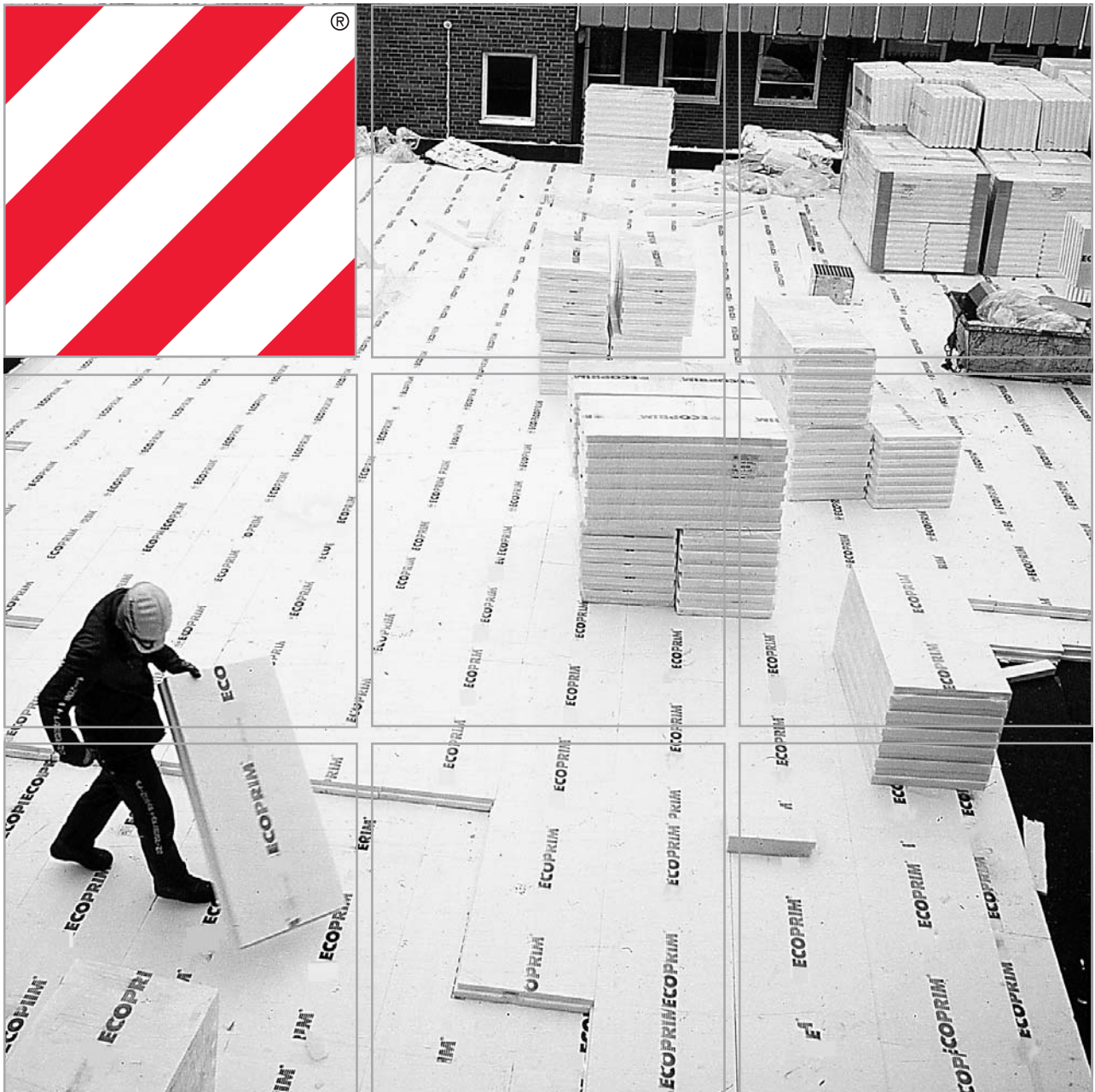


Omvända tak med Ecoprim



ARBETSANVISNING

Produktval

Isolering av omvända tak utförs med Ecoprim. Produktvalet styrs av den belastning taket utsätts för. Alla skivor skall vara spårade på undersidan. Även då isolering läggs i två skikt.

