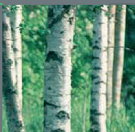
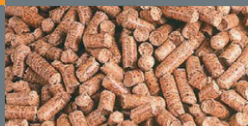


ARITERM

Varmt och skönt.

MONTERINGSANVISNING DEPO UTMATNINGSRÄNNA

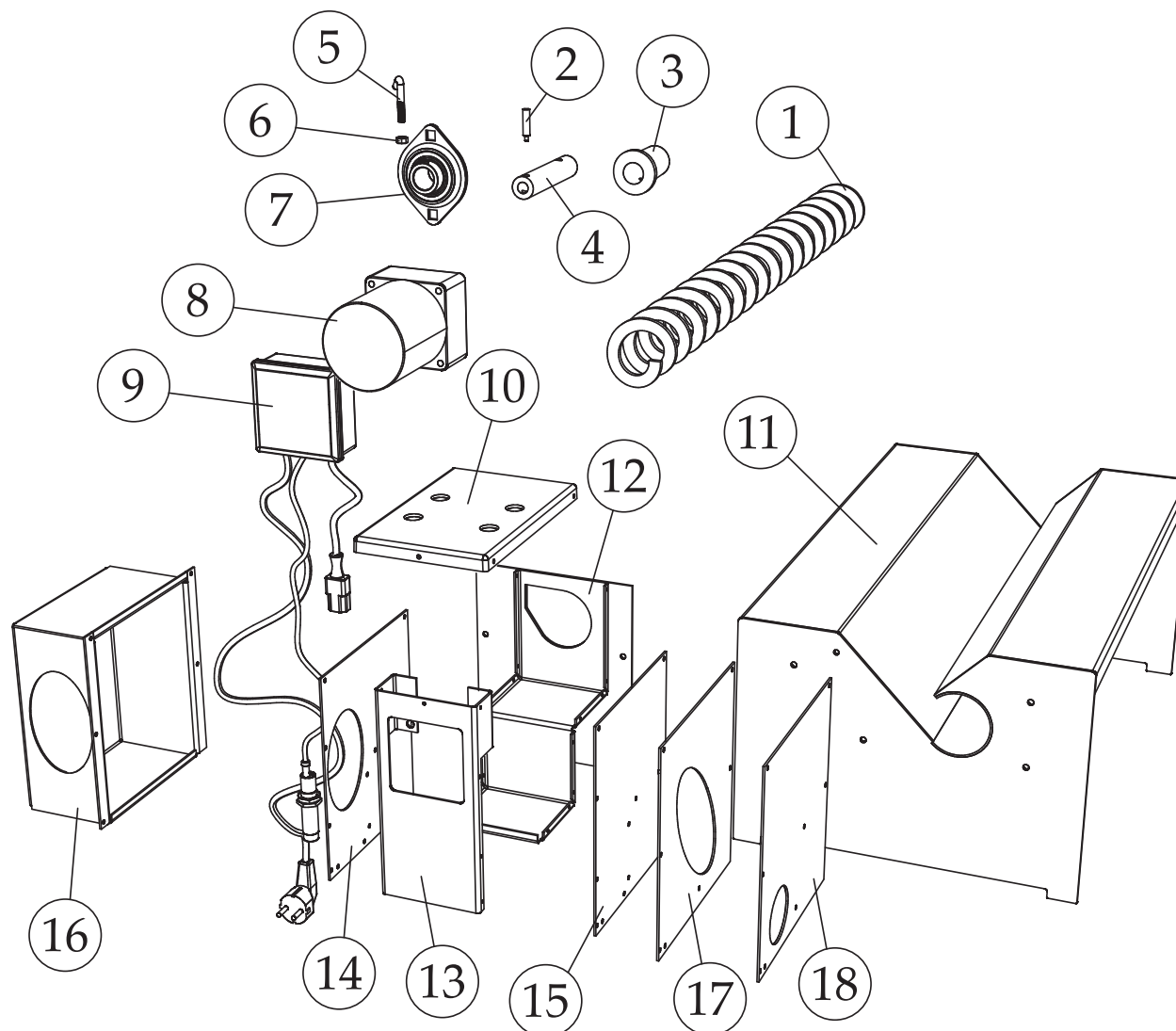


Beståndsdelar

Nr	Art. nr.	Benämning
1.	1498	Spiral plastad Depo
2.	8143	Skruv T6SS M6 x 20
3.	1433	Anpassning axeltapp Depo
4.	1365	Axeltapp
5.	1439	Krok till spiral
6.	8189	Låsmutter Nyloc M6 FZB
7.	1117	Flänslager med hållare till pelletsskruv
8.	1428	Motor t skruv 25 W 180:1
9.	1413	Styrning Depo kpl
10.	1419	Utmatningslåda Depo lock plast
11.	1410	Utmatningsränna Depo modul
12.	1411	Utmatningslåda Depo rygg/botten
13.	1421	Utmatningslåda Depo front
14.	1488	Sida utlopp med hål 90° Ø90
14.	1519	Sida utlopp med hål 90° Ø75
15.	1499	Sida utlopp utan hål Depo
16.	1526	Sida utlopp rakt fram Ø90
16.	1527	Sida utlopp rakt fram Ø75
17.	1500	Sida utlopp med hål 45/45 Ø90
17.	1520	Sida utlopp med hål 45/45 Ø75
18.	1501	Sida utlopp vakuum

