

Harvia Kammi Barrel Large

HARVIA

Sauna & Spa

Barrel sauna

Instructions for installation

Let's sauna.

Itm.nr.

KAMMI-BAR-220

Size

Ø 220 x 220 cm

EN

DE



Table of Contents

- 1. Preparing for installation_____3
 - 1.1. Important note.....3
 - 1.2. Foundation 4
 - 1.3. Anchoring the outdoor sauna.....4
 - 1.4. Tools required.....4
 - 1.5. Maintenance and cleaning.....6
 - 1.6. Disposal.....6
- 2. Assembling the cabin_____7
 - 2.1. Mounting the feet.....7
 - 2.2. Assembling the barrel staves.....7
 - 2.3. Assembling the front and rear wall.....7
 - 2.4. Completing the barrel.....7
 - 2.5. Mounting the door.....8
 - 2.6. Installing interior fittings.....8
 - 2.7. Installing accessories.....8
 - 2.8. Covering the roof.....8
- 3. Spare parts_____9
- 4. Warranty terms_____9
- Dimensional drawing (following the last language of the instructions)___11
- Floor plan (following the last language of the instructions)_____12
- Parts list (following the last language of the instructions)_____13
- Assembly illustrations (following the last language of the instructions)_14

1. Preparing for installation

Read these assembly instructions carefully and keep them within reach, so that you can look up product information at any time.



These assembly instructions can also be found in the downloads section of our website: www.mediabank.harvia.com.

1.1. Important note

- Check with your local planning authority (municipal office, magistrate) with respect to the building regulations and load standards.
- A solid foundation is important for the durability as well as the safety of your outdoor sauna. We recommend having the foundation laid by a specialist.
- The anchoring of the outdoor sauna is the responsibility of the customer. No warranty in the event of damage.
- The outdoor sauna is delivered by lorry (also possible by semi-trailer truck). Access to the unloading area must be ensured.
- Before you begin work, check the parts list to ensure that all the individual parts have been delivered. If you discover any missing parts, notify the Harvia support team within 14 days of receiving the sauna cabin.
- Keep the delivery note, the invoice and the assembly instructions in a safe place in case of any questions.
- You need manual skills and an assistant for the installation.
- All screw fittings must be pre-drilled.

EN**Attention!**

The electrical connection may only be performed by a qualified electrician or similarly qualified person.

- We recommend installing the bitumen shingles included in the scope of delivery promptly after completion of the barrel sauna.
- Wood is a natural product that can swell, shrink or warp, despite good storage. For this reason, some force may be necessary during the installation.
- The wood of the outdoor sauna is untreated. To increase the life expectancy, we recommend painting the outside with a suitable paint to protect the wood.
- The inside of the wooden parts used must not be treated with any paint.

- When it rains, water can enter - the sauna barrel is not 100% watertight. To drain water from the floor, two holes are pre-drilled in the groove for the front and back walls of the lowest stave. These should be open at the bottom after the metal bands have been fitted, so that the water can drain away.
- Condensation can cause water stains, especially under the glass pane. Dry the barrel sauna regularly by heating it up without infusion or, in the case of a combi heater, using the post-drying program.
- When using an electric sauna heater, please note
 - The external sauna control unit should be protection class IP65 or
 - Installation of the external sauna control unit in a protective housing
- Please note when using a combi sauna heater:
Always empty the vaporiser water after the sauna (formation of bacteria and risk of frost in winter).

1.2. Foundation

The following foundation elements have proven themselves in practice - see page 9:

Foundation slab (base plate)

Strip foundation

For both types, a foundation that is absolutely flat and load-bearing must be ensured. Only then can the assembly of the outdoor sauna be ensured without any difficulties and with a precise fit.

1.3. Anchoring the outdoor sauna

The outdoor sauna must be firmly anchored on the base plate or the strip foundation. Strong winds can exert a powerful force on the garden sauna. To prevent damage to your, or third party, property proper anchoring is essential.

We point out that anchoring the garden sauna is the responsibility of the customer and we do not accept any liability for accidental damage.