- I oftrafikerade tak och tak med persontrafik: PAROC XES 200j.
- I tak med trafiklast väljs antingen PAROC XES 300j eller PAROC XES 400j.
- I takträdgårdar används PAROC XES 200j.

Underlag

Lämpliga bjälklag för omvända tak är betong, betongkassetter och lättbetong. Ytan skall ha sådan jämnhet att avsett tätskikt kan läggas utan risk för framtida skador.

Tätskikt

Som tätskikt kan användas gjutasfalt, två- alt trelagstäckning av papp eller enlagstäckning med dukar baserade på exempelvis butylgummi eller PVC. Tätskiktet kan antingen läggas löst eller helklistras. *Duken får inte innehålla lösningsmedel eller andra tillsatser som kan skada cellplasten då den läggs direkt på tätskiktet. Om risk för skador finns skyddas Ecoprim-skivan genom att ett lag fiberduk läggs på tätskiktet som skydd.* Ecoprim kan läggas direkt på PVC eller Butyl. Gjutasfalt läggs i 2 skikt om 10–12 mm enligt fabrikanternas anvisningar. Täthetsprovning utförs i den omfattning som framgår av byggnadsbeskrivningen.

Isoleringsarbetet

Ecoprim-skivorna läggs i förband med en förskjutning på ca 200 mm. För takets goda funktion är det viktigt att skarvarna blir täta och springor större än 2 mm bör inte förekomma. Vid isolering i två eller flera skikt behöver falsade skivor inte användas. Skärning av skivorna sker bäst med vanlig såg.

Vid klistring används asfalt OA 80–90 som stryks på underlaget. Klistring utförs som helklistring. Observera smältrisen vid hög asfalttemperatur. Observera också att klistring av Ecoprim-skivorna inte får ske direkt i nyutlagd gjutasfalt på grund av smältrisk. Fluxad asfalt får inte användas. Vid lös läggning säkras skivorna enklast genom att omedelbart belastas.

Särskilt skydd för normalt förekommande arbetstransporter på Ecoprim-skivorna under byggtiden krävs inte.

Vid längre tids förvaring på arbetsplats bör skivorna täckas över för skydd mot solljus (UV-strålning).

Avvattning

Brunnar i omvända tak ska ha inlopp i minst två nivåer. Vid montering och kontroll, se till att bägge inloppen är öppna.

Kontrollera singeltäckningen vid bräddavlopp så att inga stenar kan följa med över kanten om vatten skulle stiga till avloppets nivå.

ARBETSANVISNING

Skyddsskikt

Till skydd mot flygbrand och solljus måste omvända tak täckas med stenmaterial. Ett flertal olika möjligheter finns och för de vanligaste lämnas föreskrifter nedan.

1. Singel eller makadam 16–32 mm

Singlet läggs direkt på isolerskivorna med separationsskikt emellan, till en minsta tjocklek av 50 mm eller enligt beskrivning och avjämnas väl.

Separationsskiktet utgörs av fiberduk, med överlapp om minst 250 mm och med sådan täthet att de fina partiklarna hindras från att rinna ner mellan skivorna. Skiktet måste vara diffusionsöppet. Stenmaterialet läggs på isolerskiktet och avjämnas väl.

