Geachte klant,

Wij feliciteren u met de aankoop van een Smart-trade barrelsauna!
De Smart-trade barrelsauna's onderscheiden zich door hun kwaliteit en afwerking.

Ondanks dat wij uw barrelsauna met de grootst mogelijke zorg hebben gefabriceerd en verpakt, vragen wij u toch om de geleverde barrelsauna te controleren alvorens u start met de opbouw.
Op de aangeleverde krat treft u een "ordersheet" aan waarop alle onderdelen staan benoemd en afgevinkt ter controle tijdens het verpakken.
Mocht er ondanks onze zorgvuldigheid, toch blijken dat er onderdelen niet overeenstemmen met deze ordersheet, wordt u verzocht dit te melden bij uw leverancier.
Om de opbouw van uw barrelsauna zo eenvoudig als mogelijk te laten verlopen hebben wij in deze opbouwhandleiding gekozen de verschillende stappen middels foto's met toelichting in volgorde van opbouw weer te geven.

Na het openen van de krat, is het belangrijk alle onderdelen te sorteren en binnen handbereik van de bouwlocatie te plaatsen.
Belangrijk daarbij is het sorteren van de lange balken (met bol en hol profiel) op kleur, houtnerf, noesten of kleine oneffenheden en die dan in het vloergedeelte van de barrelsauna te verwerken.
Het vloergedeelte wordt afgewerkt met een vloerrooster, waardoor de onderste balken niet meer zichtbaar zijn! Wij gebruiken de beste kwaliteiten red cedar (Clear & better selected nr. 2) maar volgens de specificaties mag ook in deze superieure kwaliteit 1 noest per lengte meter voorkomen.
Uiteraard proberen wie die zoveel als mogelijk er uit te selecteren, echter door de enorme schaarste in Red Cedar, ontkomen we er niet aan om deze balken mee te leveren, en deze dan vervolgens in de bodem te verwerken.
In de krat treft u eveneens 3 afwijkende balken aan, een smalle balk met twee bolle zijden en 2 bredere balk met twee holle zijden. Deze balken moet u apart houden, wij leggen u verderop in deze handleiding uit waar deze dienen te worden toegepast.

Wij wensen u veel succes en gebruiksplezier met de opbouw en gebruik van uw barrelsauna!

Aantal personen voor de opbouw van uw barrelsauna:

Voor het soepel laten verlopen van de opbouw, adviseren wij dit te doen met 2 personen.

Benodigde gereedschappen:

- 2 stuks rubber hamer
- 2 stuks ring/steek sleutels 19mm
- Waterpas
- Schroefmachine
- Rolmaat

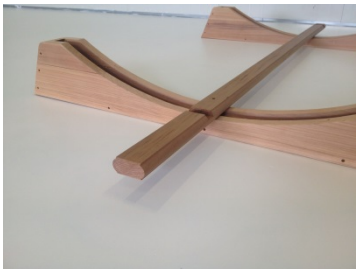
✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213

Ondergrond:

De ondergrond waar u de barrelsauna op plaatst dient vlak, vrij van oneffenheden en waterpas te zijn. Wij adviseren een ondergrond te creëren van beton, hout of klinkers te realiseren.
Het is ook mogelijk om alleen onder de poten van de barrelsauna beton, hout of klinkers te voorzien, echter dan adviseren wij het gebruik van een worteldoek tussen de poten.

Poten:

U start met het positioneren van de poten, deze dienen evenwijdig aan elkaar geplaatst te worden. Bij de modellen met twee poten deze zo dicht als mogelijk bij de wanden plaatsen, en bij de modellen met 3 poten, de derde poot verdelen tussen de beide buitenste poten.



Vervolgens plaatst u de smalle balk met twee bolle kanten in het hart van de poten, en zet deze vast met een van de meegeleverde schroeven in de poot(let op, er moeten gaten in de smalle balk zitten, zijn deze niet aanwezig mag u hier zelf gaten in boren). Zorg ervoor dat deze balk haaks en evenwijdig in het hart zit, anders loopt u de kans dat de laatste balk niet volledig sluit.

Plaatsen van de eerste balken:

U gaat nu verder met het aansluiten van de balken en deze goed aan te sluiten op de eerste balk met beide bolle kanten.

Zorg er voor dat de uitgefreesde sponning niet verloopt en dat de koppen van de balken aan de voor en achterzijde perfect aansluiten en niet verlopen. U kunt eventueel gebruik maken van een rubberhamer. Deze balken worden niet geschroefd!