1.4. Tools required

- Hammer with a wooden block and a mallet
- Cordless screwdriver with bits for cross-head screws and Torx
- Roller tape measure
- Drill bits with a diameter of 4 mm, 5 mm, 6 mm, 20–30 mm
(for sauna heater power cable)

- Spirit level
- Open-ended spanner 19mm
- Utility knife
- Ladder
- Saw



This symbol indicates tips and useful information



Pre-drill



Cut to correct size



Nailing

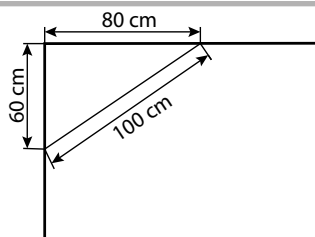


Two persons necessary

EN

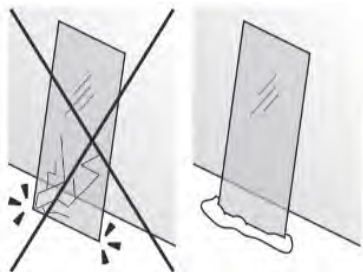


Check the right angle:





Handle glass with care: Special care must be taken with the edges of the glass—hardened glass can shatter into small pieces in the event of impact. Insert protective cushioning (e.g: cardboard box) under the edge of the glass.



1.5. Maintenance and cleaning

- The sauna should be cleaned inside with a damp cloth. Use warm water only - if required, we recommend Harvia Sauna Cleaner (SAC25040 - Cleaning and disinfection)
- If the sauna will not be used for an extended period, we recommend heating the cabin once a month to prevent the formation of mould.



Pitch pockets are not grounds for return, since they can always appear in spruce wood and the depth at which they lie cannot be detected during the sorting-out process.

If these are just under the surface, heat can cause them to soften and “bleed”.

The leaking pitch can be removed with a rag soaked in acetone. If only droplets of pitch occur, allow these to harden and then carefully scrape them off with a knife.

1.6. Disposal



- Dispose of packaging materials in accordance with the applicable waste disposal regulations.

2. Assembling the cabin



ATTENTION!

Note the floor plan on Page 12 and illustrations from Page 11 onwards.

2.1. Mounting the feet

Place the impregnated feet[1,33] on the foundation (see page 11) as shown in the illustration (see page 14). Fix them temporarily with two staves[3a].



Make sure that the feet are fitted parallel to each another.

Note the power supply!

2.2. Assembling the barrel staves

Start by placing the lower stave[2] in position (with drain – see page 15).



Always put the staves together with the round part facing upwards.

Lay five staves to the left [3a] and five to the right and screw to the feet. Make sure that there is no visible gap between the staves.

2.3. Assembling the front and rear wall

Connect the individual parts of the front wall[7a,b,c,d, 31] and the back wall[8a,b,c] (see page 16, 17).



Note the placement of the staves with cable duct[3b]: 2 pcs. below the benches (row 10) - for light; 2 pieces for free use.

Place the walls in the groove of the staves. Check the vertical alignment with the spirit level and provisionally fix in place with two staves.

2.4. Completing the barrel

Fit the remaining staves. Fix them to the front and back walls using screws.

Closing the barrel: Use whatever is required from the supplied filler set (= stave in strips) (= staves[4] with strips[5,6]).

Mount the tensioning bands[24] (see page 20).

Before tensioning the metal bands, remove the screws from the staves.

Tighten the metal bands so that there is no visible gap between the staves. This must be checked regularly and retightened if necessary.



Note that the tension rods[23,25,26,27] are positioned in the lower half of the barrel sauna.

2.5. Mounting the door

Place the door frame[13,17] in the opening from the inside. Note that the door opens outwards – the door can be attached on the left or on the right.

Fix the door in place from the outside using the cover strips[15].

The door handles[14] are screwed from the inside.

2.6. Covering the roof

Install the triangular strips[10] (drip edge) at a height of approx. 116 cm.

Start attaching the bitumen shingles[30] at the triangular strip, with the top of the first shingle sheet facing down. Now lay the other shingle sheets overlapping and evenly offset. You can make the top ridge row from sections. These are laid overlapping in a scale-like manner. Pay attention to the prevailing wind direction.

Seal the bitumen shingle[30] against the wooden rims[20] using the supplied joint sealant[38].

2.7. Installing interior fittings

Fit the bench support slats[9] at a height of approx. 52 cm to the lower stave.

Position the benches[18] and screw them to the stave.

Mount the backrests[19] approx. 20 cm above the bench.

2.8. Installing accessories

Position the floor grid[11] so that it is level.

Assemble the protection grille[35,36,37].

Fit the adjustable ventilation cover[29] on the frontwall inside and the insect screen[28a] on the outside.

Fit the insect screens at the back wall - [28b] inside and [28a] outside.

For the lighting, fix the wooden strip[12] in the centre of the back wall, approx. 10 cm above the floor grid. Fit the metal clips on the wooden strip. Clamp the LED strip[21] and drill a hole for the cable gland at the shown position. Fix the power supply unit[22] outside the sauna at the back wall.

