MONTAGE HANDLEIDING

BARRELSAUNA'S

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl

Deze montagehandleiding is te gebruiken voor al onze modellen!

Om de opbouw soepel te laten verlopen, adviseren wij je dit door 2 personen te laten uitvoeren.

Benodigdheden:

2x rubberen hamer

2x ringsleutel of dopsleutels maat 19

Waterpas

Winkelhaak

Rolmaat

Boormachine

Schroefmachine

Gatenzaag: maat tussen ø70 - ø100 mm

Decoupeerzaag of handzaag

De maateenheid bij de afbeeldingen is in mm.

Als je tijdens de bouw vragen hebt, verzoeken we je om eerst deze handleiding te raadplegen.

Mocht je onverhoopt problemen ondervinden, neem dan contact met ons op.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl

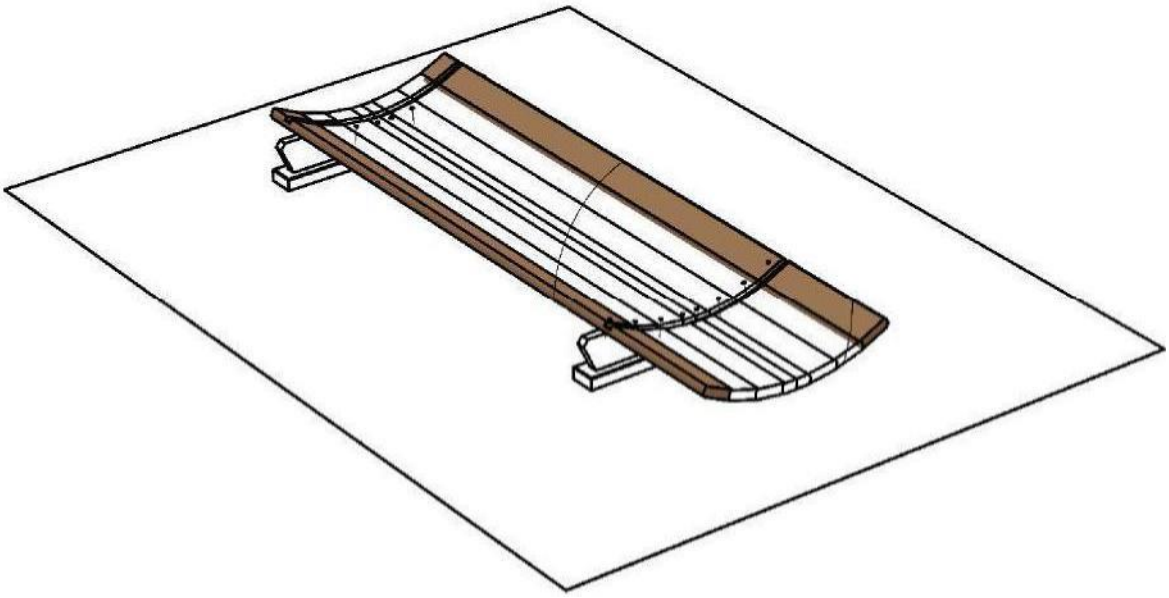
INHOUDSOPGAVE:

Alvorens te starten, controleer of de ondergrond volledig vlak en waterpas

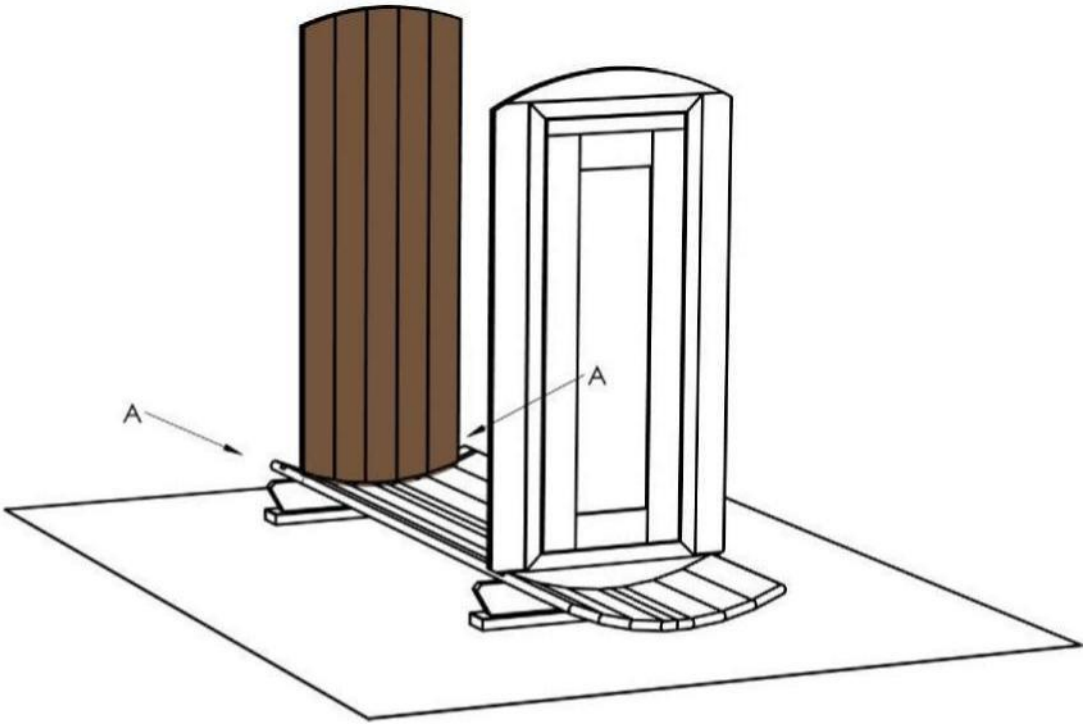
is. Inhoudsopgave:

- Poten met bodem ..... pag. 4
- Wanden voor en achter.....pag. 4-6
- Balken om de wanden.....pag. 7-9
- Spanbanden..... pag. 9-11
- Bank voorportaal..... pag. 12
- Deurgreep..... pag. 12
- Vloerrooster ..... pag. 13
- Bank binnen..... pag. 13
- Ventilatierooster..... pag. 14
- Kachelafscherming ..... pag. 14
- Lampenkap..... pag. 15
- Shingles dak..... pag. 16-22
- Aansluiting en montage houtkachel ..... pag. 23-25

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl, www.barrelsaunasentubs.nl



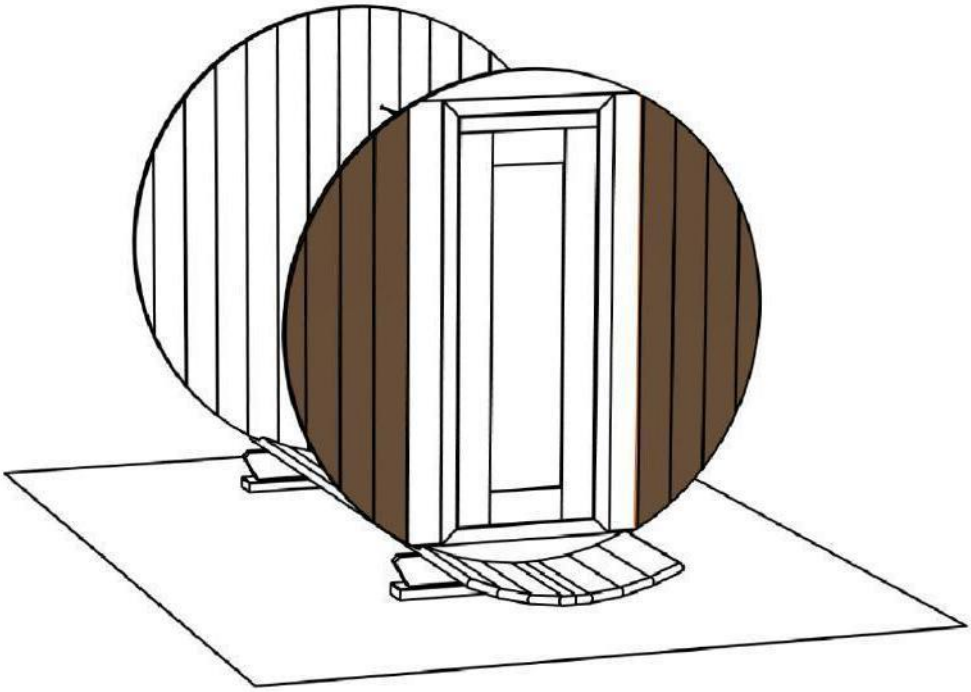
Plaats het voor gemonteerde bodemdeel met poten en balken op de ondergrond, belangrijk daarbij is dat deze volledig waterpas is! Een ondergrond die niet waterpas is, zal zichtbaar zijn in het eindresultaat.