Om te voorkomen dat de balken verlopen en de sponning straks niet goed doorloopt waardoor de wand niet past, kunt u eventueel tijdens het plaatsen, het kleine half ronde deel van de wand tijdelijk in de sponning plaatsen. Deze dient uiteraard weer te worden verwijderd.

✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213

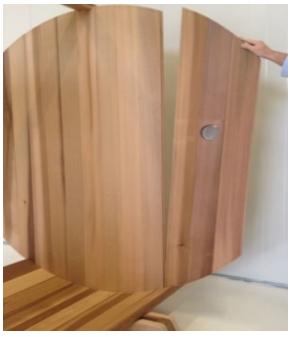
Plaatsen voor en achterwand:

Nu gaat u verder met het plaatsen van de gedeelde voor en achterwand.
Plaats het middendeel van de voorwand in de sponning en zorg ervoor dat deze door middel van het kloppen met de rubberhamer zover als mogelijk in de sponning zakt, ditzelfde herhaalt u voor het middendeel van de achterwand.
Fixeer de wanden tijdelijk door er een balk overheen te plaatsen zodat de voor-en achterwand niet maar kan vallen!

Belangrijk bij het plaatsen van de beide wanden, is ervoor te zorgen dat deze waterpas staan! Staan deze niet waterpas en/of in het midden van de ronding, dan zal dat altijd zichtbaar blijven en u barrelsauna zal niet goed waterdicht zijn omdat de laatste balk niet goed afsluit.

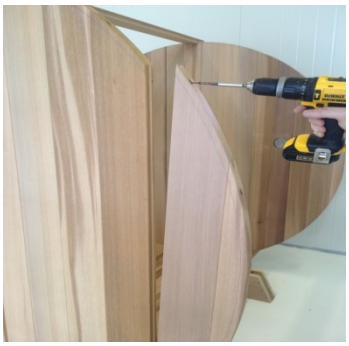
Om de beide wanden te fixeren is het noodzakelijk om de beide balken met de holle kanten in het hart van de voor en achterwand te plaatsen. Deze balken worden los geleverd in 2 delen, omdat wanneer na het plaatsen van alle balken er te weinig ruimte zou overblijven om deze beide holle balken op de volledige breedte te kunnen plaatsen, u dan de mogelijkheid heeft deze smaller te zagen over de gehele lengte. Zorg er voor dat u altijd deze balken ruim 3-4 cm breder houdt dan de ruimte die overblijft na het plaatsen van de balken! **Het passend maken doet u pas op het laatste moment!!**

Ga nu verder met het plaatsen van de vervolgdelen van de voor en achterwand. In de achterwand moet u een rond gat boren voor de ontluchting. Deze dient in de achterwand te komen links of rechts van het midden.



De panelen van de voor en achterwand zijn eveneens voorzien van een mes en groef profiel, waardoor deze slechts op een manier passen.

✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213

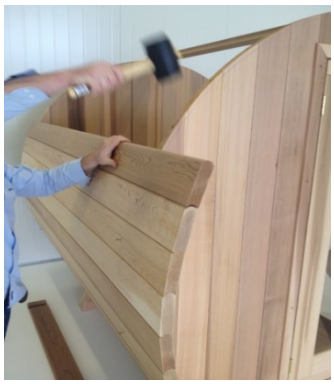


Schroef vervolgens de wanddelen aan elkaar vast.
U gebruikt hiervoor de schroeven welke zijn meegeleverd.

Plaatsen resterende balken:

Nu de voor en achterwand geplaatst zijn, gaat u verder met het plaatsen van de resterende balken.
Leg deze balken gesorteerd op kleur, nerf en profiel naast de beide zijden van de barrelsauna zodat deze binnen handbereik liggen.

Bij het plaatsen van de balken is het noodzakelijk om deze tijdelijk om en om te borgen door middel van het vastschroeven van de balk op de wanden. Dus de ene balk schroeft u in de voorwand, en de andere balk vervolgens in de achterwand.
Draai de schroeven niet helemaal vast, het is slechts om te voorkomen dat de balken er weer afvallen tijdens het plaatsen. De schroeven dienen dan ook alleen te worden geplaatst in de balken onder het middelpunt van de barrel. Zodra dat punt is bereikt kunnen de balken niet meer vallen en kunt u het schroeven achterweg laten. De schroefgaten zijn later niet meer zichtbaar, omdat deze worden afgedekt door de spanbanden.