3. Spare parts

spareparts.harvia.com



4. Warranty terms

www.harvia.com



Harvia Kammi Barrel Large

HARVIA

Sauna & Spa

Saunafass

Montageanleitung

Let's sauna.

Art.-Nr.

KAMMI-BAR-220

Größe

Ø 220 x 220 cm

DE



Inhaltsverzeichnis

1. Montage Vorbereitung	3
1.1. Wichtige Hinweise	3
1.2. Fundament	4
1.3. Verankerung der Außensauna	4
1.4. Benötigtes Werkzeug	4
1.5. Wartung und Reinigung	6
1.6. Entsorgung	6
2. Montage Kabine	7
2.1. Montage Standfüße	7
2.2. Montage Fassdauben	7
2.3. Montage Vorder- und Rückwand	7
2.4. Fertigstellung Fass	7
2.5. Montage Tür	8
2.6. Montage Inneneinrichtung	8
2.7. Montage Zubehör	8
2.8. Montage Dacheindeckung	8
3. Ersatzteile	9
4. Garantiebedingungen	9
Abbildung Abmessungen (nach der letzten Sprache)	11
Grundriss (nach der letzten Sprache)	12
Stückliste (nach der letzten Sprache)	13
Montage Abbildungen (nach der letzten Sprache)	14

1. Montage Vorbereitung

Lesen Sie diese Montageanleitung gut durch und bewahren Sie sie auf. So können Sie jederzeit Produktinformationen nachlesen.



Sie finden diese Montageanleitung auch im Downloadbereich unserer Webseite auf www.mediabank.harvia.com.

1.1. Wichtige Hinweise

- Erkundigen Sie sich bei Ihrer zuständigen Baubehörde (Gemeindeamt, Magistrat) bezüglich den Bauvorschriften und Belastungsnormen.
- Ein solides Fundament ist wichtig für die Haltbarkeit sowie für die Sicherheit Ihrer Außensauna. Wir empfehlen Ihnen das Fundament von einem Fachmann herstellen zu lassen.
- Die Verankerung der Außensauna liegt im Verantwortungsbereich des Kunden. Keine Gewährleistung bei auftretenden Schäden.
- Die Außensauna wird per LKW (eventuell auch per Sattelzug) angeliefert. Dabei muss gewährleistet sein, dass die Zufahrt zum Entladeort möglich ist.
- Kontrollieren Sie, bevor Sie mit der Arbeit beginnen, anhand der Stückliste, ob alle Einzelteile auch tatsächlich mitgeliefert wurden. Sollten Einzelteile ausnahmsweise fehlen, benachrichtigen Sie Harvia Support bis spätestens 14 Tage nach Erhalt der Kabine.
- Bewahren Sie den Lieferschein, die Rechnung und die Montageanleitung für eventuelle Rückfragen gut auf.
- Für die Montage benötigen Sie handwerkliche Begabung und einen Helfer.
- Alle Verschraubungen müssen vorgebohrt werden.

DE

Achtung!

Der Elektroanschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft oder eine vergleichsweise qualifizierte Person ausgeführt werden.

- Wir empfehlen, die im Lieferumfang enthaltenen Bitumenschindeln zeitnah nach Fertigstellung der Fassauna zu montieren.
- Holz ist ein Naturprodukt, das trotz guter Lagerung aufquellen, schwinden oder sich verziehen kann. Aus diesem Grund kann es vorkommen, dass bei der Montage etwas Kraft aufgebracht werden muss.
- Das Holz der Außensauna ist unbehandelt. Um die Lebensdauer zu erhöhen, empfehlen wir, außen mit einer geeigneten Holzschutzfarbe zu streichen.
- Die Innen zu verwendenden Holzteile dürfen nicht mit Farbe behandelt werden.

- Bei Regen kann es zu Wassereintritt kommen - das Saunafass ist nicht 100% dicht. Zur Wasserableitung am Boden sind in der untersten Daube zwei Löcher in der Nut für Vorder- und Rückwand vorgebohrt. Diese sollen nach der Montage der Stahlbänder nach unten offen sein, damit das Wasser ablaufen kann.
- Durch Kondenswasser kann es zu Wasserflecken, besonders unter der Glasscheibe kommen. Trocknen Sie die Fasssauna regelmäßig durch aufheizen ohne Aufguss bzw. bei Combi-Ofen mittels Nachtrocknenprogramm.
- Bei Verwendung eines elektrischen Saunaofens beachten Sie:
 - externe Saunasteuerung soll Schutzklasse IP65 sein oder
 - Einbau der externen Saunasteuerung in ein Schutzgehäuse
- Bei Verwendung eines Combi-Saunaofens beachten Sie:
Verdampfer-Wasser nach dem Saunieren immer entleeren (Bakterienbildung und im Winter Frostgefahr).