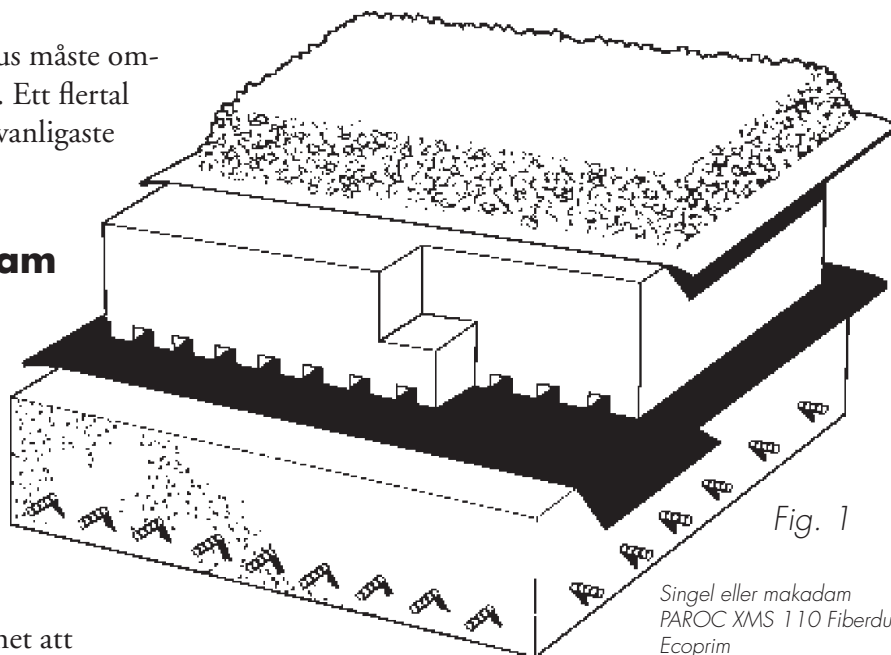


Fig. 1

Singel eller makadam
PAROC XMS 110 Fiberduk
Ecoprim
Tätskikt
Betong

2. Matjord

Takträdgård utförs som ett omvänt tak isolerat med Ecoprim. Skivorna täcks med PAROC GRS 30 Markskiva. Därefter läggs matjorden ut till rätt tjocklek. Markskivan min 50 mm ersätter del av isoleringen och fungerar som separations-skikt.