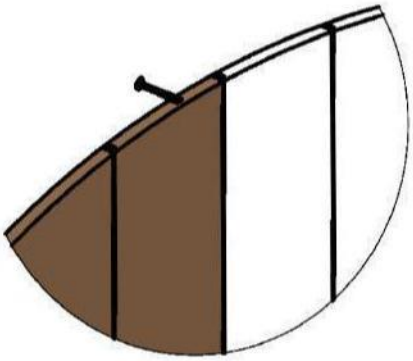


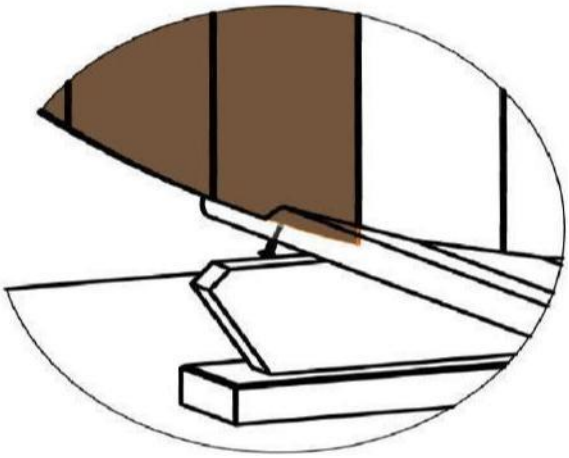
Plaats de voorzijde met deur en daarna de achterzijde, plaats deze in de sleuven . Je kan nu een balk over het midden op de bovenkant van deze twee zijde plaatsen zodat deze in de gleuven van de balk komen te zitten. Hierdoor staat het wat steviger en blijft het ook evenwijdig staan.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375
info@barrelsaunasentubs.nl
, www.barrelsaunasentubs.nl

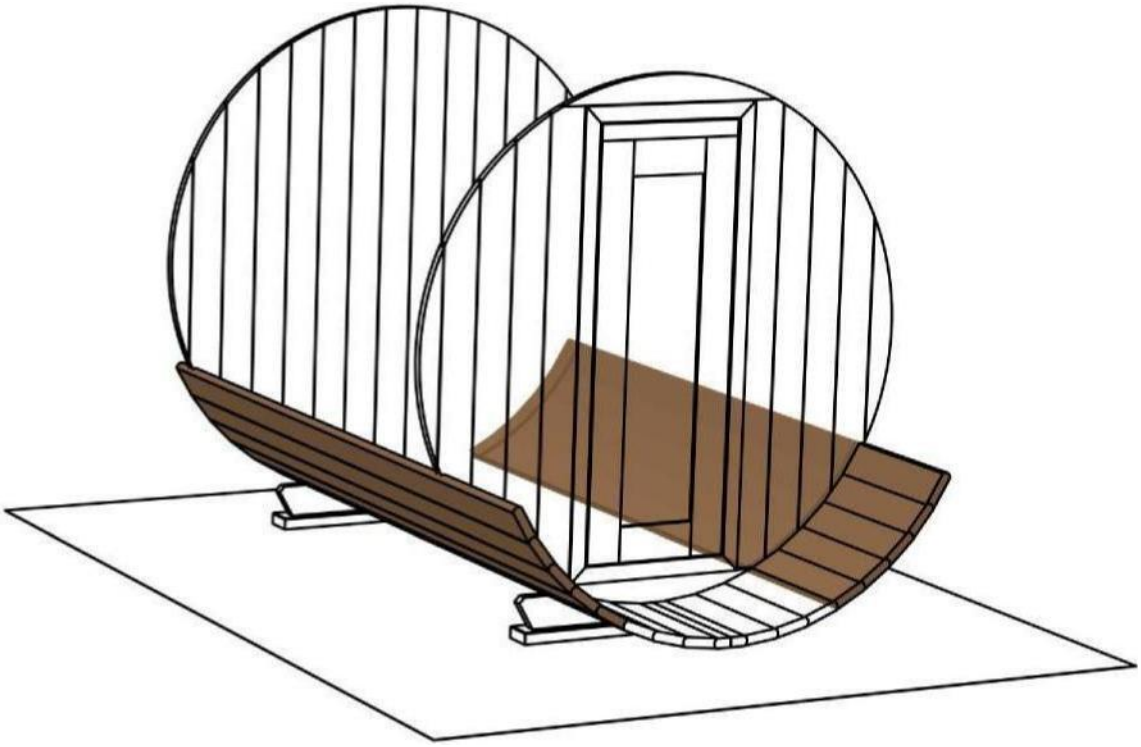
Neem nu de half ronde wanddelen voor de voor en achterzijde en plaats deze in de sleuf tegen het reeds geplaatste middendeel. Schroef deze vervolgens aan de bovenzijde vast zoals te zien op de bovenstaande tekening.

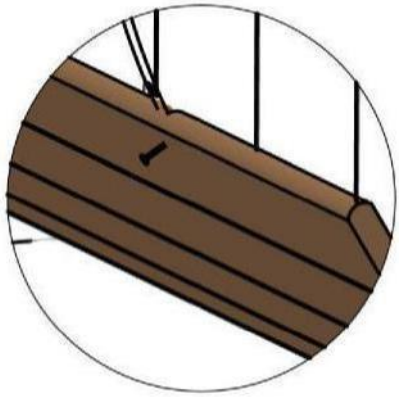






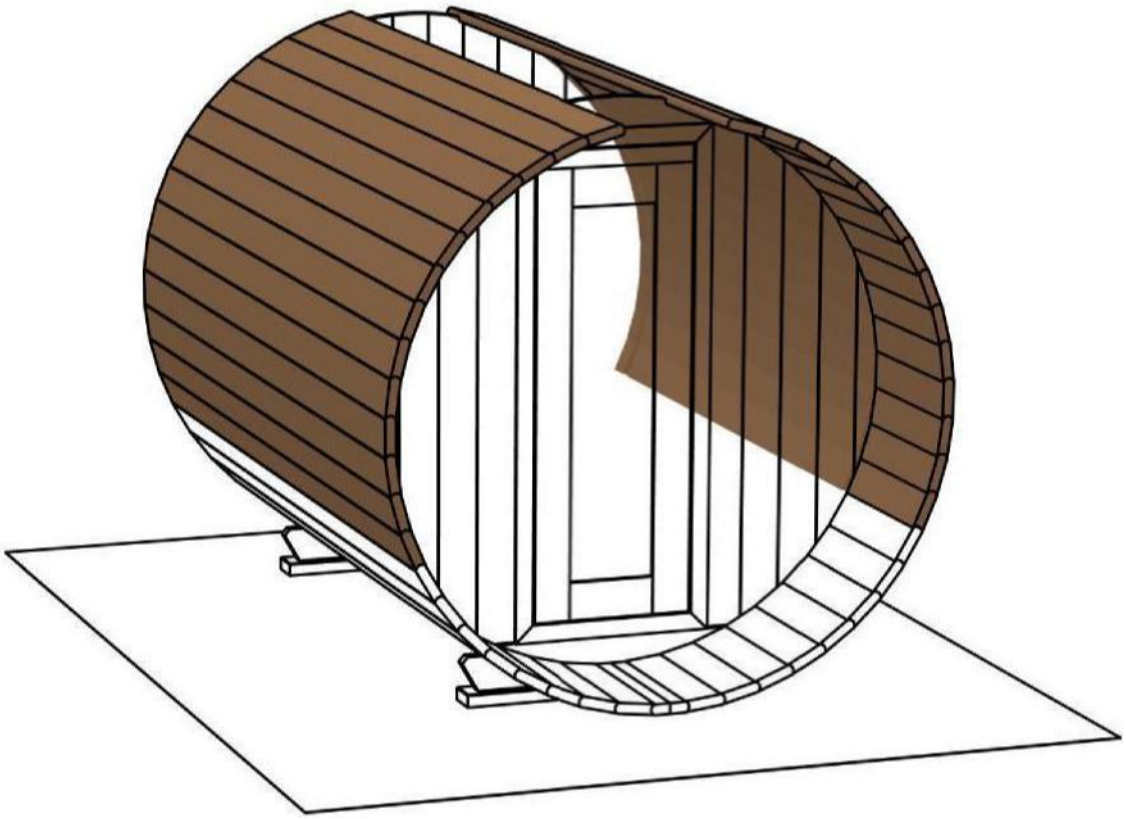
Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl





Begin met het monteren van de linker of rechterbalken, plaats links of rechts balken.
Per zijde 5 balken , eerst de aan een zijde 5 balken , dan aan de ander zijde 5 balken.
De schroeven zijn tijdelijk, schroef deze daarom niet geheel vast. Later zullen de roestvrijstalen spanbanden deze schroefgaten afdekken.