1.2. Fundament

Diese folgenden Fundamente haben sich in der Praxis bewährt - siehe Seite 9:
Fundamentplatte (Bodenplatte)
Streifenfundament

Dabei ist bei beiden Varianten ein absolut waagrechtes und tragfähiges Fundament zu gewährleisten. Nur so kann eine einwandfreie Montage der Außensauna mit einer exakten Passgenauigkeit gewährleistet werden.

1.3. Verankerung der Außensauna

Es ist sehr wichtig, dass die Außensauna fest mit der Bodenplatte oder dem Streifenfundament verankert wird. Bei starkem Wind können große Kräfte auf die Gartensauna einwirken. Um Schäden am eigenen oder fremden Eigentum zu vermeiden ist eine fachgerechte Verankerung unbedingt notwendig.

Wir weisen Sie darauf hin, dass die Verankerung der Gartensauna im Verantwortungsbereich des Kunden liegt, und wir für auftretende Schäden keine Gewährleistung übernehmen.

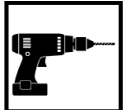
1.4. Benötigtes Werkzeug

- Hammer und Beilageholz und einen Gummihammer
- Akkuschrauber mit Bits für Kreuzschrauben und Torx
- Rollmaßband
- Bohrer mit Durchmesser 4 mm, 5 mm, 6 mm, 20 - 30 mm (für Stromkabel Saunaofen)

- Wasserwaage
- Gabelschlüssel 19mm
- Universalmesser
- Leiter
- Säge



Dieses Symbol kennzeichnet Tipps und nützliche Hinweise



Vorbohren



Ablängen auf Naturmaß



Annageln

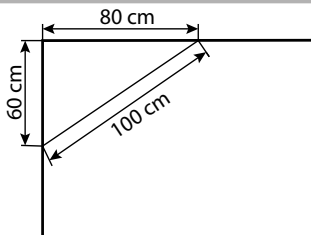


zwei Personen erforderlich

DE

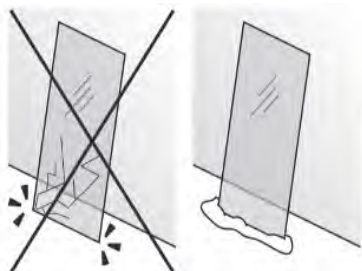


Überprüfung des rechten Winkel:





Vorsichtiger Umgang mit Glas: Besondere Vorsicht gilt den Glaskanten - Gehärtetes Glas kann bei Stößen in kleine Scherben zerspringen. Legen Sie ein Schutzpolster (z.Bsp.: Verpackungs-Karton) unter die Glaskante.



1.5. Wartung und Reinigung

- Die Sauna sollte innen mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie nur warmes Wasser - bei Bedarf empfehlen wir den Harvia Sauna Cleaner (SAC25040 - Reinigung und Desinfektion)
- Wird die Sauna längere Zeit nicht benutzt, empfehlen wir, die Kabine einmal im Monat aufzuheizen, um Schimmelbildung vorzubeugen.



Harzgallen sind kein Reklamationsgrund. Da in Fichtenholz immer wieder Harzgallen vorkommen und man beim Aussortieren nicht erkennen kann in welcher Tiefe diese sich befinden.

Wenn diese knapp unter der Oberfläche sind brechen sie bei Hitzeentwicklung auf und „bluten“ aus.

Das ausgelaufene Harz kann man mit einem Aceton gedrängtem Lappen entfernen. Wenn lediglich Harztropfen entstehen, lassen Sie diese aushärten und schaben sie anschließend mit einem Messer vorsichtig ab.

1.6. Entsorgung



- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach den gültigen Entsorgungsrichtlinien.



2. Montage Kabine

**ACHTUNG!**

Beachten Sie den Grundriss auf Seite 12 und die Abbildungen ab Seite 11.

2.1. Montage Standfüße

Legen Sie die imprägnierten Standfüße[1,33] auf das Fundament (siehe Seite 11) wie dies in der Darstellung angezeigt ist (siehe Seite 14). Fixieren Sie diese provisorisch mit zwei Dauben [3a].



Beachten Sie, dass die Standfüße parallel montiert werden.
Stromzufuhr beachten!

2.2. Montage Fassdauben

Beginnen Sie mit der Verlegung der unteren Daube[2] (mit Abfluss - siehe Seite 15).



Die Dauben werden immer mit der Rundung nach oben zeigend zusammen-gesteckt.