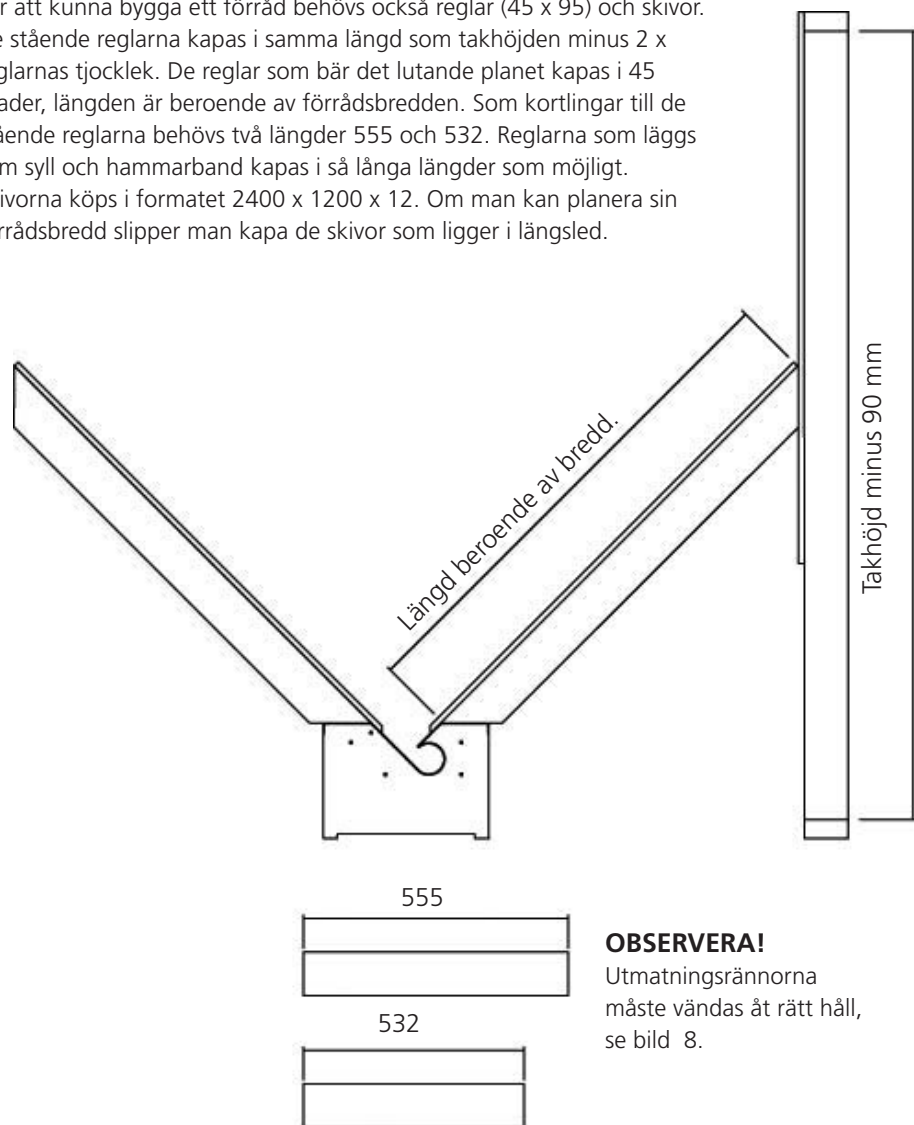
Övrigt

Art. nr.	Benämning
8184	Skruv M6S M6 x 20 FZB
8148	Mutter M6M M6 FZB
8183	Skruv RXS 3,5 x 9,5 FZB
2432	Skarvmuff 63 mm
1505	Gummimanschett Feedo



Allmänt

För att kunna bygga ett förråd behövs också regler (45 x 95) och skivor. De stående reglarna kapas i samma längd som takhöjden minus 2 x reglarnas tjocklek. De regler som bär det lutande planet kapas i 45 grader, längden är beroende av förrådsbredden. Som kortlingar till de stående reglarna behövs två längder 555 och 532. Reglarna som läggs som syll och hammarband kapas i så långa längder som möjligt. Skivorna köps i formatet 2400 x 1200 x 12. Om man kan planera sin förrådsbredd slipper man kapa de skivor som ligger i längsled.



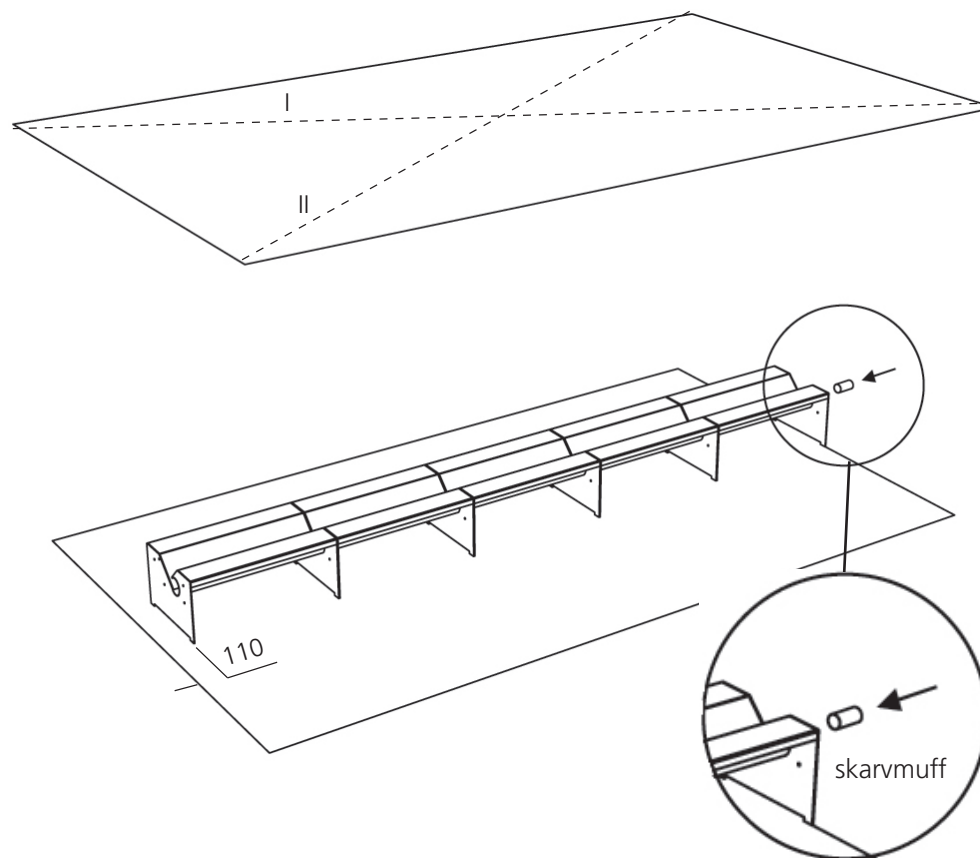
OBSERVERA!

Utmatningsrännorna måste vändas åt rätt håll, se bild 8.

OBSERVERA:

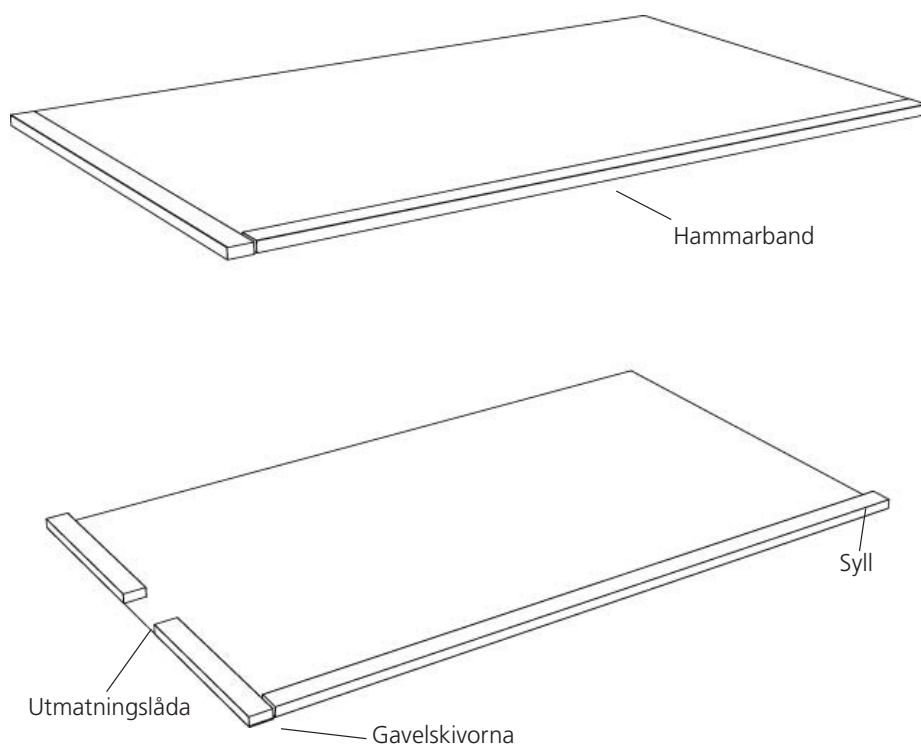
Bilderna 1-14 beskriver ett förråd med bredden 1822 mm. Antal kortlingar och dess längder måste anpassas för aktuell bredd.

