

Montageanweisungen

KLARA MODULGRUND

MONTAGEANWEISUNG - KLARA MODULGRUND

Vad behövs?

Cirkelsåg, fogsvans, fogspruta, skruvdragare, vattenpass, 2 personer, cirkelsåg med stenklinga, kompletteringsbitar wetguard, stenlim Illbruck PU700 eller likvärdig, utvändig byggfog typ Tec7 eller likvärdig, utvändig tätningstejp typ T-embalage T-flex.

Förberedelser/Utsättning:

Monteringsanvisningen avser KLARA-modulgrund som monteras på mark med normal bärighet. (se allmänna anvisningar) Är du tveksam kring markförhållanden bör geotekniker undersöka marken.

Låt kommunen eller annan behörig person sätta ut grundens placering på tomten. Normalt utförs detta enklast genom att man markerar höjd och placering på träprofiler som monteras ca 1000 mm utanför den tänkta grunden.

Hantering av material

Under lagring och hantering skall komponenter från Klara Byggsystem skyddas mot kraftiga temperaturväxlingar, nederbörd, markfukt eller annan fukt och nedsmutsning. Hanteringen ska ske varsamt så att inte komponenter skadas eller deformeras. Vid övrigt arbete på eller i anslutning till moduler skall dessa skyddas för att inte ta skada.

Om modulerna måste lagras utomhus skall detta ske under tak och endast i undantagsfall ute i det fria under presenning eller dylikt (och då skall utrymmet vara ventilerat), i frostfritt klimat.

Markarbete

Vid grundläggning med KLARA-modulgrund schaktas all matjord bort från markytan samt så mycket material som krävs för att nå erforderligt grundläggningsdjup. Grundläggningsdjupet varierar bl.a. var i landet du bor. Geotextil kan behöva användas för att separera makadamen från underliggande schaktbotten. Dränerande fyllnadsmaterial/makadam läggs ut på schaktbotten och komprimeras väl för att skapa en terrass. Fyllnads - materialet komprimeras väl och avdrages till rätt nivå före montage.

Bottna med 16-22. Som avslutande lager läggs 30 mm makadam 4-8 med tolerans enligt allmänna anvisningar. Dräneringsledning monteras enl. gällande norm.

Montage av KLARA-modulgrund

Spänn ett snöre som visar fasadmåtten mellan profilerna som rikthjälpmedel. Flytta in snöret **överhängsmåttet + 50 mm.**

TIPS: Tänk på att grundmåtten oftast är indragna 20 – 60 mm från de utsatta fasadmåtten (Se Förberedelse/utsättning) beroende på hur mkt din fasad hänger över den färdiga grunden. Vid montering av KLARA-modulgrund flyttas snörena in ytterligare 50 mm jämfört med traditionell platta på mark. Detta p.g.a. att kantlementen (50 mm) monteras efter att KLARA-modulgrunden är färdigmonterad.

Montera första elementet efter snöret. Om det är en större grund som ska monteras underlättar det om första KLARA-modulen fixeras temporärt inför vidare montering.

TIPS: För enklare/mer ergonomisk hantering av KLARA-modulgrund använd ex. glaslyft/vakuumhandtag.

Applicera utvändig byggfog (enl. allmänna anvisningar), typ Tec7 eller likvärdig, på tejpens som sticker upp mellan EPS-lagren. Applicera enbart på den sida där nästa KLARA-modul ska monteras.

Montera nästa KLARA-modulgrund dikt an den första KLARA-modulgrunden.

TIPS: Säkerställ att inte grus kommer i kläm mellan modulerna.

Skruva temporärt fast byggvinkel (BMF med 2st ankarskruv) i båda modulerna. Spänn ihop modulerna med skruvtving innan skruvning (uppnå god anliggning) för att säkerställa tätheten mellan modulerna. Eventuella ojämnheter justeras med gummiklubba innan elementen skruvas ihop.

