



MONTERINGSANVISNING

Schaktning och utläggning av makadam utförs enligt gällande byggnormer. Grundbalkar monteras enligt monteritning.

1. ISOLERA INSIDAN AV GRUNDBALKARNA

Montera isolerskivor 1200x750x100 mm i kvalitet EPS80 med plasthulling 180 mm (minst 2 st/skiva)

Se lägningsanvisning

2. LÄGG UT FÖRSTA LAGRET MARKISOLERING

Första lagret isolering läggs ut enligt bifogad lägningsanvisning.

3. ISOLERA OVANSIDAN AV GRUNDBALKARNA

Fäst isolerskivor 1200x300x30 mm på grundbalkarnas ovansida med montage lim av typ PL200.

4. TÄTA GRUNDUTRYMMET

Lägg ut PE-folien över kantbalkarna så att det finns lika övermått på varje sida. Övermättet tejpas på kantbalkens utsida (tas bort efter montage av husmoduler) Tryck därefter ned PE-folien längsmed kantbalkens insida, så att den vilar mot markisoleringen. Var noga med att PE-folien även kommer in i hörnen ordentligt (liknande kuvertvikning), men var varsam så det ej uppstår några hål. Ha gärna lite marginal så det inte blir stramt när översta lagret isolering läggs dit.

- Lägg ut ett extra lager PE-folie där hjärtväggar skall placeras. (övermått minst 100 mm)
- Vid större grunder behöver PE-folien skarvas. Använd tätningstejp T-flex. Se instruktioner på nästa sida.
- Skär vid behov snitt i PE-folien så att ev. regnvatten kan rinna undan. (minst 1 hål/husmodul ca 200 mm långt) Snittet lagas med tätningstejp T-flex i samband med husleverans.

5. LÄGG UT ANDRA LAGRET MARKISOLERING

Lägg ut andra lagret isolering i hela grundutrymmet. Lägg därefter ut marksten (2,65 kg/st) på isolerskivorna, ca 1 tyngd/m². Läggs med fördel på skivskarvar.

6. TÄTA FLERA DETALJER, VARAV VISSA NÄR HUSET ÄR PÅ PLATS

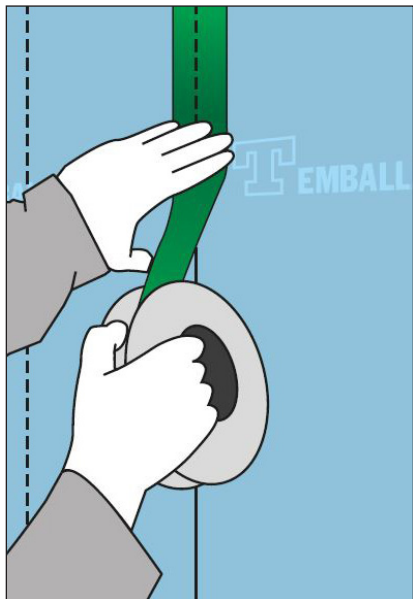
Det är viktigt att täta noggrant. Checka av punkterna.

- Täta ev. spännbandsurtag och otätheter med fogsikum Sika Boom. Därefter tätning med T-flex.
- Tejpa skarvar, genomförningar och lagningar enligt instruktioner på nästa sida.
- Tänk på att foga eventuella glipor så att skadedjur inte kan ta sig in i grunden.

INSTRUKTIONER TEJPNING

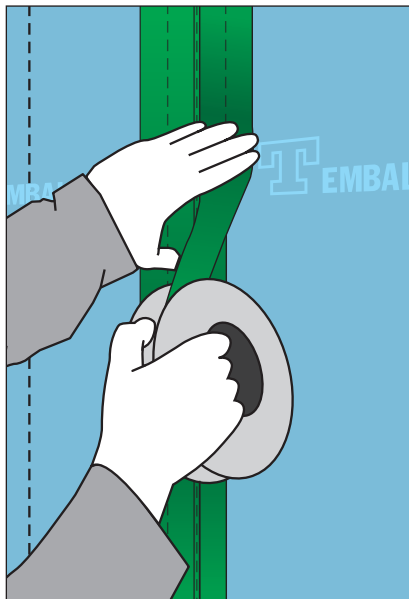
Klipp av lämplig längd och ta bort skyddsfolien. Fäst tejen mot underlaget noggrant med tryck från mitten av tejen ut mot båda kanterna. Vid längre bitar avlägsna lite av skyddsfolien först, fäst och rulla ut samtidigt som folie dras av. Klipp av efter önskad längd. Med eftertryck över hela tejen uppnås bästa möjliga vidhäftning. Låt alltid första biten på rullen inklusive märkningsetiketten finnas väl synlig någonstans på det tejpade objektet.