1



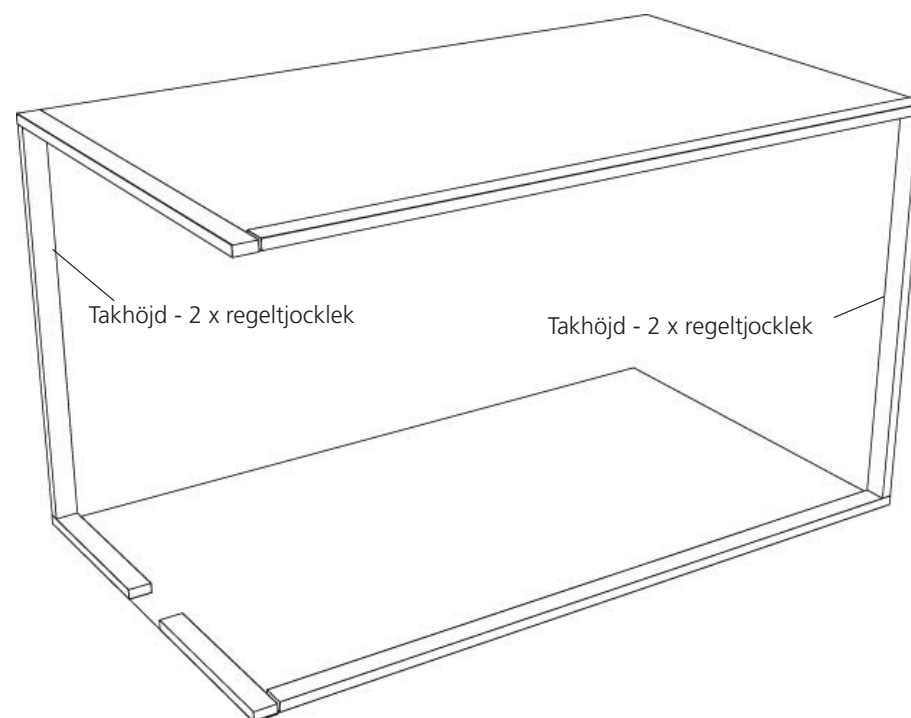
Ställ ut bottendelen och lägg till 110 mm vid varje kortände där vägg skall byggas. Rita upp ytermåtten på förrådet. Mät upp diagonalerna I och II samt loda hörnen. **Knacka in skarvmuffen i bottendelen enligt bild. OBS! Ej motorände.**

2



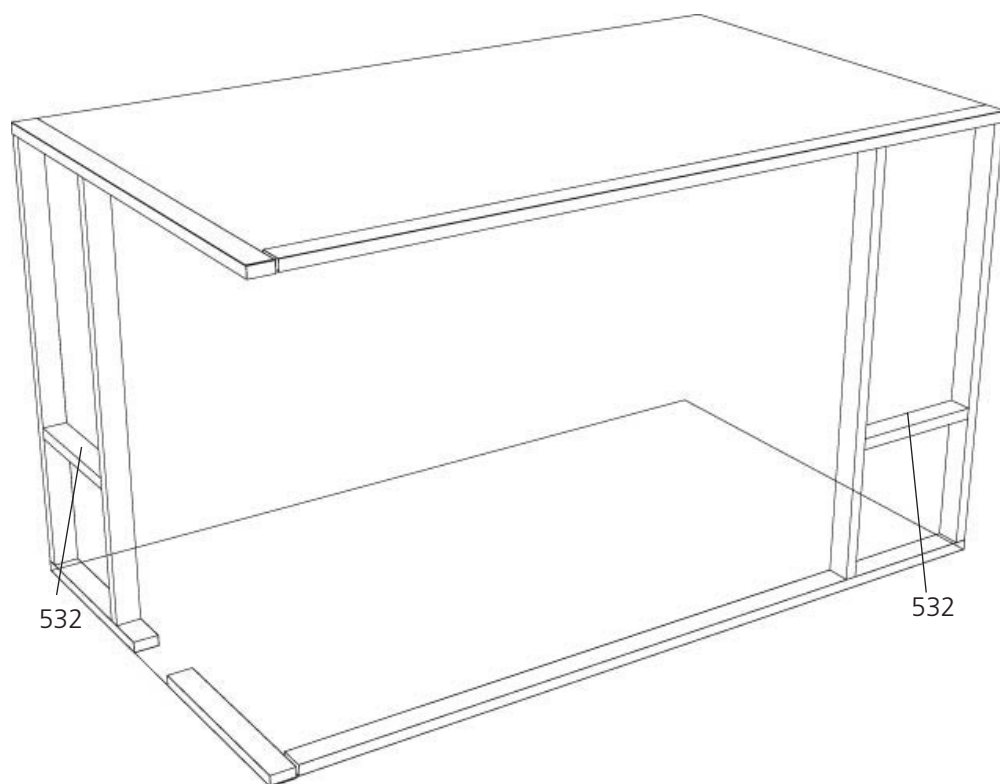
Fäst upp reglarna i tak och golv där väggarna skall monteras.
Lämna en lucka i syllen för utmatningslådan och gavelskivorna.
OBSERVERA! Lägg fogmassa mellan hammarbandet och taket.

3



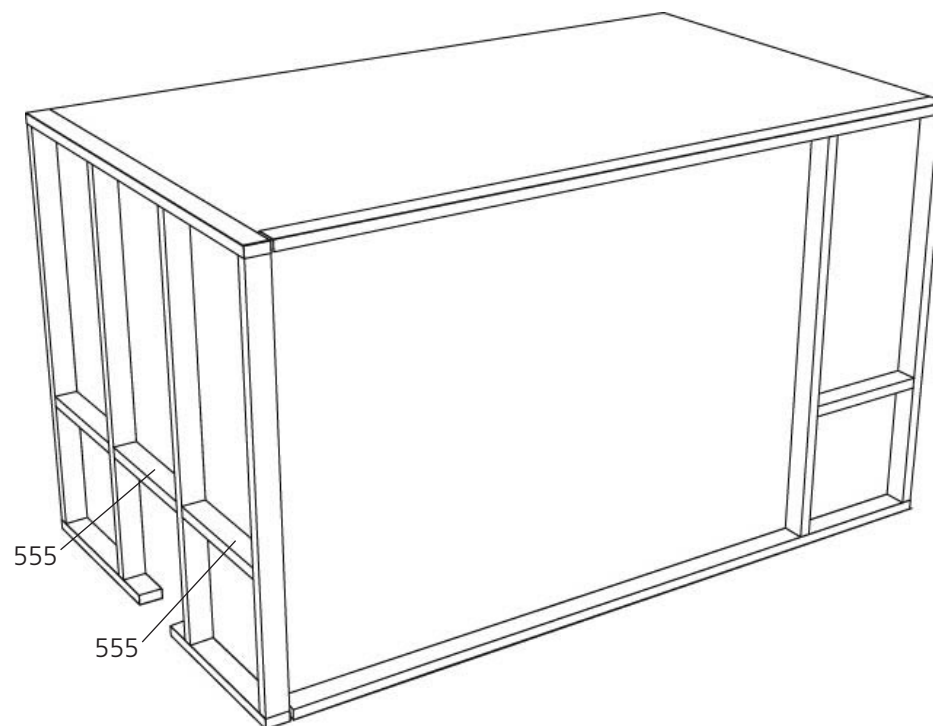
Börja med de stående reglarna från vägg.