Verlegen Sie je 5 Dauben links [3a] und rechts und verschrauben diese mit den Standfüßen. Beachten Sie, dass kein Spalt zwischen den Dauben sichtbar ist.

DE

2.3. Montage Vorder- und Rückwand

Verbinden Sie die Einzelteile der Vorderwand[7a,b,c,d,31] und der Rückwand [8a,b,c] wie abgebildet (siehe Seite 16,17).

Stellen Sie die Wände in die Nut der Dauben. Kontrollieren Sie die lotrechte Ausrichtung mit der Wasserwaage und fixieren dies provisorisch mit zwei Dauben.

2.4. Fertigstellung Fass

Montieren Sie die restlichen Dauben. Fixieren Sie diese mit der Vorder- und Rückwand mittels Schrauben.



Beachten Sie, die Platzierung der Dauben mit Kabelkanal [3b]: 2 Stk. unterhalb der Bänke (Reihe 10) - für Licht; 2 Stk. zur freien Verwendung.

Verschluss vom Fass: Verwenden Sie die geeignete Kombination aus dem gelieferten Füllset (= Daube[4] mit Leisten[5,6]).

Montieren Sie die Spannbänder[24] (siehe Seite 20).

Vor dem Spannen der Metallbänder entfernen Sie die Schrauben der Dauben.

Spannen Sie die Metallbänder so fest, dass kein Spalt zwischen den Dauben sichtbar ist. Dies muss regelmäßig kontrolliert und ggf. nachgespannt werden.



Beachten Sie, dass die Spannstangen [23,25,26,27] in der unteren Hälfte der Fassauna platziert werden.

2.5. Montage Tür

Der Türrahmen[13,17] wird von innen in die Öffnung gestellt. Beachten Sie, dass die Türöffnung nach außen erfolgt - der Türanschlag ist links und rechts möglich. Fixieren Sie die Tür von außen mit den Abdeckleisten[15].

Türgriffe[14] werden von innen verschraubt.

2.6. Montage Dacheindeckung

Montieren Sie die Dreiecksleisten[10] (Regen-Tropfnase) in einer Höhe von ca. 116 cm.

Beginnen Sie mit der Montage der Bitumen-Schindeln[30] an der Dreiecksleiste mit einer auf den Kopf gestellten Schindelbahn. Nun verlegen Sie die weiteren Schindelbahnen überlappend und mit gleichmäßigem Versatz. Die Firstreihe können Sie aus Abschnitten bilden. Diese werden schuppenförmig überlappend verlegt. Achten Sie dabei auf die Hauptwindrichtung.

Dichten Sie die Bitumenschindel[30] gegen die Firstabdeckleisten[20] mit der mitgelieferten Fugendichtmasse[38] ab.

2.7. Montage Inneneinrichtung

Montieren Sie die Bankauflageleisten[9] in eine Höhe von ca. 52 cm zur unteren Daube.

Legen Sie die Bänke[18] ein und verschrauben diese mit der Daube.

Befestigen Sie die Rückenlehnen[19] ca. 20 cm über der Bank.

2.8. Montage Zubehör

Legen Sie den Bodenrost[11] waagrecht ein.

Montage Ofenschutzgitter[35,36,37].

Montage Vorderwand Lüftungsteller[29] innen und Insektenschutzgitter[28a] außen.

Montage Rückwand der Insektenschutzgitter - [28b] innen und [28a] außen.

Für die Beleuchtung fixieren Sie die Holzleiste[12] ca. 10 cm über dem Boden mittig an der Rückwand. Fixieren Sie die Metallklammern auf der Holzleiste. Klemmen Sie die LED-Leiste[21] ein und bohren die Kabeldurchführung neben der Holzleiste. Fixieren Sie das Netzgerät [22] außerhalb der Kabine an der Rückwand.

