, 162 65 Vällingby. Tel 08-687 87 00. Fax 08-687 87 10.

Borlänge, Mats Knuts väg 29, 784 50 Borlänge. Tel 0243-765 01. Fax 0243-765 10. **Finspång**, Liebruksvägen 9, 612 95 Finspång. Tel 0122-723 80. Fax 0122-723 90.

Göteborg, Johannefredsgatan 4, 431 53 Mölndal. Tel 031-67 02 80. Fax 031-67 02 90. **Malmö**, Österportsgatan 2, 211 28 Malmö. Tel 040-25 88 00. Fax 040-25 88 19.

Halmstad, Krusbärsvägen 1, 310 41 Gullbrandstorp. Tel 035-531 40. Fax 035-592 40. **Höllviken**, Tångvägen 9, 236 37 Höllviken. Tel 040-45 83 35. Fax 040-45 83 36.

www.plannja.se

Produktuppgifterna i denna trycksak var korrekta vid publiceringen. Reservation görs för sådana förändringar som är ett resultat av den löpande produktutvecklingen eller av nya normer. Senast tillgängliga uppgifter om produkterna lämnas på begäran.