4



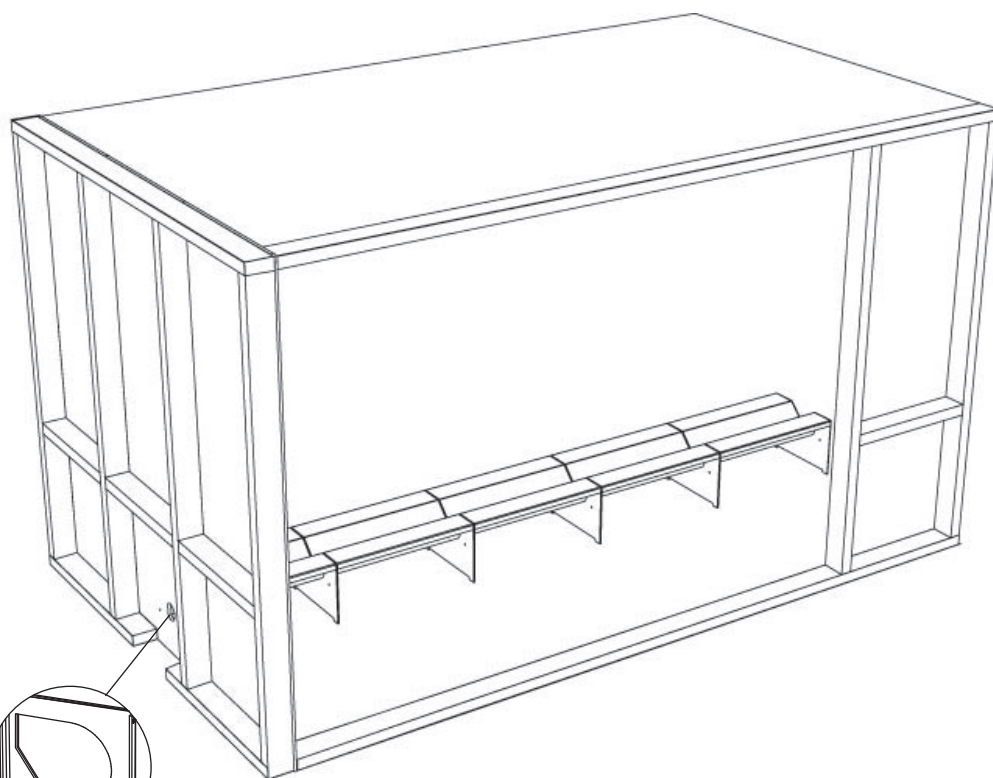
Börja med den 532 mm långa kortlingen och fäst upp nästa stående regel.

5



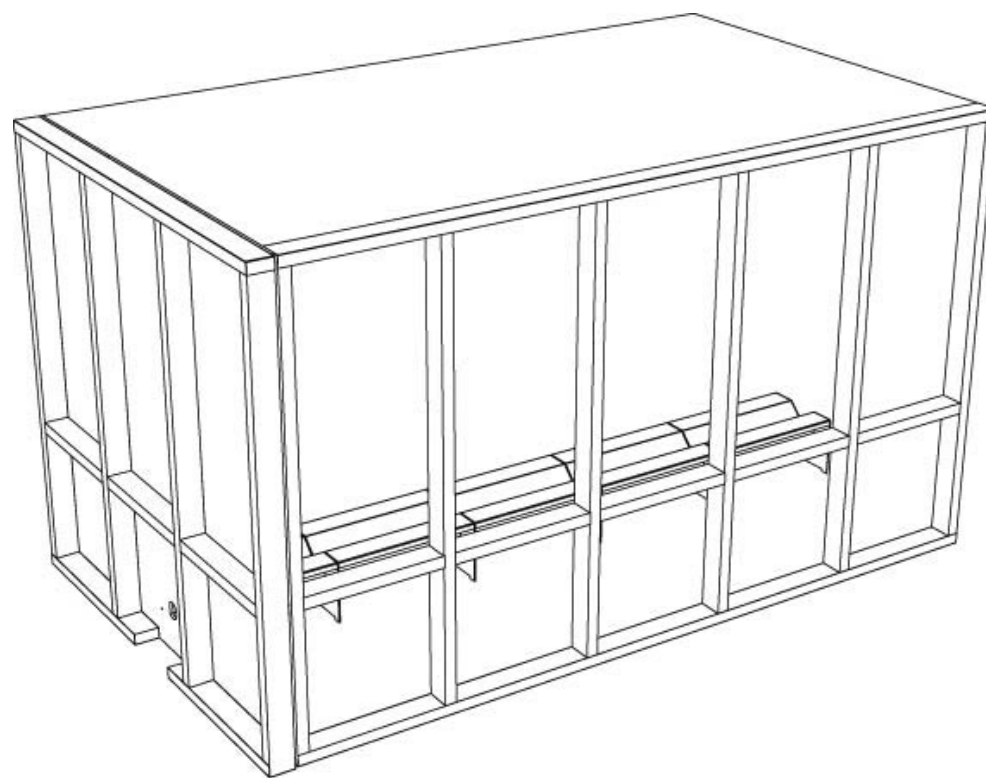
Upprepa nu punkt 4 fast med regel 555 istället för regel 532.

6



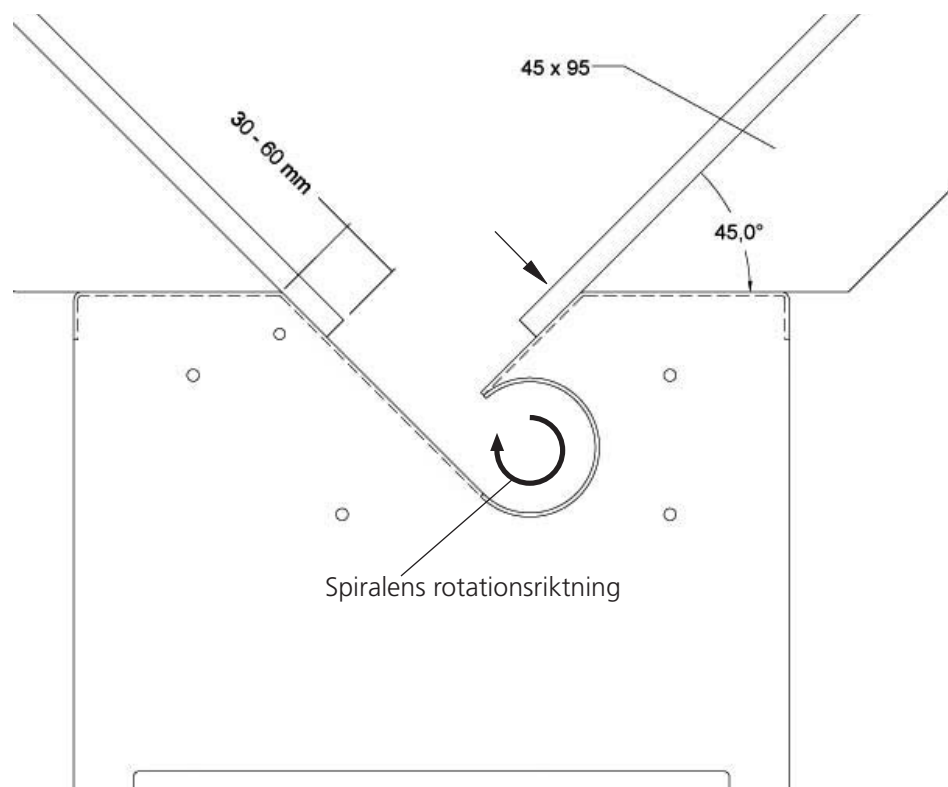
Ställ in bottendelarna och montera ihop dem med M6-skruv och mutter.
Montera skivorna på gaveln, märk upp och borra efter de två nedre Ø6 mm:s hålen.
Passa utmatningslådan efter hålen och märk och såga upp hålet i gaveln enligt utmatningslåda rygg/botten (12).