3. Ersatzteile

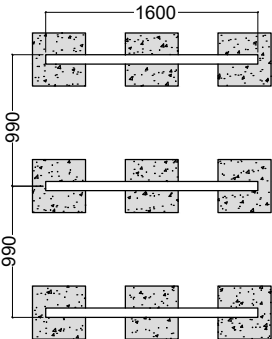
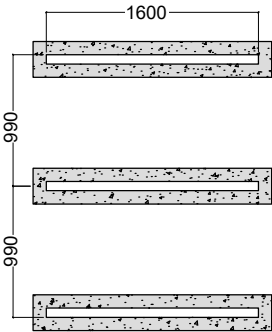
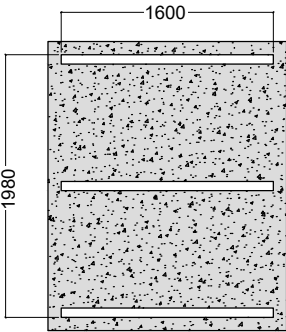
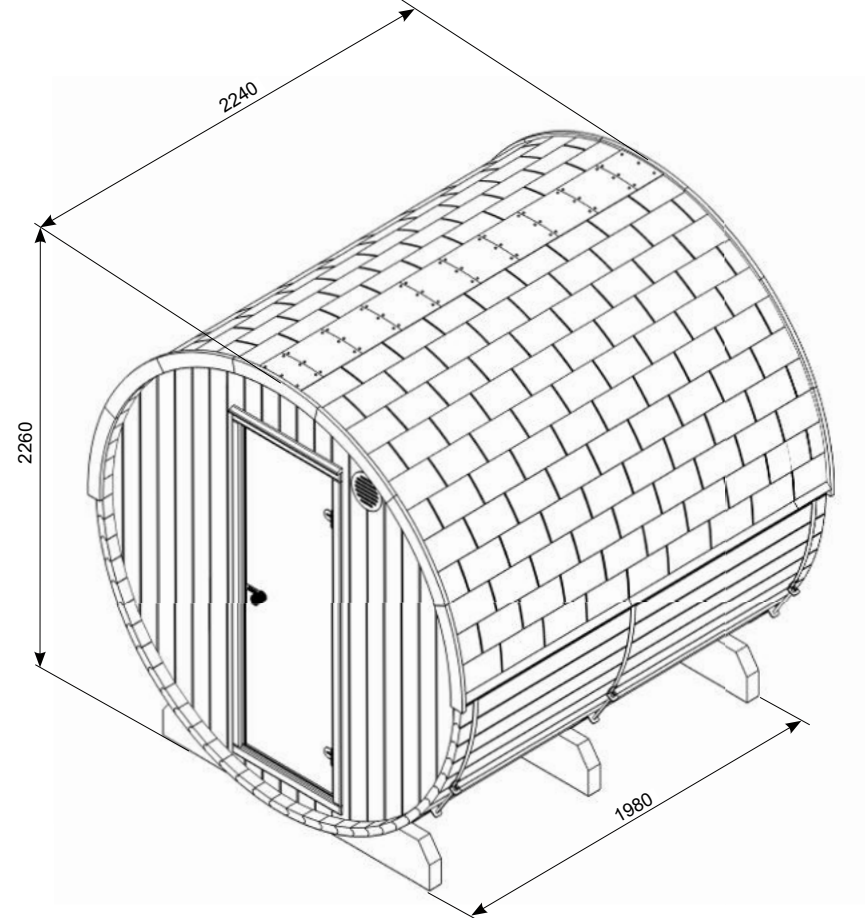
spareparts.harvia.com