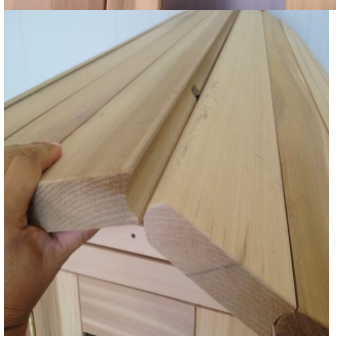


Zorg ervoor dat tijdens het plaatsen van de balken, deze worden aangeslagen met de rubberhamer, en dat ze waterpas worden geplaatst. Het kan derhalve handig zijn om bij iedere 3e balk deze na te meten of hij waterpas ligt, en zo nodig aan beide wanden vast te schroeven zodat deze ook waterpas blijft liggen.
Het waterpas verwerken van de balken is erg belangrijk om een goede evenwijdige sluiting van de laatste balk te garanderen.
Ligt deze niet evenwijdig aan de andere balken zal deze nooit goed sluiten!!

Zodra u aan een zijde bent aangekomen bij de balk met beide holle zijden die u reeds in een eerder stadium geplaatst hebt, herhaalt u het plaatsen van de balken aan de andere zijde totdat de barrelsauna vrijwel geheel gesloten is.

Het is daarbij eenvoudig als de andere persoon aan de binnenzijde gaat staan en ook nu weer controleren of de balken waterpas liggen.
Het niet waterpas plaatsen van de balken zal resulteren in het niet sluiten van de koppen van de balken.

Plaats nu de laatste balk. Dit doet u door de holle balken iets te lichten en de laatste sluitbalk schuin in de holle balk te plaatsen zodat deze kan worden aangedrukt.



De balken kunnen nu iets onder een hoek staan, maar dat is ook de bedoeling, dat gaat later goed komen zodra de middelste spanband is geplaatst en de schroeven zijn verwijderd.
Is er te weinig ruimte dan dient u de beide holle balken smaller te zagen zoals eerder uitgelegd, en dan te verbinden door deze in de holle zijden samen te schroeven

Wanneer u 3 spandbanden heeft mag u tijdelijk 1 spanband in het midden plaatsen. Span de band slechts zo ver op dat hij aanligt op de balken. U kunt n u de eerder geplaatste schroeven verwijderen. Plaats nu 1 spanband over de voorste wand en 1 spanband over de achterwand. De 3de spanband word helemaal vooraan geplaats bij uw voorportaal. Let op; plaats de band 2 a 3 centimeter van de rand af.
Heeft u een 4de span band dan mag u deze in het midden plaatsen.
De RVS spanbanden dienen door de gesp te worden omgevouwen, zo dat het omgevouwen deel onder de band zit. Zorg dat u een minimaal 12-14 cm ruimte heeft tussen de beide gespen!

Als alle banden zijn geplaatst spant u deze aan tot de band aansluit rondom de barrelsauna. Zorg dat deze evenwijdig lopen ten opzichte van elkaar! **<u>BELANGRIJK!! ALLE BANDEN EVENREDIG SPANNEN!!</u>**
Het is nu zaak dat een persoon de banden verder aanspant en de andere persoon van onder naar boven met de rubberhamer ter hoogte van de wanden ferme klappen geeft op de balken zodat deze steeds verder over de wanden zakken. U zult merken dat het aanspannen tijdens het slaan met de hamer soepeler verloopt. Zodra u merkt dat het slaan met de rubberhamer, geen verlichting meer oplevert tijdens het aanspannen, is de band ver genoeg gespannen. **<u>ZORG ERVOOR DAT U NA IEDER SAUNA GEBRUIK DE BANDEN NA TREKT!!!</u>**

✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213

Afwerking binnenzijde barrelsauna plaatsen vloerrooster:

Nu de barrelsauna volledig gesloten is en alle banden zijn opgespannen, kunt u verder met het afwerken van de binnenzijde.
U begint daarvoor met het plaatsen van het vloerrooster.
Het vloerrooster wordt in het hart van de barrelsauna geplaatst, waarvoor in het midden een steunbalk is gemonteerd.
Het rooster ligt goed wanneer deze volledig waterpas is.
Dan ligt deze ook in het midden van de barrelsauna!

