

Bilgarage, Förråd, Stallar och Maskinhallar mm.

Enkel monteringsanvisning för gårdsbyggnad med Småelementteknik

KAUHAJOEN PUUTALOKYMPPI OY / TRÄHUS-10 AB

Kauppatie 48

61850 Kauhajoki as.

Tel. 0407 10 10 10

Vi tackar Er för att Ni har valt Er gårdsbyggnad från Kauhajoen Puutalokymppi Oy / Trähus-10 Ab.

Vi presenterar här följande allmänna anvisningar för hur man monterar en gårdsbyggnad.

1. När betonggrunden har torkat ordentligt (1-2 dygn), kan man börja med uppmonteringen av byggnaden.

-Först lägges den 95mm breda bitumenremsan på sockeln, och

på den sedan syllen (45 x 95, tryckimpregnerad,) som fästes med 6 mm

kamstål (gjutna eller murade i sockel i förväg) eller med sk. leca-spikar (om sockeln består av lättgrusblock). (Avståndet mellan kamstålsstänger är 1200mm, se Grundritningen).

Man fäster alltid syllen färdigt, innan elementmonteringen påbörjas. Kontrollera även diagonalmåttan noggrannt.

2. Syllen måste överensstämma med ritningarna för syllens

elementindelning på 1198, 2398, 3598 osv. Mellan elementen lämnas en 2 mm

springa (bild 1). Man kan montera en tunn tätningremsa "fogull", eller uretanskum i fogen (kan väljas med i leveransen).

-Det är lättast att påbörja uppmonteringen från hörnpartiet (bild 2) t.ex. elementen AU-1

med AU-2. Elementen behöver emellanåt stödbrädor (bild 3). När man har

satt upp stödbrädorna, behöver elementens vertikalitet kontrolleras och ev. justeras med ett vattenpass. På samma gång kontrolleras att elementindelningen blir rätt.

Om dörröppningens utskärning är på fel sida, är det möjligt att vända den till andra sidan....(fäst skruven) (se bild 3).

3. Montering av hammarbandet.

-När elementen är fastsatta i varandra och på syllen, kan man montera hammarbandet 30x95 (bild 4) med spikar /skruvar. På hörn- och mellanväggarnas fogar för hammarbandet är det skäligen att fästa en spikplatta 2x60x200 med förankringsspikar 4x40 (se bild 5), försök att sätta spikplattan lite på sidan på hammarbandet så att man kan senare fästa korsande vinkeljärn för takstolsfäste obehindrat.

4. Pelare och balkar

-Pelarna monteras på plats och fästes ordentligt i balken/-arna, i dess skårar och ännu för säkerhets skull vid vinkeljärnets fogområde. Över limträbalkarna behövs inte hammarband. I pelarens nedre ända borrar ca. 22mm hål för pelarfotstången, som fästes i betongen (ev. fastsatt i förväg).

5. Rätta upp väggarna.

Väggar som tidigare har eventuellt varit sneda blir raka om man från överdelen på elementen monterar en tvärsträva .

Om de mäter 5-8mm på insidan, kommer väggarna att vara fastsatta mycket stadigt vid varandra (se bild 7). På samma gång rätas elementet upp. Om garaget har en mellanvägg behövs tillfälliga stödpunkter.

6. Takstolarna fästs.

-Takstolarna fästs i mitten av elementfogarna (c-c 1200). Fäst med vinkeljärn 2x60x90 med förankringsspikar 4x40. Lyft takstolarna mot vinkeljärnen och spika fast. Takstolens underram är i teorin 5mm kortare än bredden på garaget, räknat till fasadpanelens insida. Lämna 2mm mellanrum på båda sidorna om takstolen från panelen (se bild 7,8,9). Rätta upp och stödj upp takstolarna mot varandra. Se på monteringsbilderna. Man kan även spika panelen på Gaveltakstolarna redan på marken (observera dock takstolarnas vikt, **panelfördelningen** och delningsplåtens springa på ca 20 mm mellan väggelementen och gavelpanelen (se bild 6).

7. Takmontering

-Först mot takstolarna monteras – i nockens riktning - den flerskikt-laminerade underlagstakplasten, som breddas ut utgående från sidotakfoten, och fortsätt uppåt mot nocken våda för våda (på båda långsidor), så att överlappningen är minst 150mm. När underlagstakplasten är monterad på plats, fästes ströläktarna 20x45 på takstolsryggar (överramen). Sedan spikas bärläktarna upp enligt medföljande instruktioner

(allmän fördelning är c-c 350mm).

Ofta är första mellanrummet mindre än nästa, från takfoten räknat (takplåten skall fortsätta nedåt en bit förbi första bärläkten, se plåttillverkarens anvisningar). Också under den första brädan finns en upphöjning (på 5-10mm). Bärläktarna mätes upp så, att de går jämt ut med den totala färdiga plåtbredden på taket, för att undvika att behöva

dela på plåten. I anvisningarna är c-c måttet på dessa bärläktar 322mm (Bild 10).

Gavlarna: under bärläktarna fästes 45 x 45 spikläktar, vilka är lätta att fästa mot gavelpannbrädan 20x145 – sidopannbrädorna är 18x120.

Eftersom en bräda inte täcker dessa bärläktar, kan man spika en halv eller 1 bräda till ovanpå den första brädan.

-Montera takplåten enl. tillverkarens medföljande anvisning och instruktioner. Nockplåt, vindplåt, tätning mm. följer med i takplåtsleveransen.

8. Fogbrädorna, knutbrädorna och utskiftsbrädorna

-I hörnet spikas, om man önskar detta, 18x120 knutbrädor, och på väggelementens fogar 18x120 brädor. På överdelen av elementens fasadbrädor (på långsidan), där dessa möter takstolarna, kan spikas en 18x120 bräda.

Vid gavlarna: här kan spikas en 18x120 bräda (se bild 10,11).

Takfotens undersida - om inte en öppen takfot önskas - täckes med sk. simsbrädor.

9. Dörrmontering.

-Förrådsdörren lyfts på plats och skruvas fast i elementet på det viset att dörrkarmen och stommen är jäms med varandra. Monteras med minst 6 skruvar (5x70). Dörren är symmetrisk vilket betyder att du kan välja att åt vilket håll du vill att den skall öppnas (vänster- eller högerhängd).

Tröskeln kan vändas åt vilket håll som helst, efter behov.

(Bild 11).

Till låscylindrar kan man använda Abloy lås t.ex. R1007, R1002, R 1003

vilket kan väljas från önskad serie (själva låset ingår ej i leveransen).

Lyftjalusiportar har egna instruktioner. Observera portens handtagsområde (bild 13).

10. Avslutningsvis

-Fasadpaneler/brädor bör övermålas senast efter 8 månader från monteringen räknat.

(Om målningsarbetet inte utföres inom 8 månader, kan fukt vid vissa förhållanden tränga in i trävirket och orsaka svamp- eller mosstillväxt på panelerna/brädornas yta.

Lycka till med din Kymppi-garagemontering!