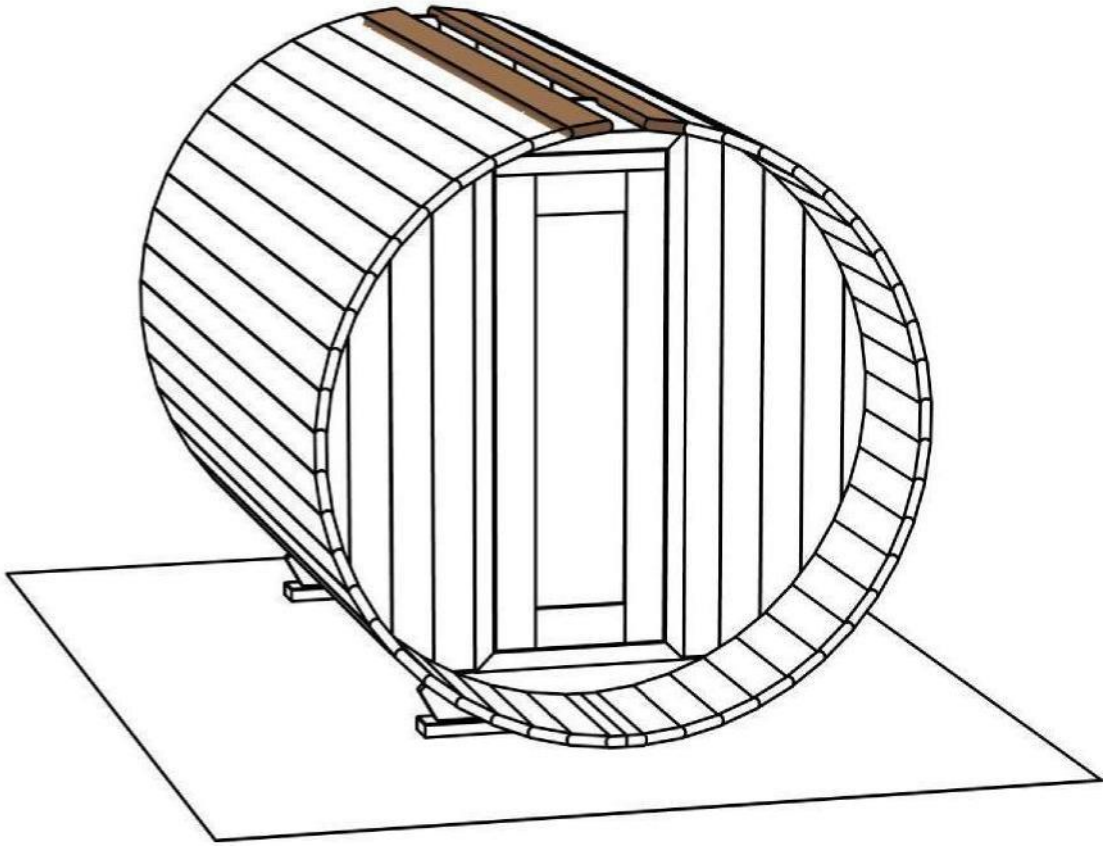
Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl

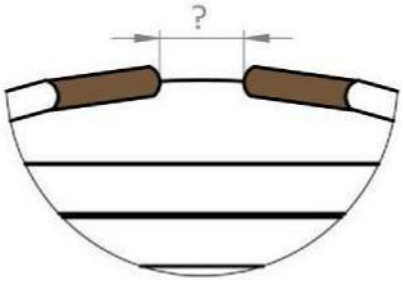


Ga verder met het leggen van de balken. Voor het schroeven de balken goed aankloppen met de rubber hamer.

Tot iets over de helft is het raadzaam om de balken met schroeven tijdelijk vast te zetten. Tussendoor zo nu en dan controleren of de balken nog waterpas liggen.

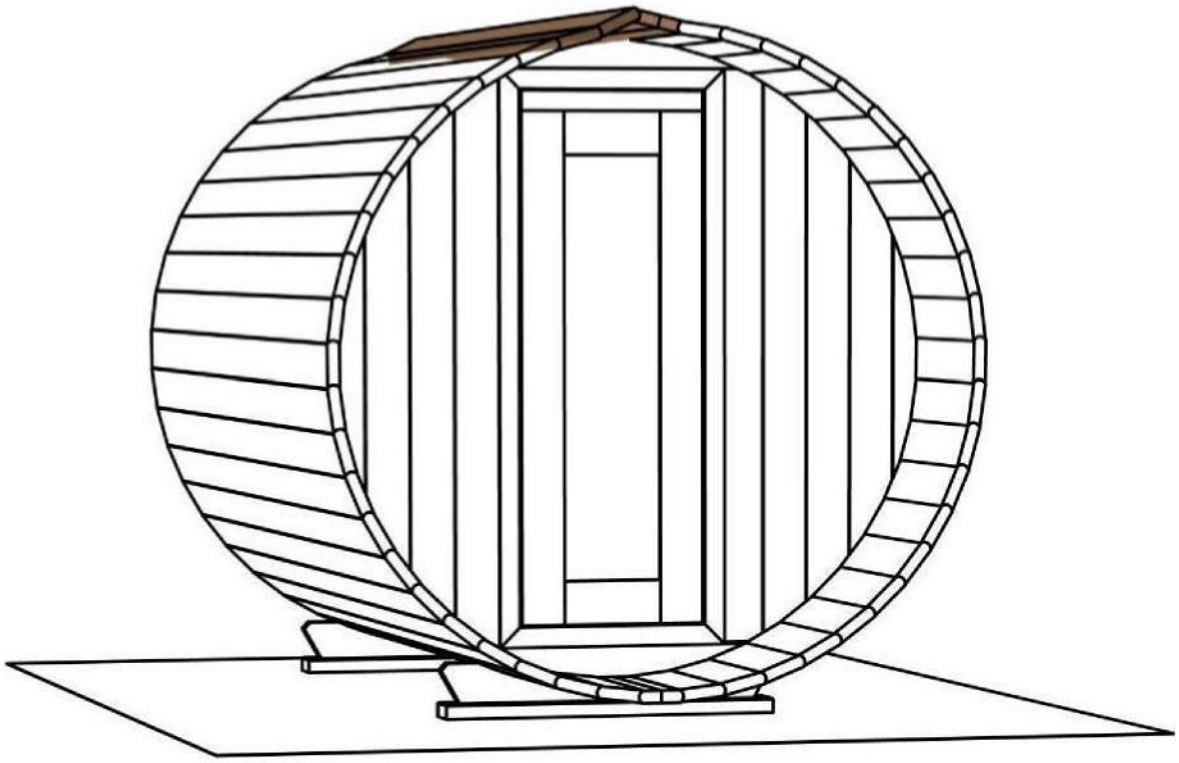
Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl, www.barrelsaunasentubs.nl

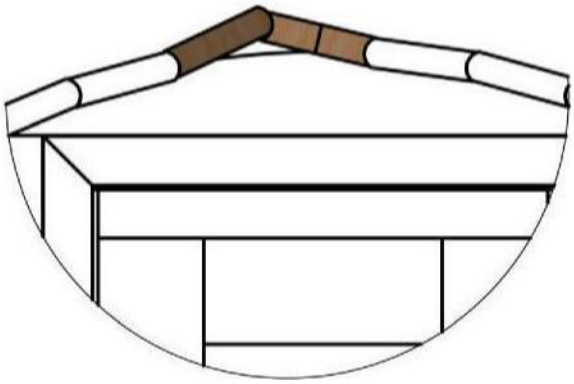




Leg de laatste twee volledige balken op hun plek. Meet de afstand tussen de laatste twee balken, meet dit aan de voor en achterzijde. Het verschil tussen beide maten mag niet meer dan 0,5 cm zijn (5 mm) Als dit meer is dan 0,5 cm moeten de balken beter aangeklopt worden zodat het verschil niet meer bedraagt dan 0,5cm. Wanneer het verschil niet mee bedraagt dan 0,5cm tel dan 1,5 cm bij de hoogste maat. Deze maat heb je nodig bij de volgende stap.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl

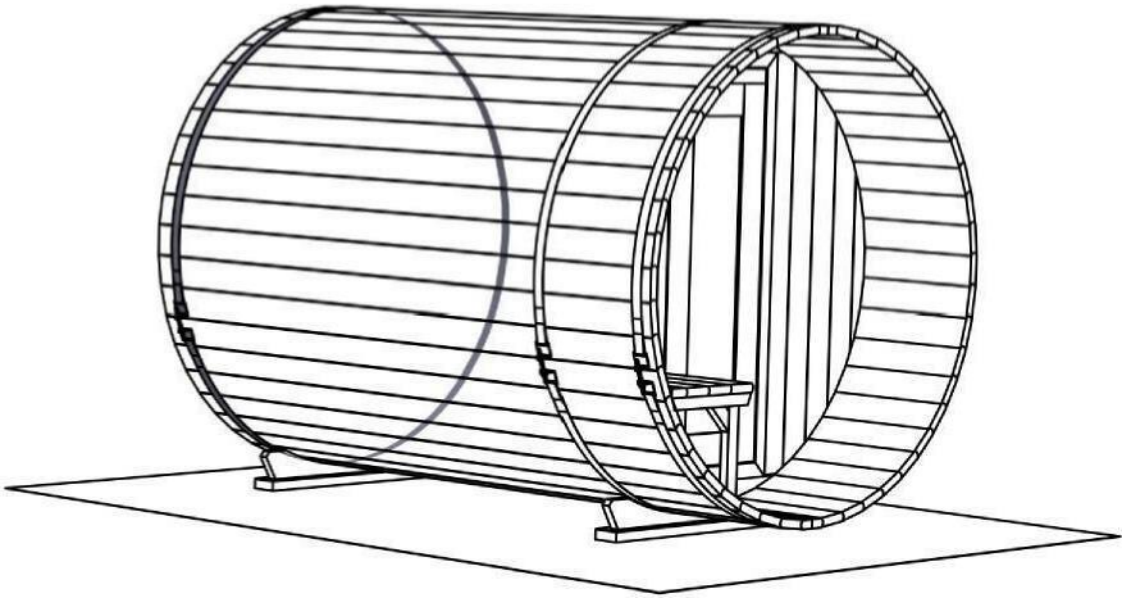


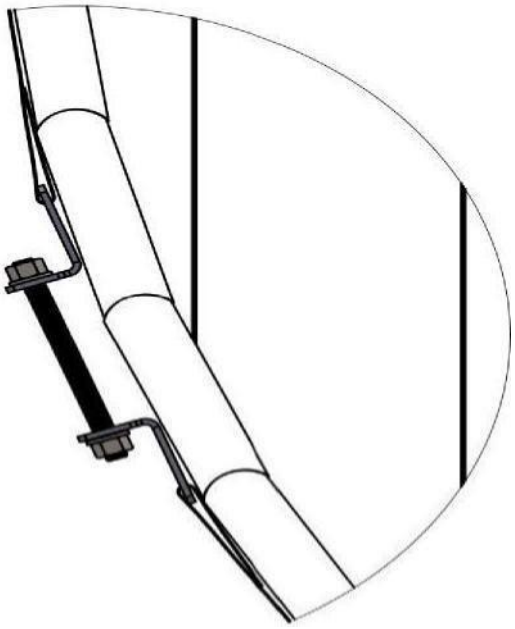


De volgende stap is een belangrijke stap.
Pak de delen voor de 2 delen voor de sluitbalk.(dit zijn reeds voor gezaagde delen met een vlakke kant) De maat uit de vorige stap (de hoogste maat plus 1,5 cm) moet de maat worden tussen de twee hollingen van de sluitbalk.