Plaatsen banken en onderbankafwerking:

Onze banken zijn volledig zelf dragend en kunt u met de meegeleverde schroeven aan de beide kopse zijden direct in de voor en achterwand schroeven.
Dat kan op de door u gewenste hoogte, houdt er wel rekening mee dat de onderbankafwerking op een vaste hoogte door ons gemaakt wordt.
Plaatst u de banken lager, dan zal de onderbank afwerking ook moeten worden aangepast.

Na het plaatsen van de banken, monteert u de onderbankafwerking . Dit zijn twee roosters met aan de bovenzijde terug liggende lengte balken. Er is er een voor de rechterzijde en een voor de linker zijde.
De onderbankafwerking, schuift u schuin onder de geplaatste banken aan de voorzijde, en schroeft deze vervolgens vast aan de bank middels de doorstekende verticale delen.

✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213

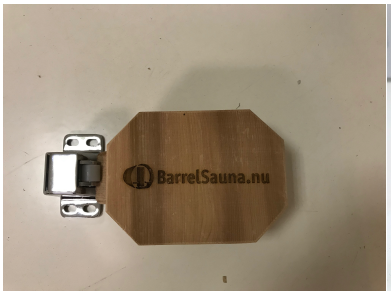
Plaatsen rugleuning:

U herkent de rugleuning aan twee afgewerkte planken die zijn gemonteerd op schuine steunen.
Er is een rugleuning meegeleverd voor de linker en rechterzijde.
U kunt er voor kiezen om de rugleuningen op de banken te laten rusten, of ze op gewenste hoogte vast te schroeven op de wand.
Achter de rugleuning kunt u desgewenst de LED strip bevestigen.

Plaatsen handvat op deur:

Uw barrelsauna wordt uitgevoerd met een glasdeur welke voorzien is van een dubbele houten deurgreep en een rolslot.

Omdat de handgreep voorzien is van logo is het standaard dat de deuren rechts opendraaien



Het advies is om de deurgreep verticaal te plaatsen omdat veel mensen uit gewenning de greep als normale deurklink zien en deze vervolgens naar beneden willen drukken!

Verder is het belangrijk regelmatig de rolsluiting te controleren, vooral nadat u de spanbanden heeft na-gespannen. Op dat moment zal ook het verticale deel van het kozijn naar binnen verplaatsen waar ook het rolslot op bevestigd is. Het is dan heel belangrijk om het rolletje van het slot verder in het kozijn te draaien met een kruiskopschroevendraaier om te voorkomen dat de rol van het slotje met het middelpunt te ver over het glas valt waardoor de deur wel dicht gaat maar niet meer open! LET HIER OP!!

✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213

U kunt de meegeleverde kleerhanger naar eigen inzicht plaatsen aan de buitenzijde van de barrelsauna.

Plaatsen van de bankjes in het voorportaal:

Indien u een barrelsauna heeft aangekocht welke is voorzien van een voorportaal, dan werkt u deze verder af door het plaatsen van de beide zitbankjes.

Deze kunt u herkennen aan twee zitgedeelten met aan een zijde een afgeschuind deel, twee verticale steunbalkjes met een afgeschuind einde en twee kleine balkjes welke aan beide zijden zijn afgeschuind.

Om de bankjes te plaatsen legt u de beide zit plateaus ondersteboven op een vlakke ondergrond. Vervolgens schroeft u de langere balk met een afgeschuinde zijde, met het vlakke gedeelte op de onderzijde van het zitplateau middels de voorgeboorde gaten. Vervolgens schroeft u de kleine verbindingsbalkjes vast op de steunbalk en het zitplateau. Hierna plaatst u het zitbankje in het voorportaal en zorgt dat deze waterpas staat alvorens deze in de wand vast te schroeven.

Indien u een barrelsauna heeft met een voorportaal, dient u nu alleen nog het vloertje in het voorportaal te plaatsen.

Deze is reeds op maat, en dus kunt u die er zo inleggen.

De montage van uw barrelsauna is nu gereed, en u kunt hem nu verder afwerken met verlichting en kachel. Daarvoor verwijzen wij u naar de handleiding van de kachel en de verlichting.

✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213

Die worden standaard meegeleverd bij de kachel, hout gestookt of elektrisch en bij de verlichting.