Skråskruva modulerna c/c 300 (30 grader) med träskruv $\phi 6 - 80\text{mm}$. Skruvhål lagas med småbitar av Wetguard alt. utvändigt tätningstejp, typ T-emballage T-flex.

Upprepa ovanstående för att bygga önskad geometri.

Kapning

KLARA-modulgrund går bra att kapa med cirkelsåg, min. kapdjup 60 mm, så länge kapytorna återförsluts och plastfolie ej skadas.

Mät ut och dra streck där du vill kapa Klara-modulen. Kapa 51 mm djupt och plocka bort träskivan. Du kapar genom Wetguard-membranet. Kapa bort EPS-skivorna nedifrån samt uppifrån med fogsvans. Säkerställ att du inte kapar bort plastfolien. Plastfolien viks upp mot den kapade EPS-kanten och fixeras med utvändigt tätningstejp, typ T-emballage T-flex mot översidan av den övre EPS-skivan. Applicera kompletteringsbitar av Wetguard på den utvändiga tejen. Vik överskottet av wetguard över träskivans överkant för att skapa överlapp.

Kantelement

När alla KLARA-moduler är på plats är det dags att montera kantelementen.

TIPS: Kontrollera först så att grunden följer de uppsatta snörena.

Ta ner snörena och sätt ytterligare spik 50 mm ut på profilerna för att senare kunna kontrollmäta den färdiga grunden.

Första kantelementet placeras 50 mm utanför KLARA-modulen för att skapa en tät och fin hörna i nästa steg.

Rita en vertikal linje 50 mm in på EPS-skivan. Kapa sedan av 50x50x250 mm EPS från första kantelementet utan att skada cembrit/cementskivan. Applicera Stenlim, typ Illbruck PU700 eller likvärdig, på KLARA-modulgrund enl. allmänna anvisningar.

Pressa fast kantelementet mot KLARA-modulgrund. Skråskruva fast eps mot träskivan för fixering med utvändigt träskruv $\phi 6 - 80\text{mm}$. Skruvhål lagas med småbitar utvändigt tätningstejp, typ T-emballage T-flex.

TIPS: Säkerställ att inte grus kommer i kläm mellan kantelementen.

Motfyll kantelement försiktigt med dränerande singel upp till 1/3 för att fixera botten.

Upprepa limningen innan kantelementet nummer 2 monteras.

Montera det andra kantelementet likt det första med 50 mm överhäng från KLARA-modulen.

Nu har du skapat en tät och fin hörna.

Kantelement kan behöva kapas på längden för få önskad geometri. Cembrit/cementskivan kapas företrädesvis med cirkelsåg med diamantklinga.

Upprepa monteringen tills hela KLARA-modulgrundens utsida är täckt av kantelement.

Spänn upp snören på profilerna och kontrollmät den färdiga grunden.

Motfyllning:

Säkerställ att limmet har härdat. Motfyll kantelementen försiktigt med dränerande singel upp till 2/3 av grundelementets höjd.

Anslutning mot befintlig byggnad

Rådgör med sakkunning för respektive fall.

Punktlast

Se Allmänna anvisningar.

Övrigt

Sträva efter att väderskydda din grund så fort som möjligt.

Allmänna frågor / FAQ

Kan jag installera kamin på KLARA-grundmodul?

Ja. Se Allmänna anvisningar för godkända punktlast. Ytan där kaminen placeras behöver brandskyddas med ändamålsenligt stenmaterial enl. gällande norm. Följ kaminleverantörens anvisningar.

Kan jag ha golvvärme?

Ja, enklaste sättet att installera golvvärme på KLARA-modulen är att lägga spårade EPS -eller spånskivor ovanpå Klara-modulen. Följ leverantörens anvisningar. Det går även att montera golvvärmeslingor direkt på en 0,5 mm värmefördelningsplåt vilket sedan flytspacklas. Följ golvvärmeleverantörens anvisningar.

Vilka golvbeläggningar kan jag ha?

Inga begränsningar, rådgör med sakkunning för respektive fall. Stengolv kräver flytspackling.