Kijk of met de breedte van de geleverde balken deze maat benaderd wordt. Maximaal 0,3cm (3mm) afwijken. Als dit niet het geval is zaag dan 1 van de balken op breedte zodat de benodigde maat bereikt is.
Schroef dan de delen aan elkaar om de sluitbalk te creëren. Leg de sluitbalk bovenop de ring zoals aangegeven in afbeelding. Klop met de rubberhamer het enigszins op zijn plek. Het hoeft niet helemaal gesloten te zijn, dat komt straks met de spanbanden.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl





De spanbanden komen over de ring, eerst net ernaast en dusdanig aangespannen dat deze nog kan worden verschoven. Bij een Barrelsauna zonder voorportaal komen er twee spanbanden om. Deze komen over de ringen. Bij een Barrelsauna met voorportaal komen er drie om. De derde komt dan om het voorportaal plus minus 4 cm vanaf de rand.
Om het voorportaal verstevigen zodat daar ook gestaan en gezeten kan worden.
ook op gestaan kan worden.)

Het is handig om het met een sjorband die ook gebruikt worden om goederen op een aanhangwagen vast te zetten, voor te bewerken. Leg de sjorband om het midden van de barrelsauna. Let op dat je een stuk karton onder de haken en ratel legt zodat het hout niet beschadigd. Trek de sjorband aan en klop met de rubber hamer op de planken, nu kunt u span de RVS spanbanden plaatsen en klop weer met de rubberhamer, herhaal dit proces totdat de balken goed in elkaar vallen.

Zorg ervoor dat de spanbanden over elkaar heen glijden, zodat de spanband niet in het hout trekt. Plaats de draadeinden door de beschikbare ogen en bevestig aan beide zijde de moeren.

Doe dit bij alle spanbanden. Schuif de spanbanden op hun plaats, nadat de schroeven zijn verwijderd. Draai nu de spanbanden aan. Klop ook, nadat de spanbanden weer wat strakker zijn gezet, op de balken zodat deze goed in elkaar vallen. Herhaal dit proces totdat de balken strak op elkaar zitten. Draai niet in een keer de boel strak, aandraaien en kloppen, daarna weer aandraaien en kloppen. Nu kan ook de sluitbalk kan in deze stap worden aangeklopt zodat deze goed sluit op de ring. Trek de spanband aan en klop met de rubber hamer op de planken, span de spanband opnieuw, als er geen ruimtes meer te zien zijn op de aansluiting op de kop van de balken, holle vorm en bolle vorm valt precies sluit goed aan, dan is dit proces afgerond.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375
info@barrelsaunasentubs.nl
, www.barrelsaunasentubs.nl

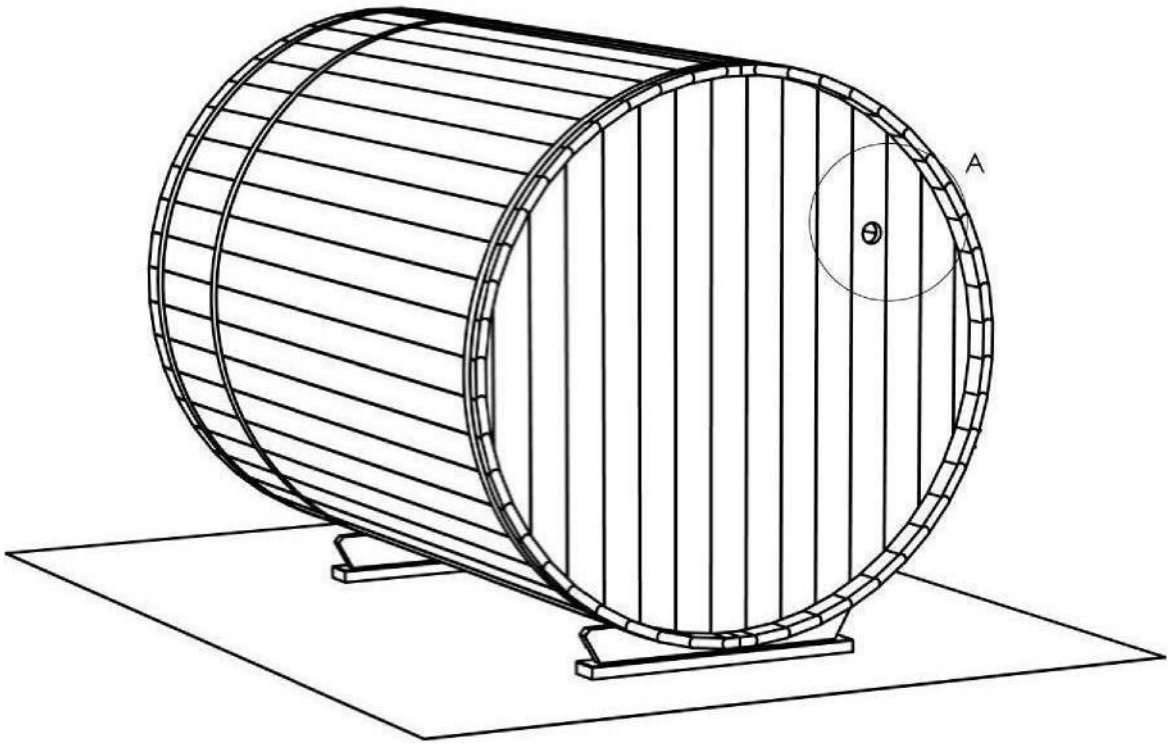
De bodem plaat en de banken zowel binnen als buiten zijn simpel aan te brengen.

Leg de bodemplaat in het midden van de barrelsauna. Indien je een voorportaal hebt leg hem daar ook in het midden. Plaats nu de banken in de sauna met de poten tegen de bodem plaat.

Deze zijn volledig op maat gemaakt en kunnen zo zonder schroeven te plaatsen en passen precies.

Nu kun je de rugleuningen op de banken tegen de wand plaatsen

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl, www.barrelsaunasentubs.nl

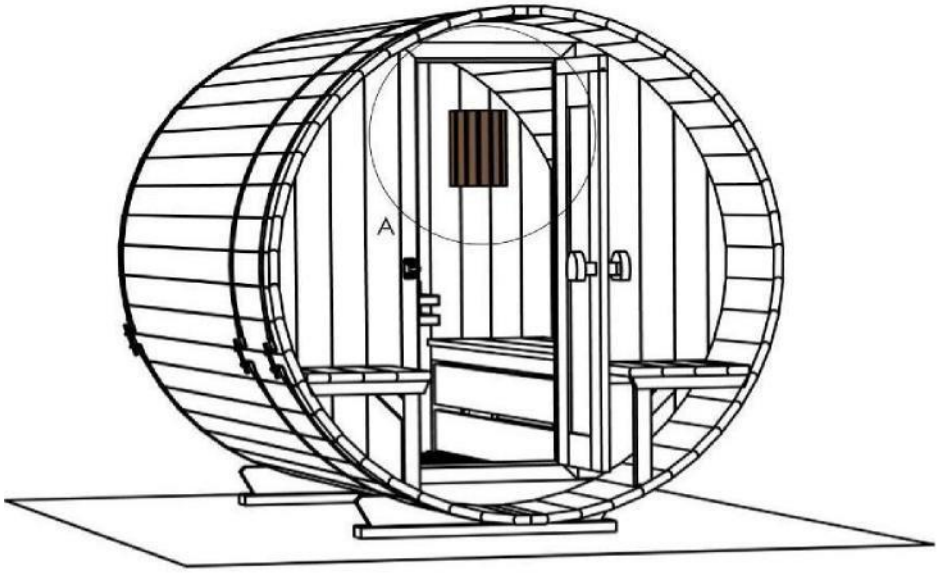


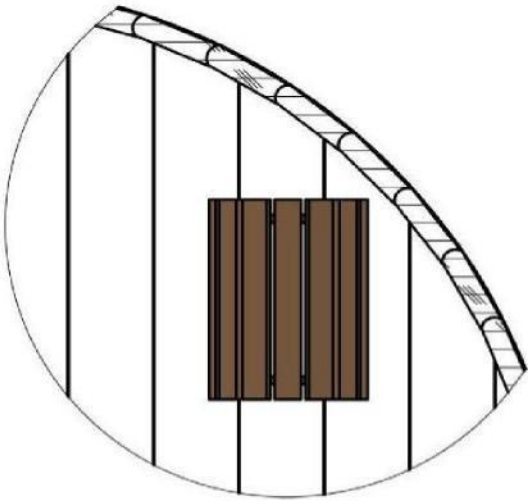
Loop naar de achterzijde van de barrelsauna en boor op ooghoogte , in het midden van een plank een gat van tussen de Ø 70 en Ø 100 mm.
Plaats aan de buitenzijde over het gat het metalen ventilatie rooster en aan de voorzijde metalen schuifje.