7



Montera de stående reglarna i långsidan enl. punkt 5.
Vid sista stående regeln används regel 532 igen för att få c/c 600.

8

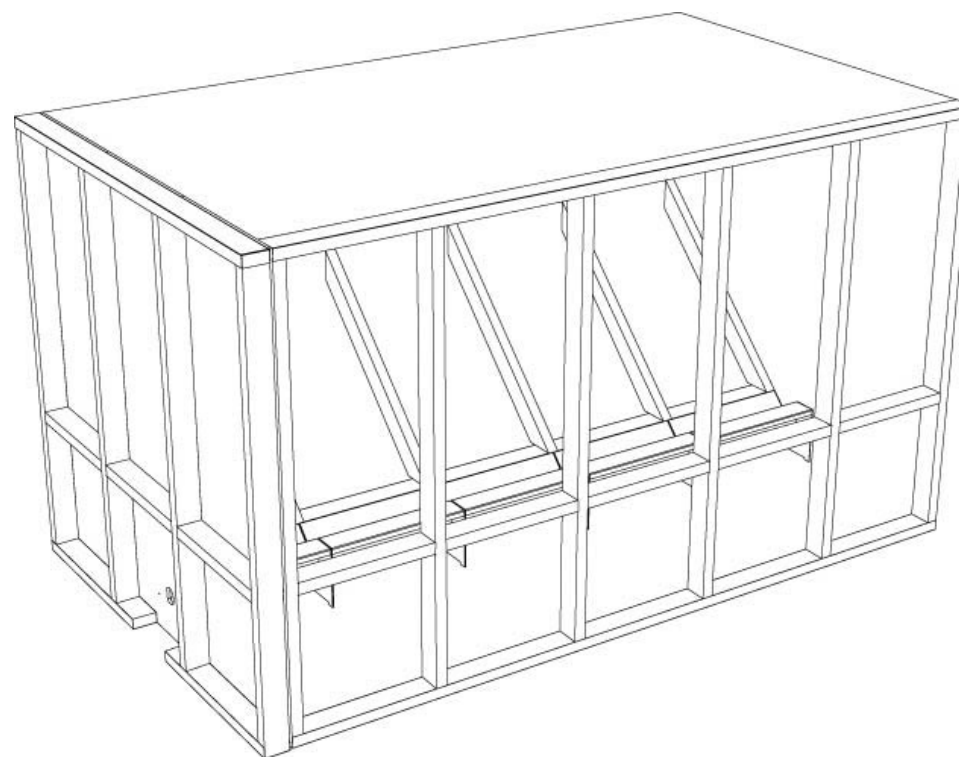


Bottendel sedd från motorsidan.

Observera att den inte får monteras åt andra hållet!

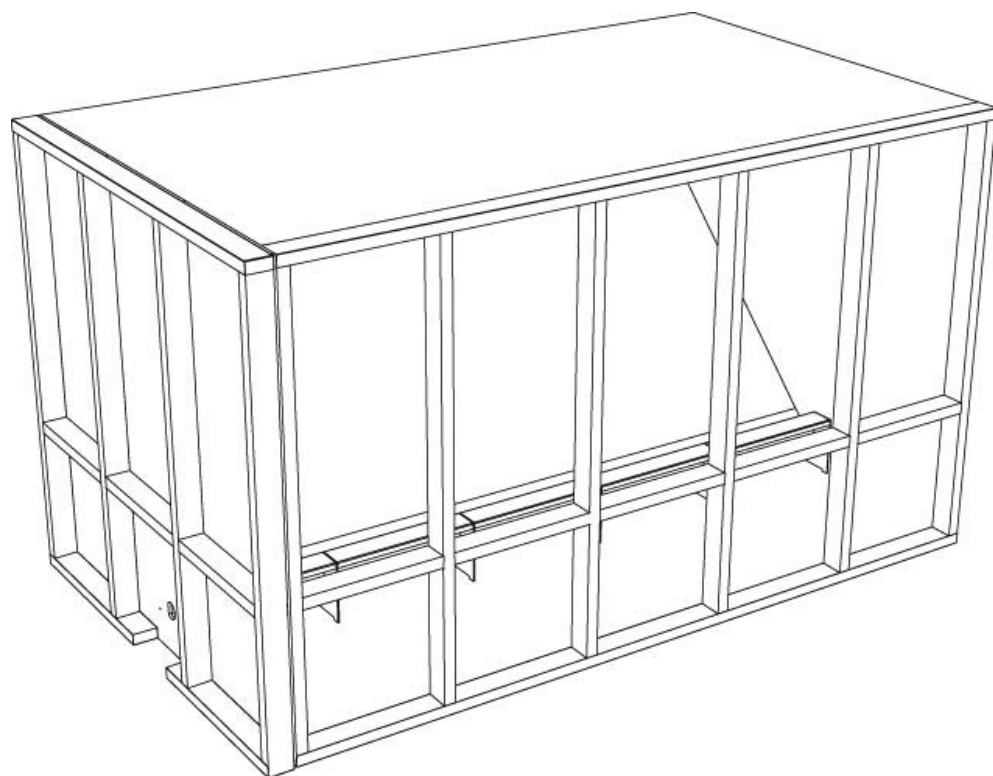
När de lutande reglarna och botten-skivorna monteras skall skivorna monteras med 30 - 60 mm överlapp över kanten på bottendelen enligt bild ovan. Skivorna fästs i bottendelen genom att man förborrar och skruvar med montageskruv. Se pil ovan.