ÖVERLAPPSSKARV



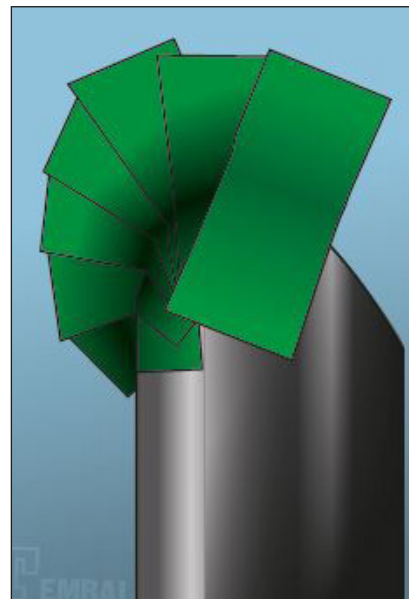
Vid skarv skall tejen vara fäst till hälften av det ena underlaget och till hälften på det andra. Inga otätheter får finnas i det slutliga skarvförbandet.

ÖVERLAPPSSKARV DUBBEL



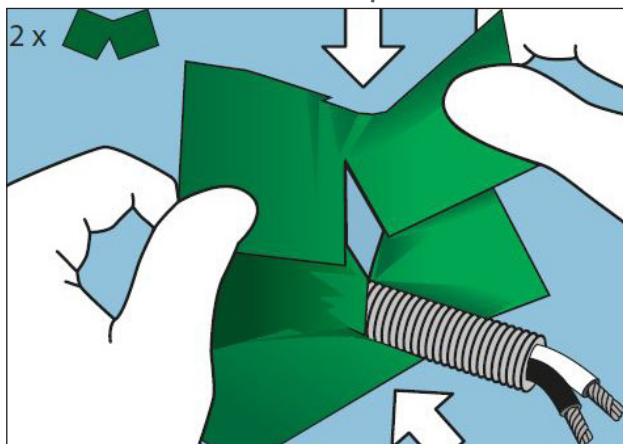
Om plasten behöver skarvas på insidan av kantbalken skall förbandet förstärkas med ytterligare ett lager. Detta lager skall ha dubbel bredd och centreras över det understa lagret. Förstärkningen är för att stå emot påfrestningar på förbandet vid undertryck. Inga otätheter får finnas i det slutliga skarvförbandet.

RÖRGENOMFÖRINGAR



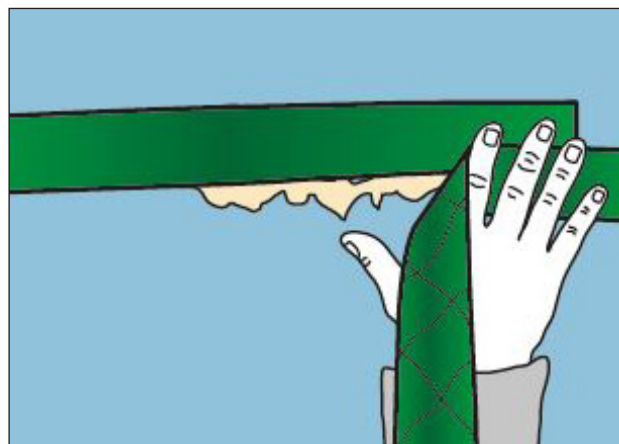
Tejpa med kortare bitar (ca 150 mm) i rörets rikning och med halva längden på vardera konstruktionsdel samt med överlappning från tejp till tejp. Tryck fast tejpförbandet.

GENOMFÖRINGAR KABLAR/SLANGAR



Använd minst två kortare tejpbitar (100 mm + diametern). Skär ett snitt in till halva bredden mitt på tejen. Placera första tejpbiten med snittet mot kabeln/slangen och tryck fast. Nästa tejpbit möter motstående sida och överlappar. Tryck ut mot folien och runt genomföringen.

SKADAD BYGGFOLIE



Skär till erforderliga tejpplängder efter skadans maxlängd. Tejpa skadans längd så att överlapp sker runt skadan och mellan tejpbitarna godtyckligt. Slåta ut tejpförbandet. Vid behov kan tvärgående längder avsluta förbandet för bättre styrka.



7. FLÄKT OCH DRIFTLARM MONTERAS

Fläkt monteras fackmannamässigt enligt kopplingsschema. Driftlarm monteras med givare nere i grunden och ljussignalen placeras i huset enligt hustillverkarens angivna plats. Fläkten ställs på låg hastighet, vilket motsvarar ca 20% hastighet för mindre hus (98 m² grundyta) och ca 40% hastighet för större hus (120 m² grundyta). (Kontrollera först att fläkten fungerar genom att känna efter vid ventilen så att luft blåser ut från grunden. Lampan ska lysa grönt när fläkten är igång).

Fläkt och kanlrör vilar på Benders EPS-stativ. Ställningen placeras så att anordningen står stadigt. Förslag ca 20 cm från fläktmotor.

Tryckvakt - Välj lägsta inställningsvärde 20 Pa.

Tänk på att kantbalken med fläktgaller inte får placeras nära entré, altan eller friskluftsintag. Fläktkanalens ytterventil skall monteras så att luften styrs nedåt. Marknivån skall minst vara 7 cm under utblåset.

Ljuddämpare kan installeras om kunden upplever oljud, den placeras efter fläkten (på avluftningssidan).

8. FYLL I EGENKONTROLLER

Egenkontrollhandlingarna fylls i och en kopia mejlas till Benders Sverige AB (modulgrund@benders.se).

9. FUNKTIONSKONTROLL

Typgodkännandet för Bender Modulgrund gäller endast när funktionskontroll är utförd. Se mätprotokoll för anvisningar.