De deur klink. Zet deze in het midden van de balk van de deur .
Boor een gat van 16 mm door de deur balk

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl

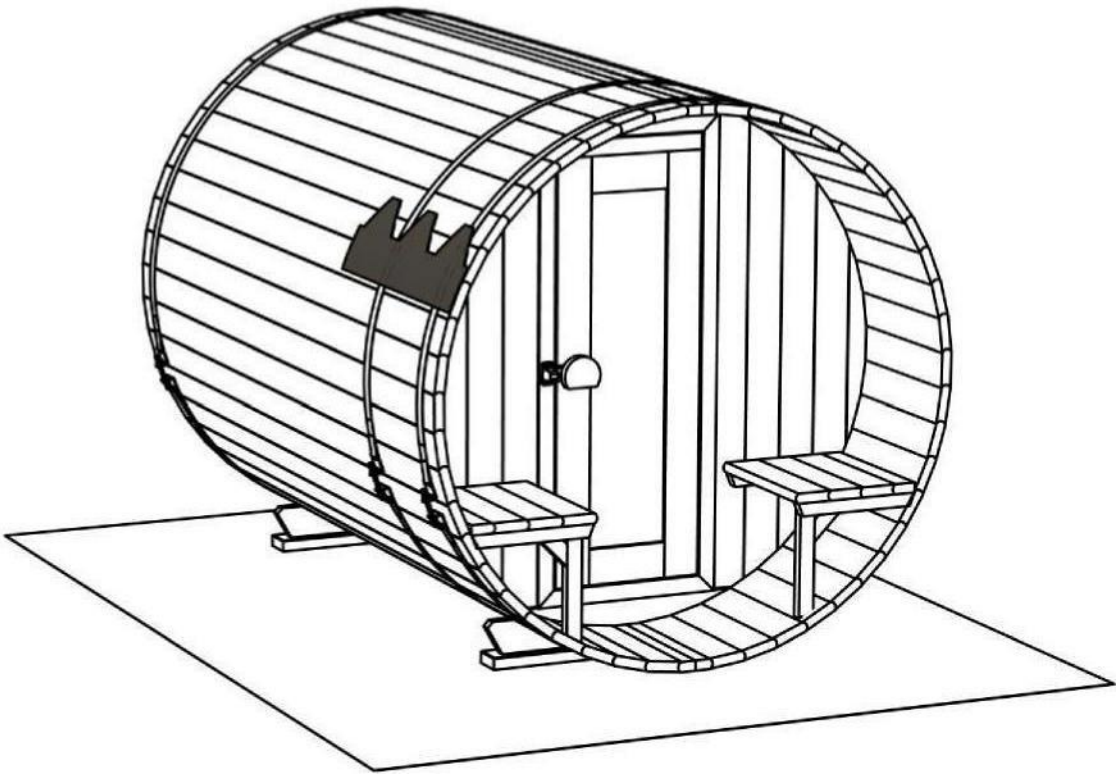




Schroef de lamp aan de voor of achterwand op de gewenste positie. Houd de lampenkap op de gewenste positie en teken de gaten op de wand waar de haken moeten worden aangebracht.

Draai de haken tot ongeveer 12 mm in de wand en plaats de lampen kap over de haken. Kijk of deze stevig zit en schroef de haken anders nog iets dieper.

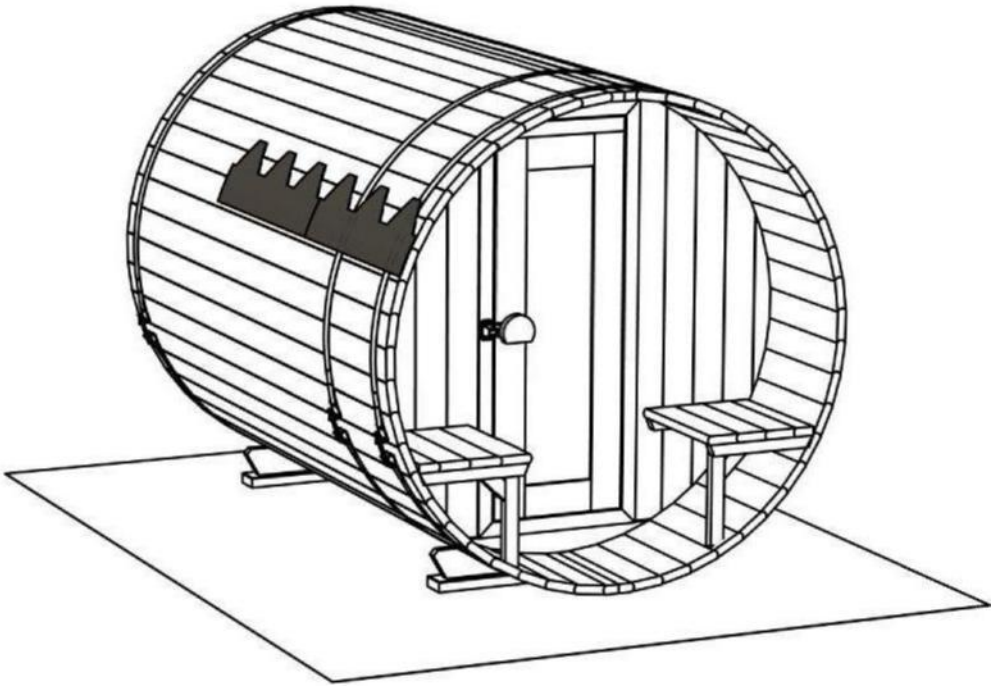
Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl, www.barrelsaunasentubs.nl

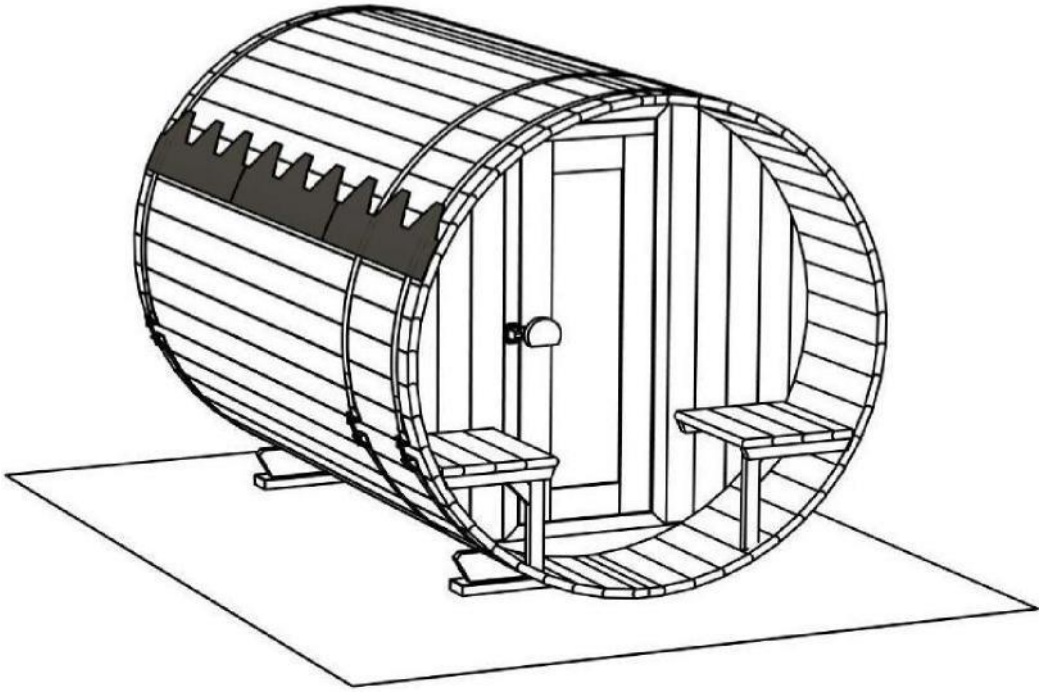


Nu volgt, indien je daarvoor hebt gekozen de instructie voor een shingles dak.
Pak een strook uit de verpakking, aan een zijde zit een kleefzijde met folie deze zijde moet op de sauna worden geplakt.

Je begint de eerste shingle te leggen ,zet een streepje op de barrelsauna met je potlood op +/140 cm van de vloer, dit is net boven het midden. Plak de eerste shingle vast op de barrelsauna, zie bovenstaande tekening. Spijker deze vast met de bijgeleverde nagels vast,(drie per shingle). Spijker de nagels bij voorkeur op plekken waar de volgende shingle weer overheen valt.