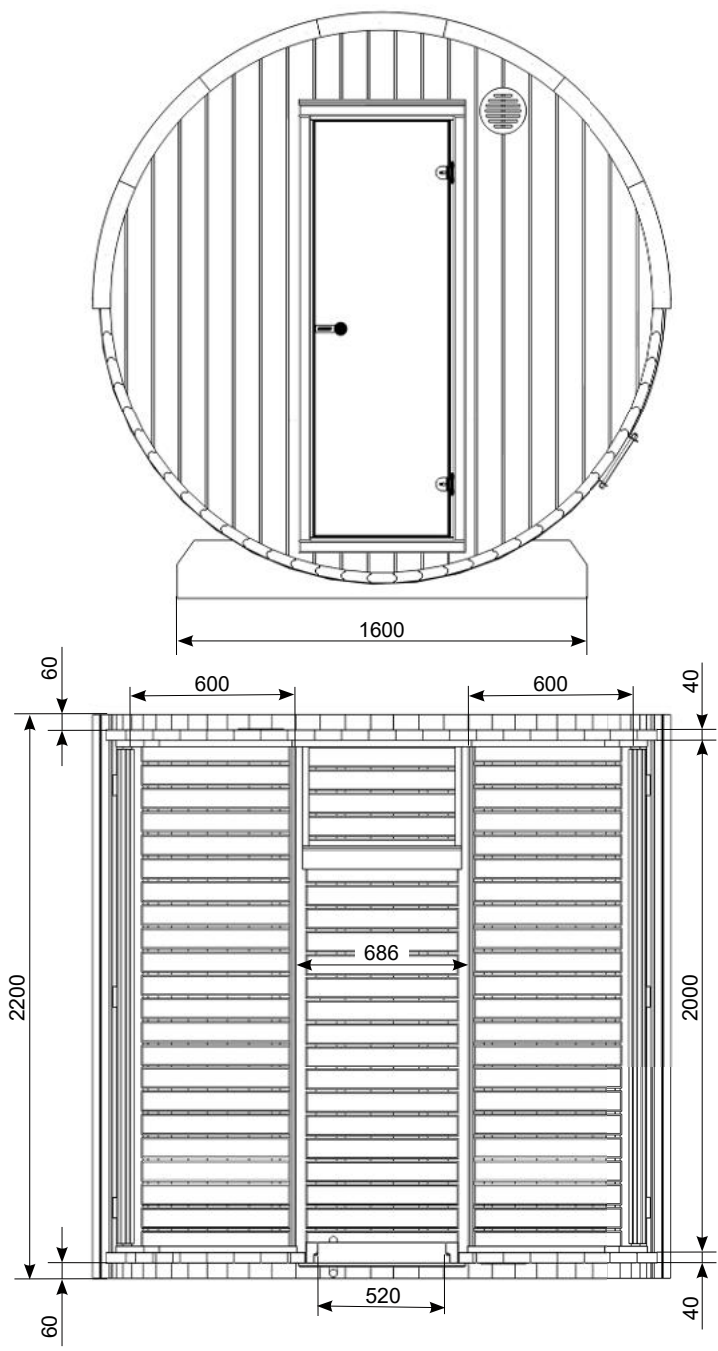


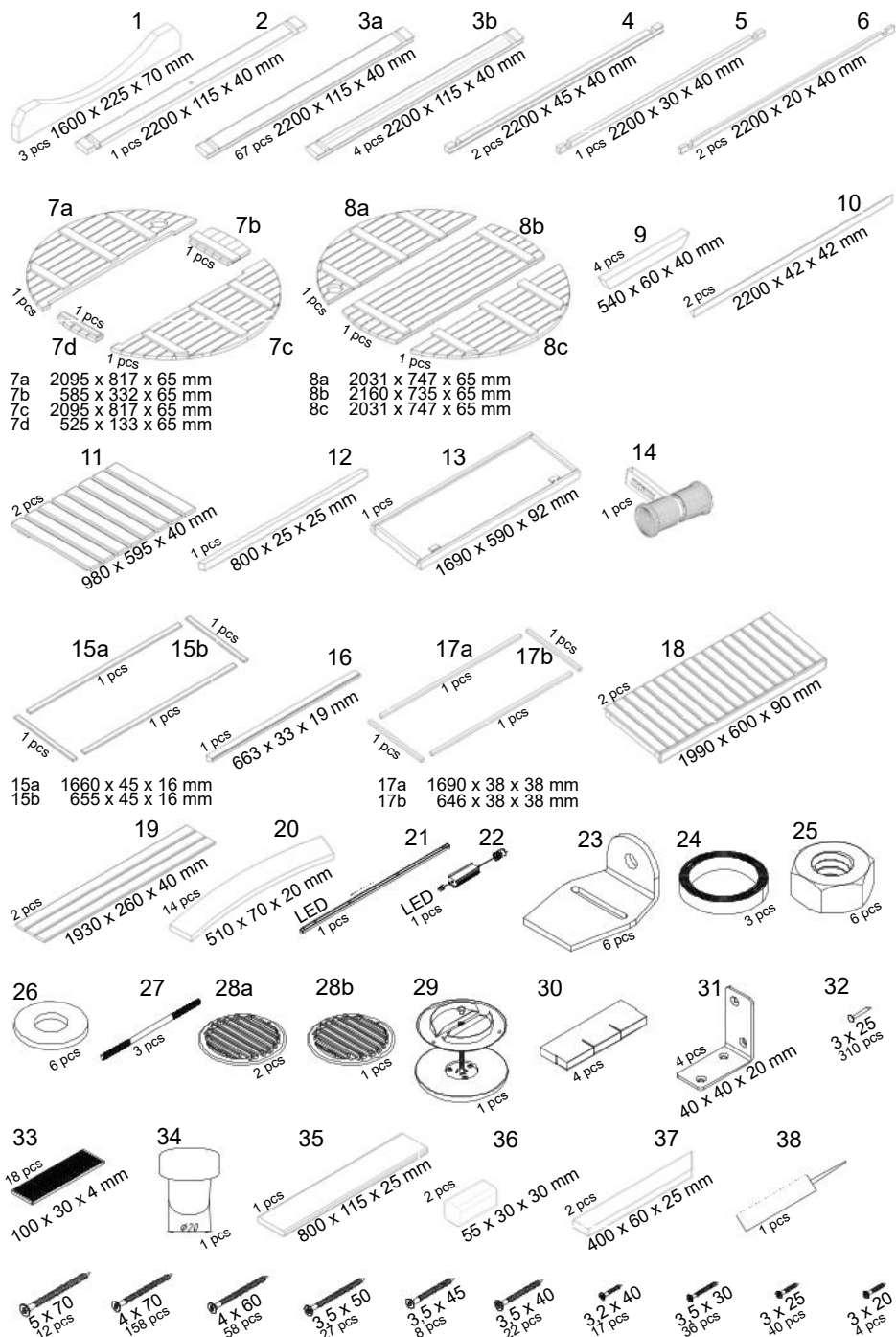
4. Garantiebedingungen

www.harvia.com

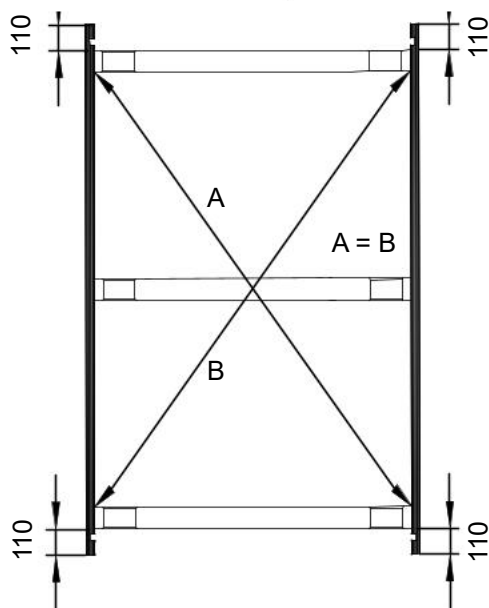