Deze handleiding is geschikt voor de montage van de barrelsauna modellen BS200, BS240, BS240V en BS310V. Zowel in de Red Cedar uitvoering als in de Grenen uitvoering. Waarbij de grenen uitvoering vaak wordt uitgevoerd zonder de onderbank afwerking, rugleuning, vloertje in het portaal etc.

Algemene tips voor langdurig plezier van uw aankoop:

- Indien uw barrelsauna is vervaardigd van Hemlock, Grenen of Lariks adviseren wij u deze te behandelen met een watergedragen olie/verf om slijtage door weersinvloeden te voorkomen. Uw leverancier kan u daar uitgebreid over informeren.
- Tevens dienen deze uitvoering te worden voorzien van een waterdichte dakbedekking!
- Heeft een barrelsauna van Canadees hoogwaardig Clear red Cedar, dan is behandeling niet noodzakelijk. Deze houtsoort bezit de eigenschap om onbehandeld zeer duurzaam te zijn! Wilt u echter voorkomen dat het Red Cedar grijs verkleurt, kunt u de barrelsauna ook behandelen, dit is echter niet noodzakelijk voor de levensduur. Het voorkomt alleen het grijs verkleuren.
- Het geaccepteerd dat een barrelsauna iets vocht kan doorlaten, om dit te beperken is het noodzakelijk om de spanbanden frequent verder aan te spannen. Dit dient te gebeuren vooral bij droge periodes en frequent gebruik, daar op dat moment het hout verder indroogt en zal krimpen. Mocht u echter het doorlaten van vocht volledig voorkomen, kunt u tijdens het plaatsen tussen iedere balk (vanaf de bovenzijde tot het midden) over de gehele lengte een rubber compri-band (ook wel bekend als beglazingsband) plaatsen. Deze band is slechts 4mm breed en 3mm dik, deze band zet uit met het hout en voorkomt het doorlaten van vocht mocht de barrelsauna niet tijdig worden na gespannen.
- Zorg voor het frequent na-spannen van de banden, in ieder geval tijdens de eerste maanden na ieder saunagebruik!
- Geeft u de voorkeur aan een waterdichte barrelsauna zonder deze iedere keer aan te spannen, informeer dan naar onze dakafwerkingen zoals bijvoorbeeld het desigdak. Voor klanten welke reeds een barrelsauna hebben aangeschaft, hanteren wij speciaal verlaagde meerprijzen voor deze optie!

- Heeft verder vragen omtrent uw barrel, kunt u uiteraard contact opnemen met uw leverancier.

Fabrikant is BARRELSAUNA.NU, een handelsnaam van Smart-trade. Lees deze handleiding aandachtig door en volg de instructies, bij twijfel uw leverancier raadplegen!

Bij onoordeelkundig gebruik, of gebruik waarvoor dit product NIET is vervaardigd, heeft als gevolg dat wij alle garanties en aansprakelijkheden op voorhand afwijzen.

Alle garantie gevallen worden door ons vooraf beoordeelt, en garantie wordt verleend op de onderdelen, niet op arbeid.

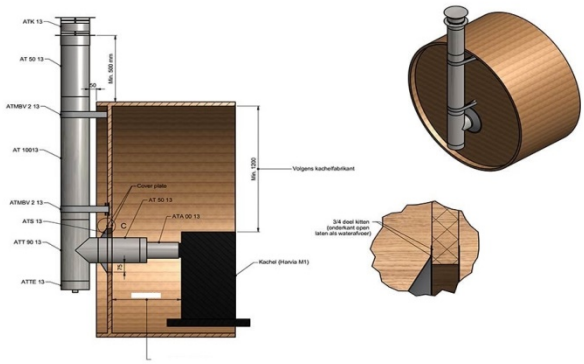
MONTAGE HANDLEIDING ROOKGAS AFVOER

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

- **1 x pijp van 1 meter**
- **1 x pijp van 0,5 meter (bij een saunapod 2 stukken van 0,5 meter)**
- **1 x T-Stuk**
- **1 x reinigingsdop met condens uitloop**
- **1x muurbeugel**
- **1 x afwerkflens**
- **1 x adapter (en voor de Narvi kachels nog een extra adapter)**
- **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.