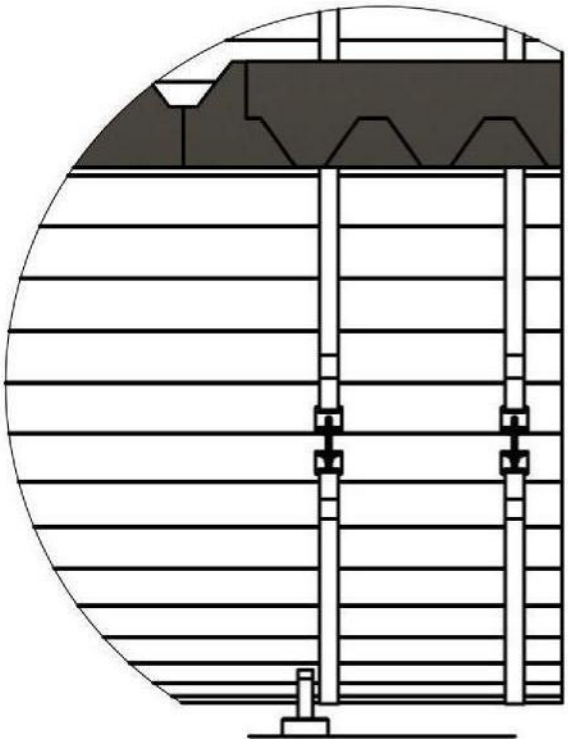
Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375
info@barrelsaunasentubs.nl
, www.barrelsaunasentubs.nl





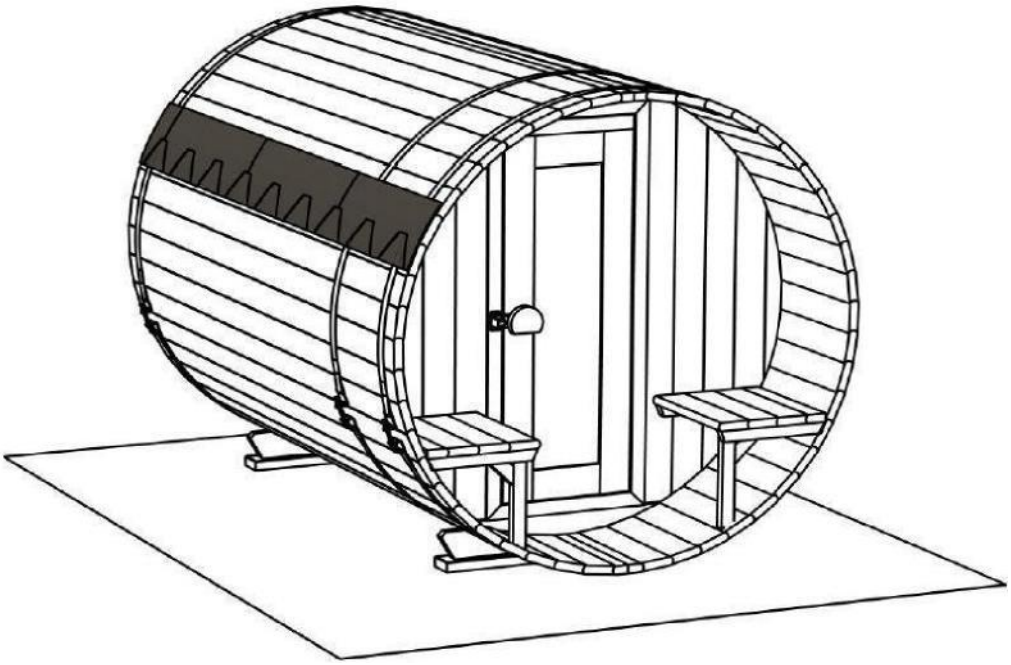
Als bij het bereiken van het einde er een stuk oversteekt moet deze worden afgesneden. Als dit stuk groter is dan een halve punt kun je dit stuk gebruiken voor de volgende rij.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl



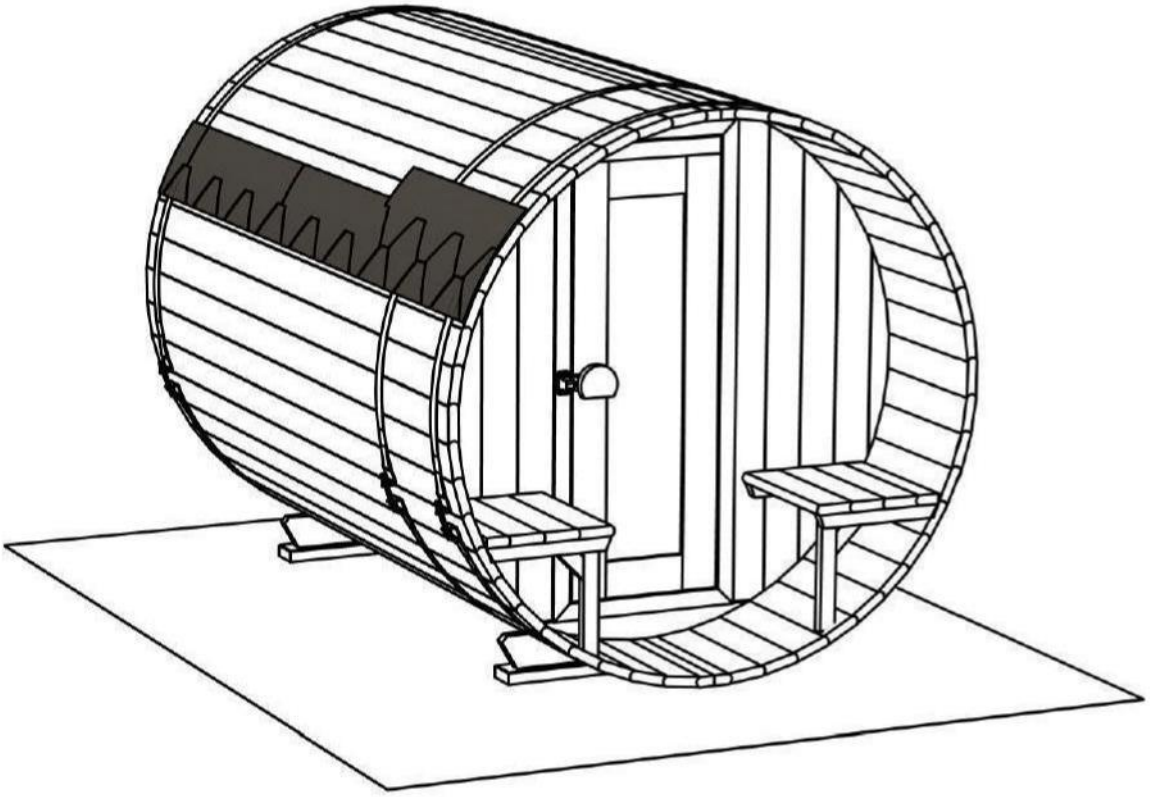
Plaats de volgende shingle nu omgekeerd op de eerste shingle. Dit kan het afgesneden stuk zijn wat is overgebleven aan het einde van de vorige rij. Je kan er voor kiezen om bij het begin altijd met een hele shingle te beginnen en de afgesneden stukken gebruiken op het einde. Let op dat je precies met een halve punt begint. (snij de eerst heft van de punt af)

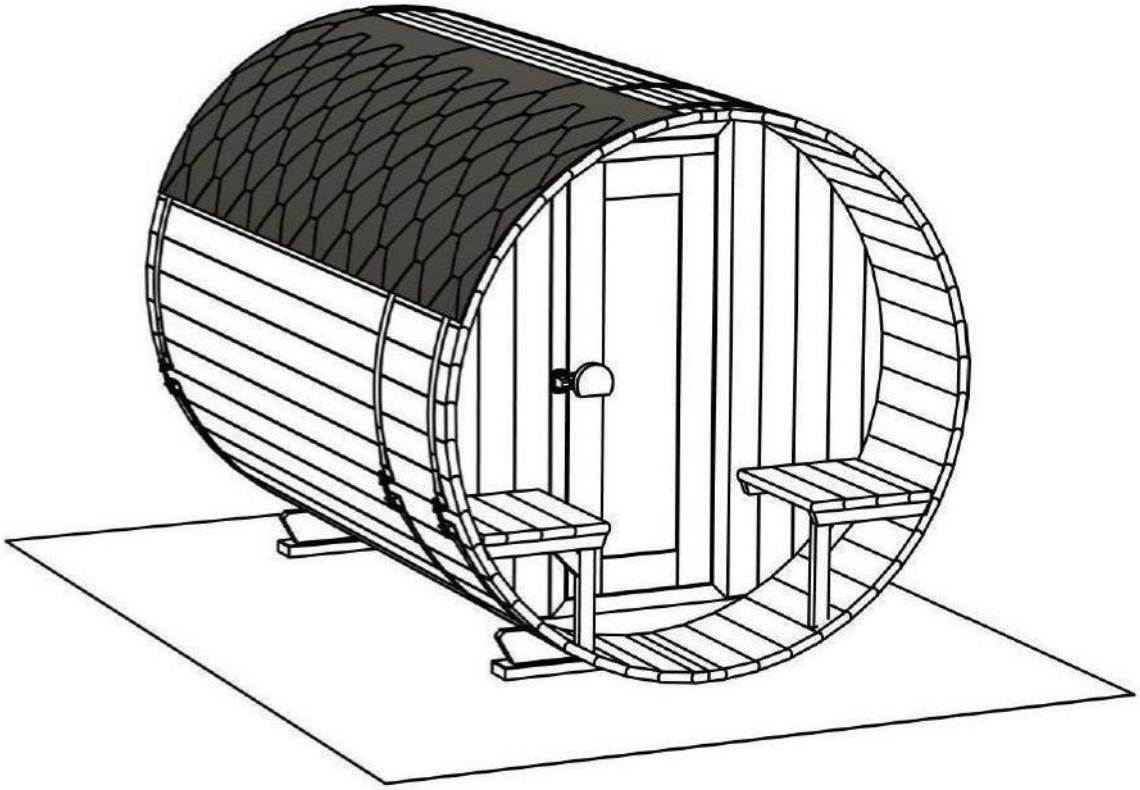
Zie bovenstaand.