9



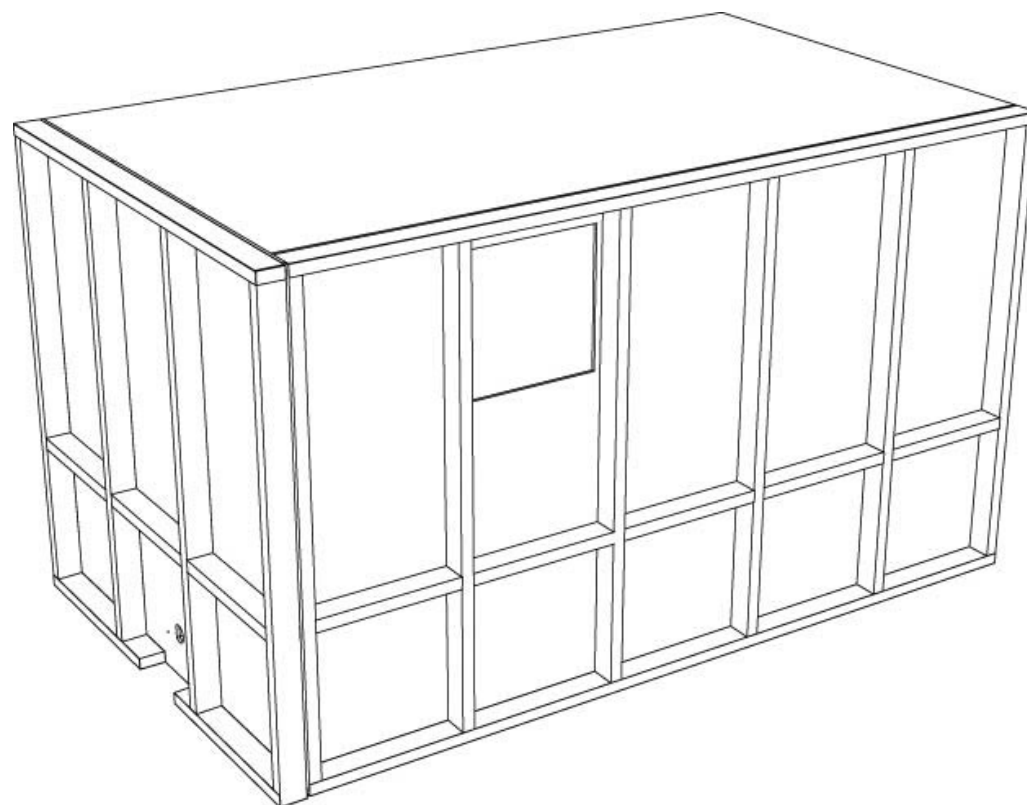
De lutande reglarna kapas i rätt längd och fixeras. De ställs på bottendelen och fästs i väggen. Om man har 2 st långsidor skall skivorna monteras på dessa innan de lutande reglarna.

10



Montera skivorna på reglarna och fäst dem med skruv c/c 200.

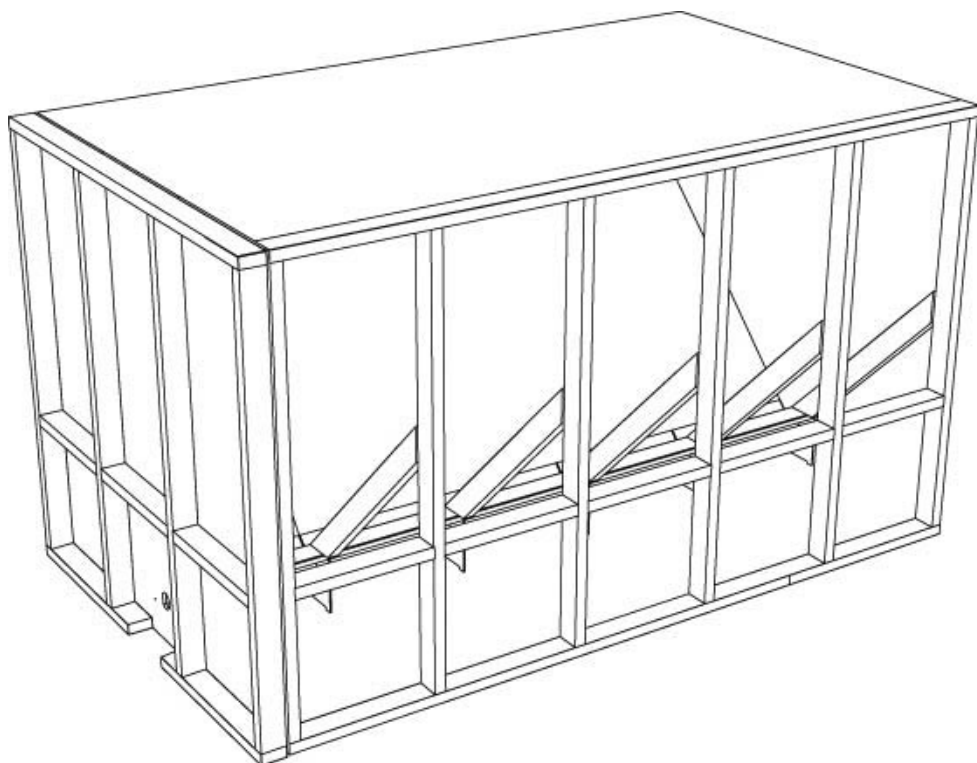
11



Fäst upp skivorna på långsidan så högt som möjligt. Ta upp ett hål för en lucka.

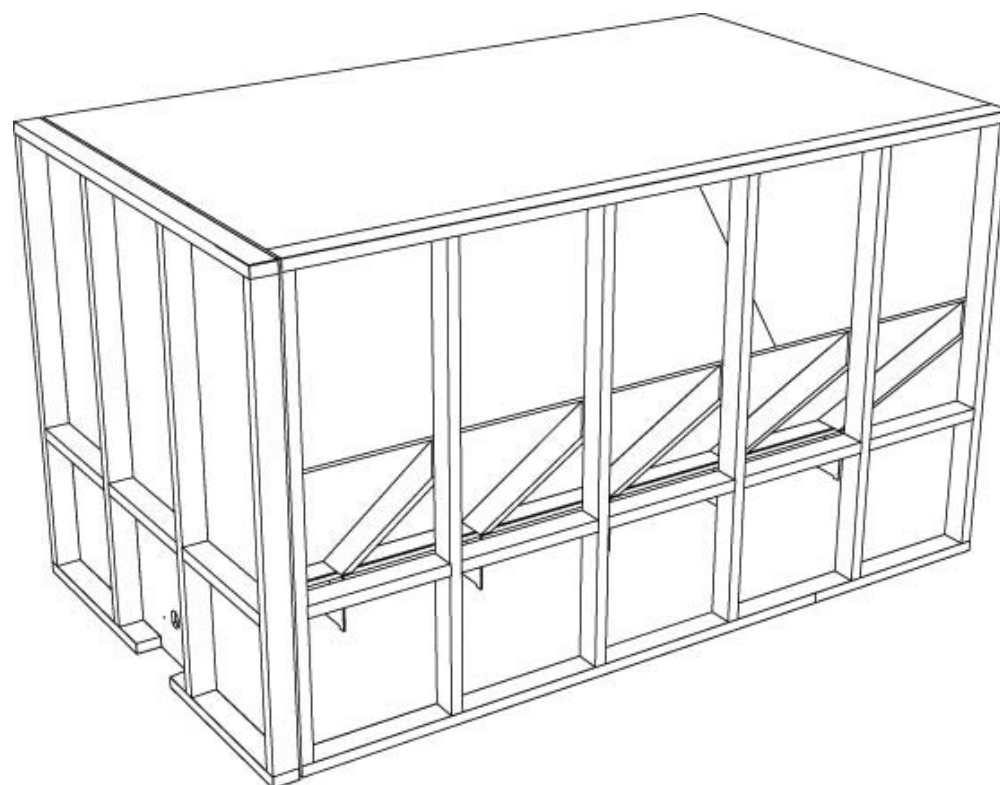
OBSERVERA! Luckan skall vara låsbar. (För att kunna visa fortsättningen av monteringen visas nästa två bilder utan dessa skivor.)