Onderstaand een zijaanzicht zoals de rookgasafvoer gemonteerd dient te worden:



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

De buitendiameter van de pijp die door de wand gaat is 190mm, het uiteindelijke gat moet minimaal 15mm rondom groter worden gemaakt. Dat wordt naderhand afgewerkt met de RVS flenzen.
Zodra u dat gat gaat zagen/boren, kunt u het best ook direct de vuurvaste plaat monteren, zodat u direct in de saunawand en in de vuurvaste plaat het gat maakt.
Na het maken van het gat, plaatst u de kachel op de tegel voor het gat.
Vervolgens neemt u het T-stuk, plaatst daar de adapter op. De adapter herkent u aan het conische enkelwandige deel aan de voorzijde, zie afbeelding.

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 schuift u het T-stuk met Adapter via de achterzijde door het gemaakte gat in de achterwand op de aansluiting van de kachel. 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.

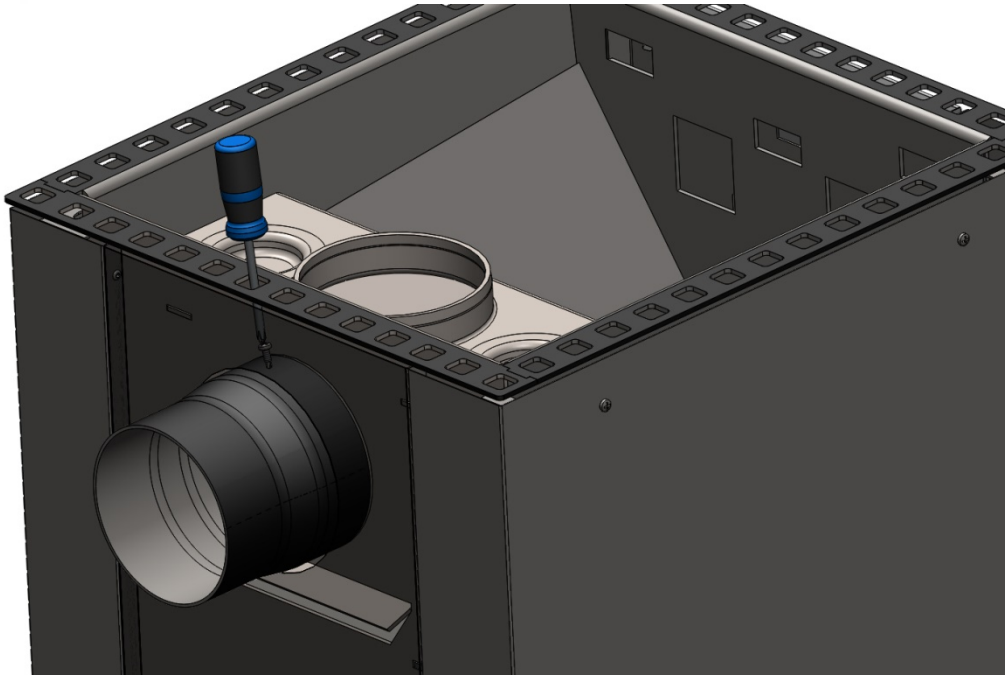
Daarna gaat u verder met het plaatsen van de stukken pijp van 1 meter en 0,5 meter (bij Saunapod 2x 0,5 meter) en tenslotte afwerken aan de bovenzijde van de storm/regenkap.
Als u de delen allemaal heeft geplaatst, is het belangrijk de pijpen uit te lijnen en vervolgens te fixeren middels de beide wandbeugels door deze vast te schroeven op de achterwand van de sauna.

Zodra dat gereed is, kunt u de reinigingsdop met condens afvoer plaatsen op de onderzijde van het T-stuk.

Als laatste plaatst u 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 u geen zaken over het hoofd heeft gezien. Voor een goede verbranding is het belangrijk dat er een voldoende toevoer is van zuurstof, dit kunt u 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 kunt u eventueel wat extra gaten boren in de achterwand van de sauna onder de kachel, daar haalt de kachel zijn zuurstof vandaan.
In het geval van een Narvi kachel, kunt u ook nog de flow platen in de vuurhaard verstellen, deze bevinden zich aan de zijkanten van het brander gedeelte.

Heeft u een Narvi houtkachel, dan dient u de extra adapter te fixeren middels een zelftapper volgens de onderstaande tekening.



- Zorg dat u 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 kan de garantie en aansprakelijkheid doen vervallen.

✉ Smart-trade, Kantoor, Fabriek & Showroom Filipweistraat 7, 4181 CH, Waardenburg
Email info@smart-trade.nl www.barrelsauna.nu ☎ +31 (0)858769213