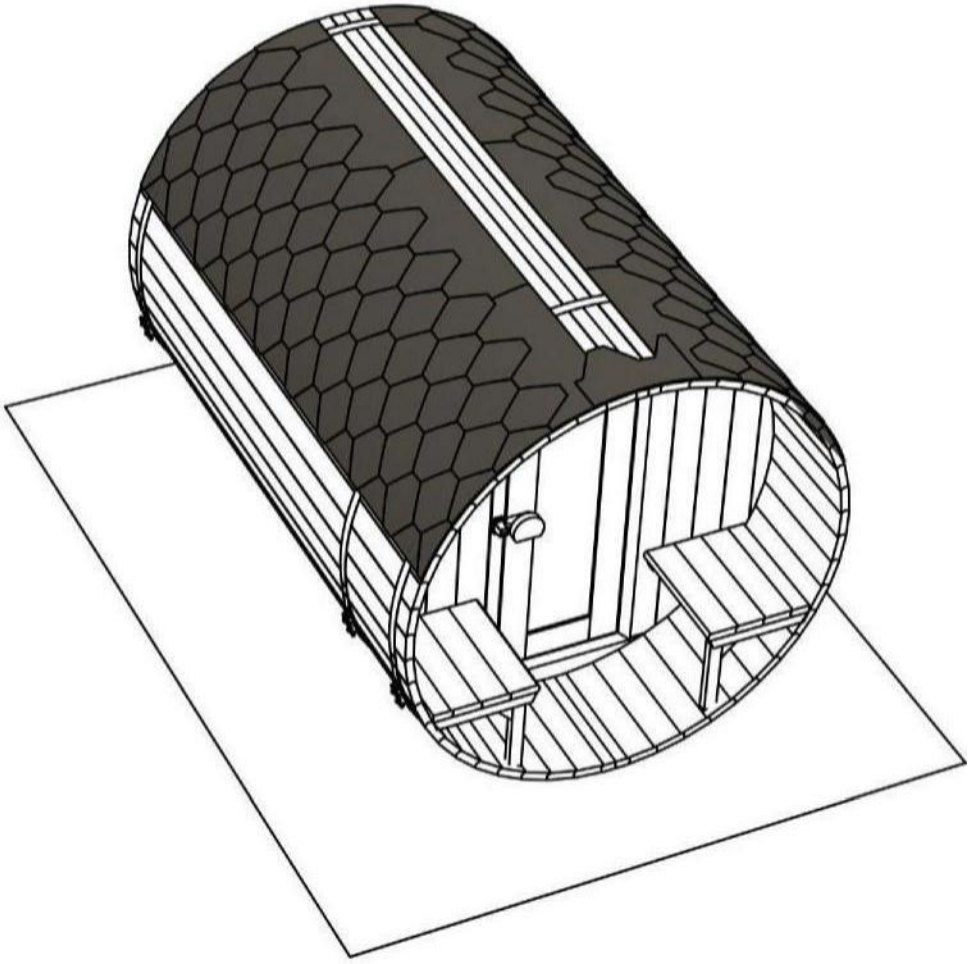
Maak de rij verder af.

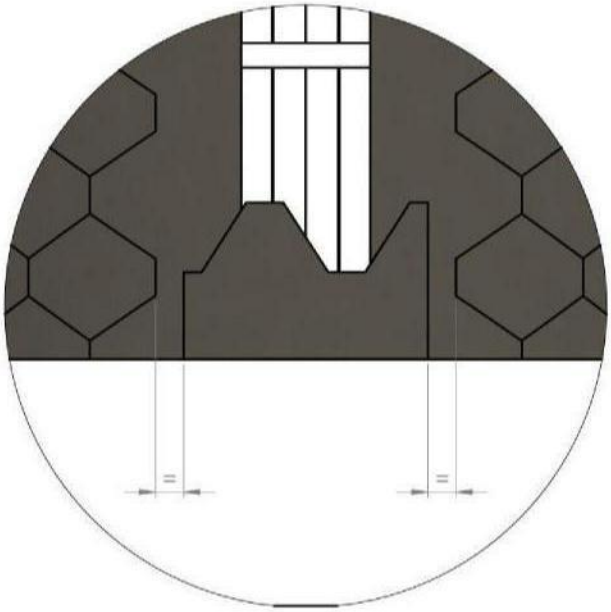
Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl





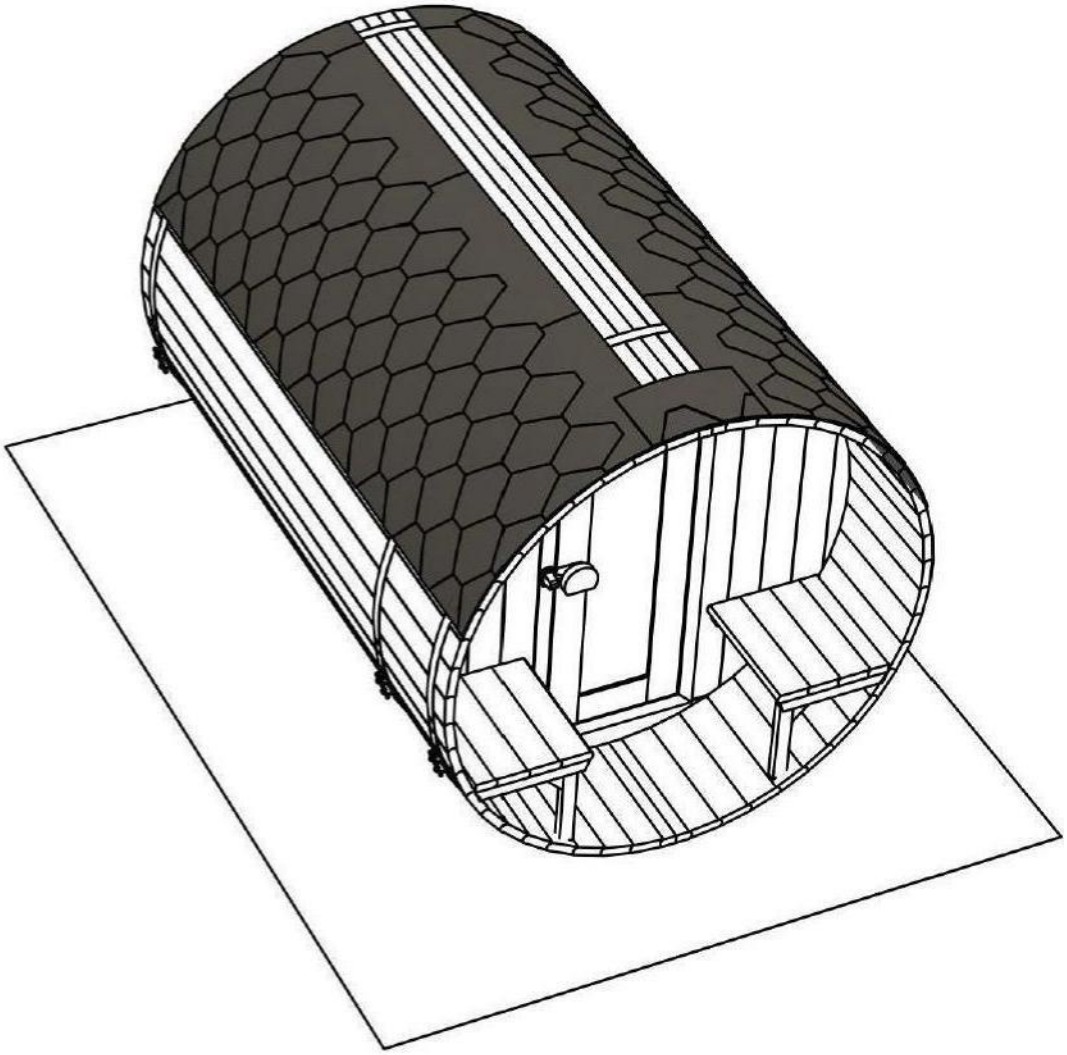
Herhaal deze stappen totdat je bijna bovenaan bent. Doe dit aan beide zijde van de sauna