12



Fortsätt med andra sidans bottenreglar. Se bild 8 och 9.

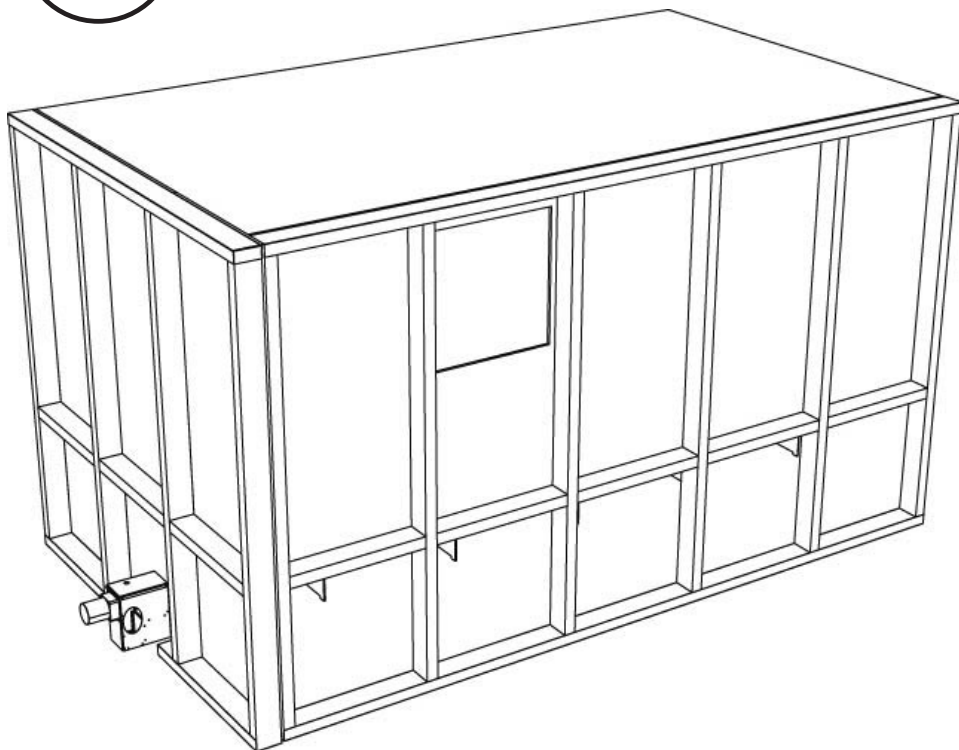
13



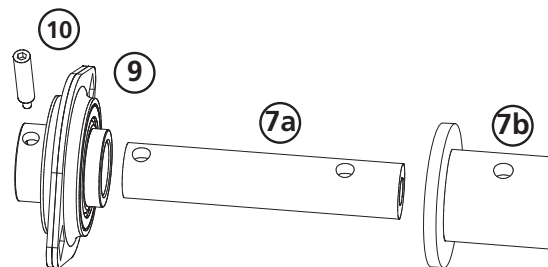
Montera skivorna på reglarna. Se bild 10.

OBSERVERA! Täta alla skarvar inifrån med fogmassa.

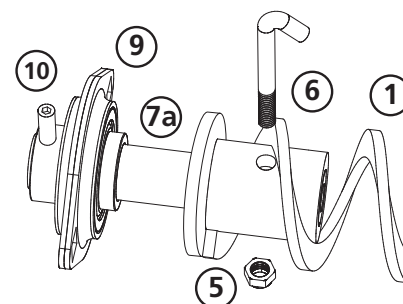
14



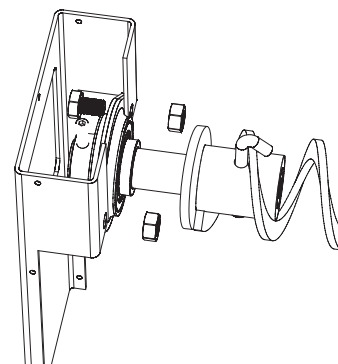
Kapa spiralen lika lång som innermättet på förrådet. För in spiralen, montera axeln (se nästa sida) och sedan utmatningslådan med 2 st M6 med mutter. Montera inblåsningsrör och avluftning (bör vara minst Ø 200 mm). Avluftning skall monteras så att den EJ kan blockeras av pellets innan förrådet är fullt. Gummiduk skall monteras som dämpning ca 150 mm från motstående förrådsvägg. Klipp ut och placera säkerhetsskylten vid sidan av manluckan. Säkerställ att skylten även är synlig då luckan är öppen.



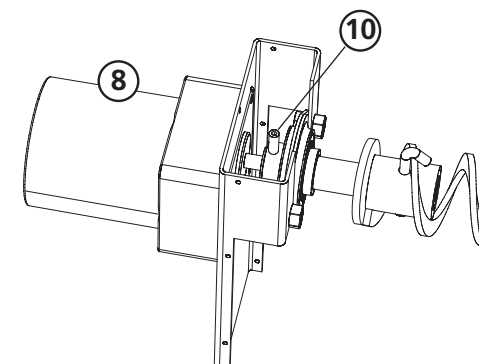
Skruva ur flänslagrets (9) två låsskruvar och montera axeltapp (7a), anpassning till axeltapp (7b), flänslager (9) och stoppskruv (10) enligt bilden till vänster.



Gänga stoppskruven (10) i lagret (9) och låt den sticka in i frigångshålet på axeltappen (7a). Skjut på spiralen (1) **kant i kant** med anpassningen (7b). Fixera spiralen med hakskraven (6) och muttern (5).

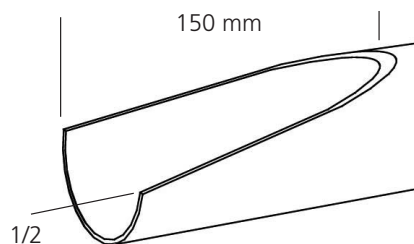


Fäst lagret (9) i konsolplåten med bifogade M8-skruv och mutter.



Skjut in motorn (8) i konsolens kvadratiske hål och fäst den i axeltappen med stoppskruven (10). Skruvens fasade ände skall greppa i motoraxelns kilspår.

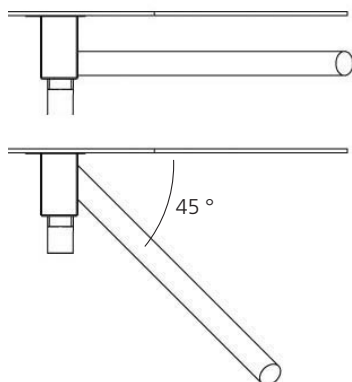
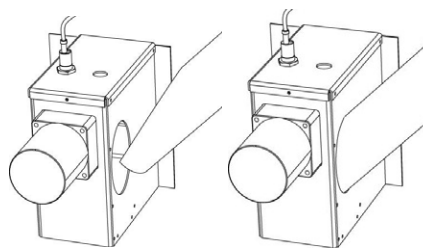
Skruvtransportör



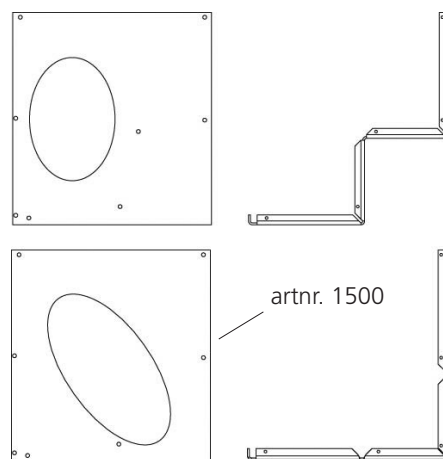
Utloppsdelen på Depo är anpassad för Ariterms skruvtransportör Feedo, men även Ariterms standardskruvar 1,7 och 2,3 m kan användas. När Feedo ansluts till Depo skall den börja med ett rakt rör i 45° lutning. Gör enligt följande:

Såga en fasning som är 150 mm lång och som går ner till halva rördiametern. (Se bild).