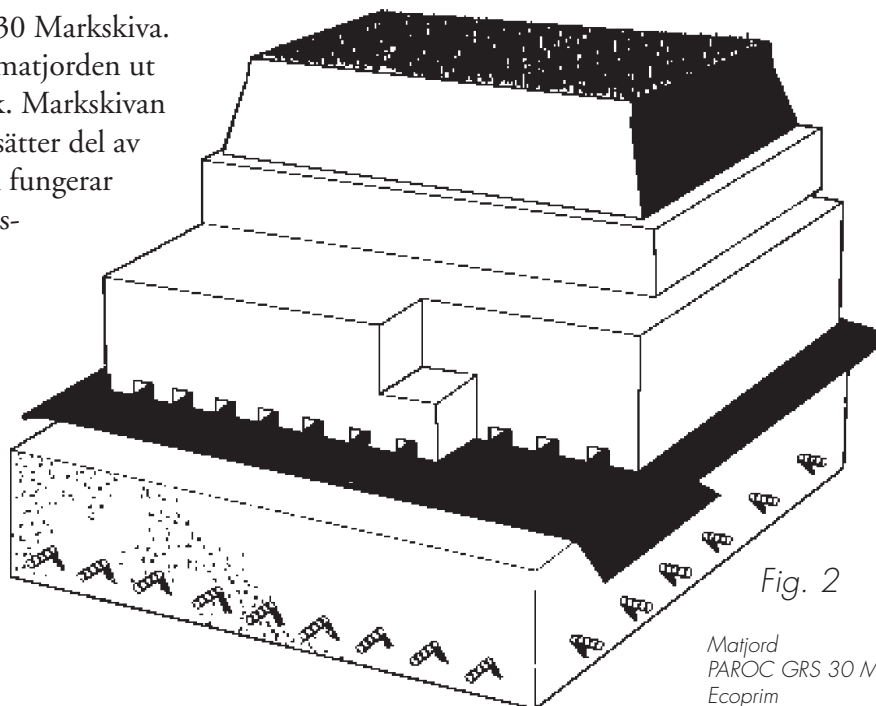


Fig. 2

Matjord
PAROC GRS 30 Markskiva
Ecoprim
Tätskikt
Betong

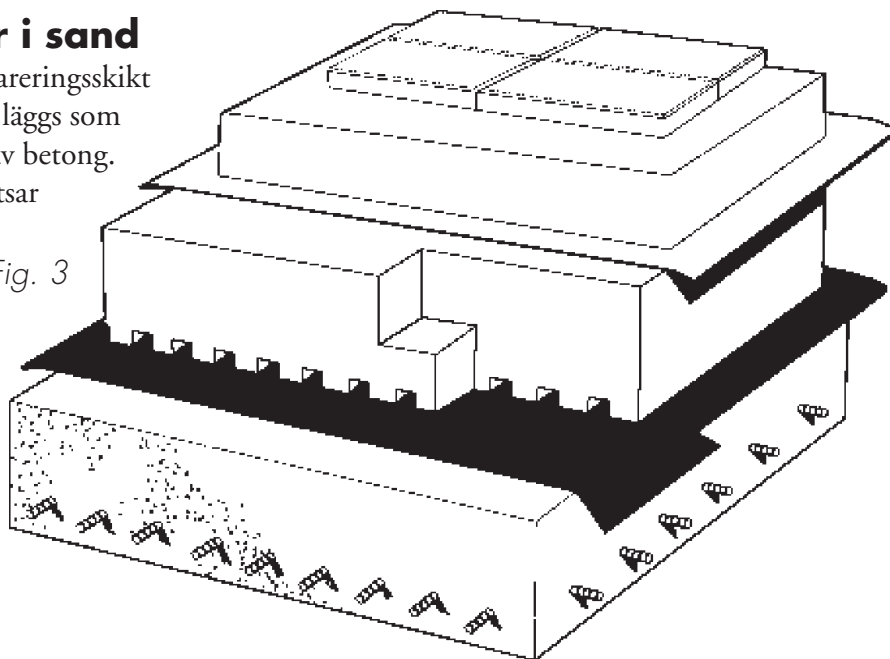
ARBETSANVISNING

3. Gångbaneplasser i sand

På Ecoprim-skivorna läggs separeringskikt enligt fig. 1. Min 50 mm sand läggs som underlag för gångbaneplasser av betong. Istället för sand kan distansklotsar användas. Montera stöden i betongplattans hörn.

Fig. 3

Gångbaneplasser
Sand
PAROC XMS 110 Fiberduk
Betong
Tätskikt
Ecoprim

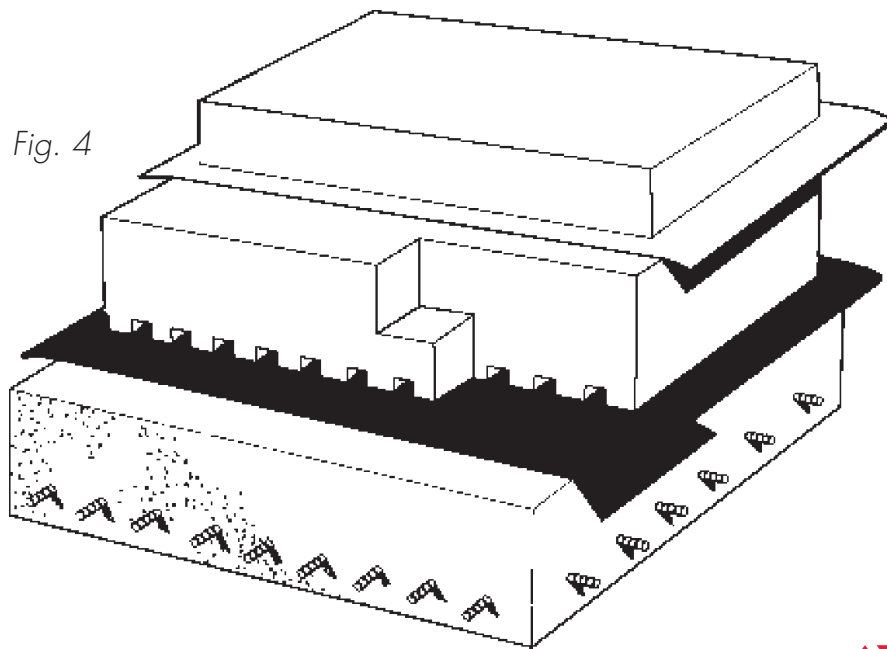


4. Betong

På Ecoprim-skivorna läggs separeringskikt enligt 1. Överbetongen gjuts direkt på separeringskiktet till en minsta tjocklek av 50 mm eller enligt ritning. Gjutfogar tätas mot vatten så långt möjligt.

Fig. 4

Överbetong
PAROC XMS 110 Fiberduk
Ecoprim
Tätskikt
Betong



Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på www.paroc.se.

Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen.

Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena.

På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial.

PAROC och det röd-vitrandiga är registrerade varumärken från Paroc Oy Ab.

© Paroc Group 2011



PAROC AB

Byggisolering Sverige

541 86 Skövde

Telefon 0500-46 90 00

Telefax 0500-46 95 89

www.paroc.se

A MEMBER OF PAROC GROUP