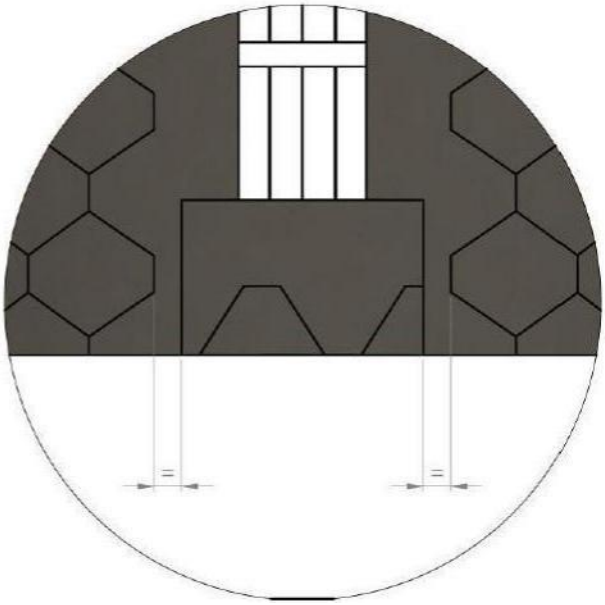




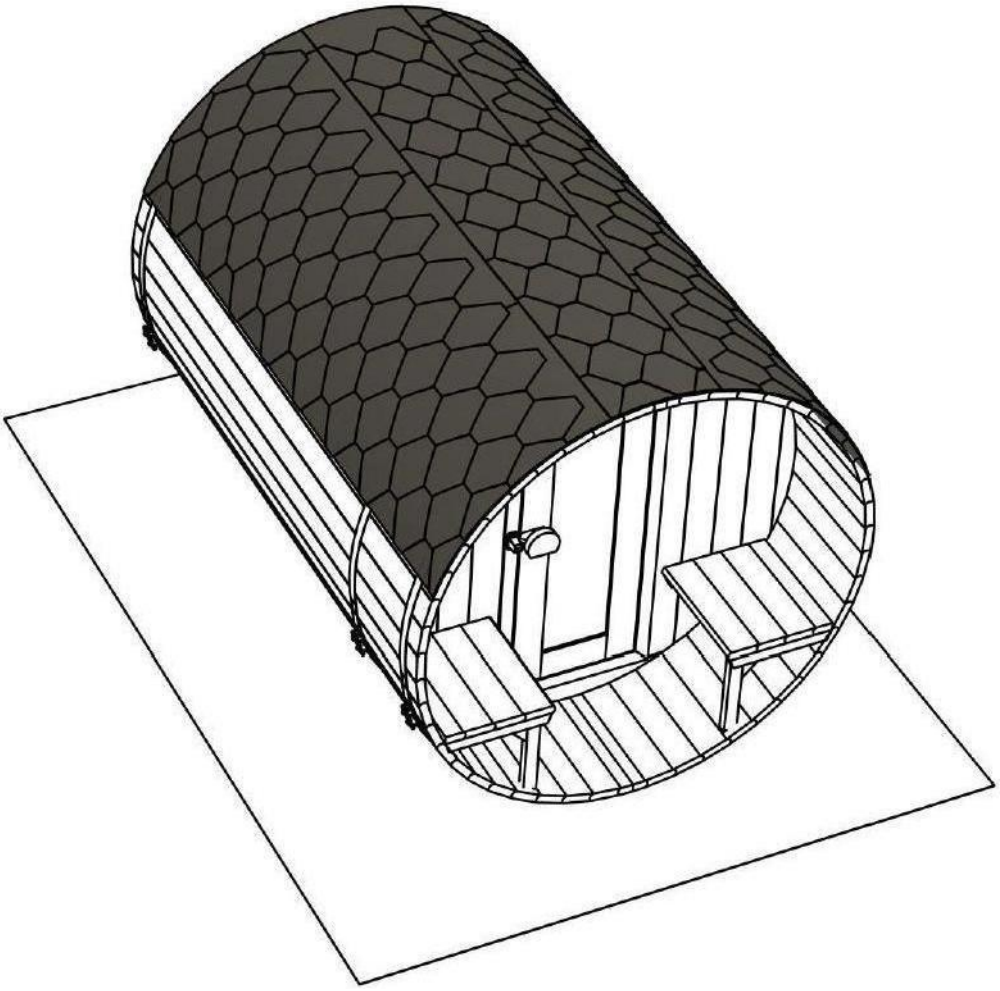
Wanneer beide zijdes zijn gedaan kun je met de bovenzijde verder gaan. Snij hiervoor aantal shingles door midden. Pak de eerste helft en leg die op het dak zoals op bovenstaande afbeelding is te zien. Zorg dat links en rechts gelijk verdeeld is. Timmer deze vast met de nagels.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl





De volgende stap is een gelijke shingle aan de voorgaande stap , alleen gedraaid.
Leg deze zoals op de bovenstaande afbeelding is te zien en timmer deze met de nagels vast.



Herhaal de voorgaande stappen om de bovenzijde dicht te maken en let daarbij goed op het patroon.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl, www.barrelsaunasentubs.nl

MONTAGE HANDLEIDING ROOKGASAFVOER BIJ
HOUTKACHEL.

Voor Je kunt starten met de montage dient je eerst te controleren of alle onderdelen compleet zijn.

- **1 x pijp van 1 meter**
- **1 x pijp van 0,5 meter**
- **1 x T-Stuk**
- **1 x reinigingsdop**
- **1 x muurbeugel**
- **2 x afwerkflens**
- **1 x adapter (conisch deel, een zijde enkelwandig ander zijde dubbelwandig)**
- **1 x regen/stormkap**

In tegenstelling tot andere leveranciers, adviseren wij de rookgasafvoer via de achterzijde aan te sluiten, dit voorkomt lekkage op termijn.

Bovendien is de rookgasafvoer veel eenvoudiger te reinigen en is er geen risico op condenswater wat uiteindelijk in de kachel terecht komt, wat de levensduur danig zal beperken alsook het rendement vermindert.

Na controle van alle benodigde onderdelen, meet je de hoogte van het te boren gat in de achterwand. Dit doet je door aan de achterzijde van de kachel het gestanste plaatje te verwijderen, waarna je de hartmaat vanaf de vloer kunt opmeten, hou daarbij eventueel wel rekening met een tegel die je nog onder de kachel kunt plaatsen

De buitendiameter van de pijp die door de wand gaat is 190 mm, het uiteindelijke gat moet minimaal 15 mm rondom groter worden gemaakt. Dat wordt naderhand afgewerkt met de RVS flenzen. Zodra je dat gat gaat zagen/boren, kun je het best ook direct de vuurvaste plaat monteren, zodat je direct in de saunawand en in de vuurvaste plaat het gat maakt.

Na het maken van het gat, plaatst je de kachel (op de tegel) voor het gat.

Vervolgens neemt je het T-stuk, plaatst daar de adapter op. De adapter herken je aan het conische enkelwandige deel aan de voorzijde, zie afbeelding.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl,
www.barrelsaunasentubs.nl

Schuif de adapter in de aansluiting van het T-stuk totdat deze gesloten kan worden met de voor gemonteerde klemring op het T-stuk.

Vervolgens schuif je het T-stuk met Adapter via de achterzijde door het gemaakte gat in de achterwand op de aansluiting van de kachel. Voordat je dat doet moet je eerst de meegeleverde kachelband om de uitloop van de kachel plakken zodat er een betere afdichting ontstaat. Zorg hierbij voor dat de pijp vergenoeg over de pijp van de kachel valt en dat UITSLUITEND het dubbelwandige geïsoleerde deel in de wand valt, dus geen enkelwandige pijpdelen door de wand! Dat betekend dat ook de klemring in de wand zal vallen.

Daarna ga je verder met het plaatsen van de stukken pijp van 1 meter en tenslotte afwerken aan de bovenzijde van de storm/regenkap.

Als je de delen allemaal hebt geplaatst, is het belangrijk de pijpen uit te lijnen en vervolgens te fixeren middels de beide wandbeugels door deze vast te schroeven op de achterwand van de sauna. Zodra dat gereed is, kunt je de reinigingsdop plaatsen op de onderzijde van het T-stuk.

Als laatste plaats je aan de binnen- en buitenzijde de meegeleverde afwerkflenzen, deze bestaan uit twee schalen die u eenvoudig op de juiste diameter kunt aanpassen en vervolgens vastschroeven om de pijp tegen de wand.

De rookgasafvoer is nu klaar voor gebruik, lees voor het branden van de kachel eerst alle voorschriften en aanwijzingen om er zeker van te zijn dat je geen zaken over het hoofd hebt gezien. Voor een goede verbranding is het belangrijk dat er een voldoende toevoer is van zuurstof, dit kun je zien aan de kleur en felheid van de vlam. Brand deze getemperd en is de kleur van de vlam Oranje, dan is de verbranding niet goed! De vlam moet fel Geel kleuren voor een juiste verbranding! Kijk ook naar de rook uit de schoorsteen, is deze dondergekleurd is de verbranding NIET goed, de kleur moet lichtgrijs of kleurloos zijn voor een optimale verbranding!

In beide gevallen zal de oorzaak terugvoeren op een te weinig aan zuurstof toevoer naar de brandhaard! In dat geval kun je eventueel wat extra gaten boren in de achterwand van de sauna onder de kachel, daar haalt de kachel zijn zuurstof vandaan.

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl, www.barrelsaunasentubs.nl

- **Zorg dat je de omgeving van de rookgasafvoer vrij maakt van brandbare materialen.**
- **Gebruik uitsluitend droog hout.**
- **Gebruik van parafine, geperste blokken of andere brandbare materialen, anders dan het geschikte hout zijn ten strengste verboden!**

Foutieve installatie, niet opvolgen van de installatie richtlijnen, onoordeelkundig gebruik en gebruik anders dan waar deze barrelsauna voor gemaakt is, kan de garantie en aansprakelijkheid doen vervallen. Heeft u na de montage nog vragen, aarzel dan niet om een van onze experts te raadplegen!

Barrelsauna's & Tubs, Poldershoek 2, 4241XT Arkel tel. + 31 (0) 88 5434375 info@barrelsaunasentubs.nl, www.barrelsaunasentubs.nl