Montera sidoplåten med det ovala hålet på den sidan som skruvtransportören skall anslutas. Vill man montera transportören rakt framåt skall art.nr. 1526 eller 1527 användas. Skall transportören monteras 45° framåt skall art.nr. 1500 eller 1520 användas och då skall bottenplåten också bockas för att ge transportören utrymme. Skjut in röret. Bygg nu på resterande Feedo-delar enligt Feedomanualen. När vakuumsystem skall anslutas används 2 st art.nr. 1501.



Gavel med utmatningslåda sedd ovanifrån.



Givare

Montera givaren i något av hålen enligt bild. För att avgöra vilket hål som skall användas, gör följande:

Fyll förrådets botten med pellets. Anslut motorn till kabeln med motsvarande apparatuttag, och lådans stickpropp till ett jordat uttag 230V. Motorn går nu tills givaren slår ifrån eller 60 minuter har passerat. (Vid ett eventuellt fel kan motorn av säkerhetsskäl endast gå i 60 minuter. Funktionen återställs genom att stickproppen dras ur, och sätts tillbaka efter några sekunder).

Stanna bottenkruven genom att dra ur kontakten när pelletsnivån nått centrum på axeln.

Starta brännarens pelletstransportör och se var bränslet sjunker först.

Placera givaren i det hål som ligger närmast detta ställe.

Justera givarens höjd så att pelletsnivån hålls i höjd med axelns centrum.

Skruva fast kopplingslådan på lämplig plats ovanför utloppslådan.



■ Riktlinjer för förvaring av pellets

Nedanstående riktlinjer är utdrag ur riktlinjer framtagna av Pelletsförbundet i samarbete med Pelletsintressenternas Samorganisation (Pellsam) 2011-01-31.

De fullständiga riktlinjerna finns att läsa på

<http://www.pelletsforbundet.se/tips-och-rad>

Vad gäller ansvaret för pelletsanläggningens funktion och säkerhet så åvilar detta ytterst på anläggningssägaren. Det är därför viktigt att läsa igenom och därefter följa riktlinjerna i detta dokument. Detta har betydelse för säkerheten, både för den som utför tillsyn och den som levererar pellets. Dessutom är ett rätt byggt förråd en förutsättning för godkända reklamationer. Denna information får ej ses som en bygginstruktion utan endast som tips och råd:

■ Förråd allmänt

Ett förråd ska skydda pellets väl mot fukt, vara tätt, vara väl ventilerat och avluftningen bör vara tillfredsställande. Manlucka och titthål bör monteras så att man lätt kan komma in i förrådet för att kontrollera fyllnadsnivån. En byggfackman kan ge dig råd angående materialval och dimensionering av reglar, skivor m.m.

Kontrollera också eventuella brandkrav med tanke på erforderlig tjocklek mineralisolering och gips. Om man väljer att ha elektriska installationer i förrådet bör de utföras av en behörig elektriker och klara gällande normer och krav i t.ex. Maskin och ATEX- direktiven.

Om arbeten ska utföras inne i förrådet, se särskilt avsnittet om säkerhet.

■ Avlufts-rör

Vid fyllning av pellets i förrådet från bulkbil passerar överskottsluft ut genom avlufts-röret. Avlufts-rör med minst 200 mm diameter alternativt 2x160 mm. Detta motsvarar minst 3 dm². Avluftningen bör anslutas i toppen på förrådet alternativt minst 50 mm ovanför inblåsningsrörets höjd. En rätt dimensionerad och installerad avluftning är nödvändig med tanke på den belastning förrådet utsätts för vid påfyllning/leverans, och eventuellt efterblås med enbart luft.

Förrådets dammtäthet blir också bättre med en bra avluftning.

■ Ventilation

Se till att förrådet har god ventilation. Har du ditt pelletsförråd i anslutning till bostadsutrymmen bör du, för att undvika eventuellt irriterande lukt från pellets, säkerställa att förrådet ventileras så att luften ej passerar genom bostadsutrymmen. Ventilationen kan ske genom avlufts-röret. Fungerar inte normal dragreglering kan detta avhjälpas med en för ändamålet godkänd fläkt vilken används vid behov.

■ Täthet

För en dammfri miljö i anslutning till förrådet bör det vara tätt. Täta med t.ex. silikon. En byggfackman kan ge dig råd angående byggkomponentval för tätning mellan reglar, tak, golv, vägg och genomföringar samt inspektionsluckor och synglas.

■ Säkerhet

Rengöringsarbetet ska i största möjliga mån ske utifrån genom manluckan.

Trä kan ibland oxidera, dvs ämnen i träet bryts ned och syre förbrukas. Då kan kolmonoxid bildas. Kolmonoxid är en färg- och luktlös gas som är mycket giftig. Som många, särskilt hemmabygda förråd är utformade så behöver man ibland gå in i förrådet. När så sker, se till att ventileras förrådet ordentligt. Var vid inträde i förrådet noga med att stänga av rörliga maskinkomponenter såsom skruvar m.m.

Ensamarbete rekommenderas inte vid arbeten i ett förråd.

Säkerhetsskylt skall placeras på pelletsförrådet vid sidan av manluckan.

Säkerställ att skylten även är synlig då luckan är öppen.

■ Säkerhetsskylt

Nedanstående skylt **skall** klippas ut och placeras i anslutning till manluckan på pelletsförrådet.

SKÖTSELREKOMMENDATIONER FÖR PELLETSFÖRRÅD

- Ventilera förrådet väl innan inträde och stäng av rörliga delar såsom pelletsskruv.
- Vistelse i oventilerat förråd kan innebära livsfara.
- Tillse att barn inte kan ta sig in i förrådet.
- Öppen låga och glöd, tex rökning bör inte förekomma i förrådets närhet.
- Iordningställ förrådet innan leverans, genom att finfraktion rensas bort, avluftningen är fri och inspektionsluckor är tillslutna.
- För bästa funktion – läs noga igenom leveransföreskrifterna.

För mer information, besök www.pelletsforbundet.se
eller ring oss på 08-441 70 80.

 **PelletsForbundet**
Drivna. Av ren energi.



Om denna anvisning ej följs vid installation, drift och skötsel är
Ariterm Sweden ABs åtagande enligt gällande garantibestämmelser ej bindande.
Ariterm förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer
utan föregående meddelande.



Ariterm Sweden AB
Flottiljvägen 15, SE-392 41 Kalmar
www.ariterm.se