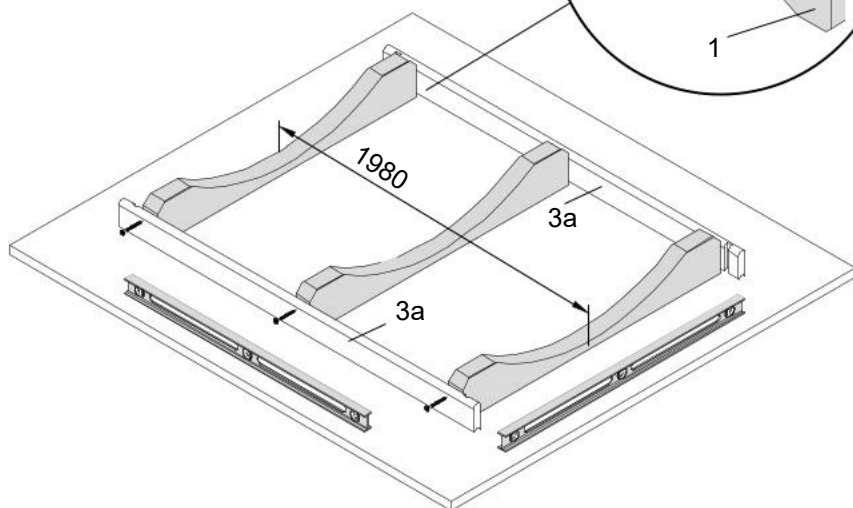
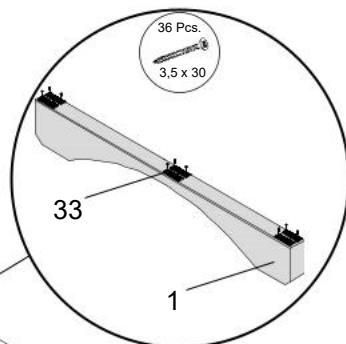




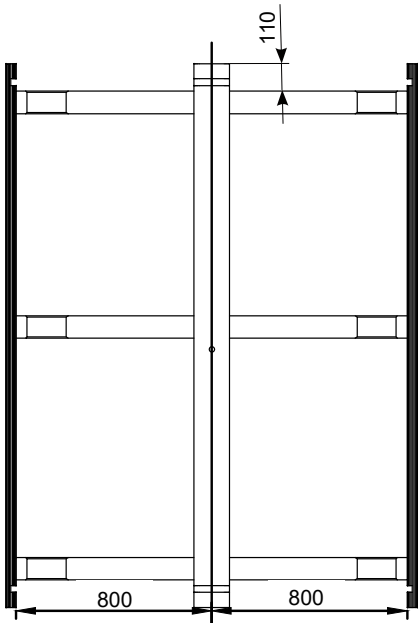
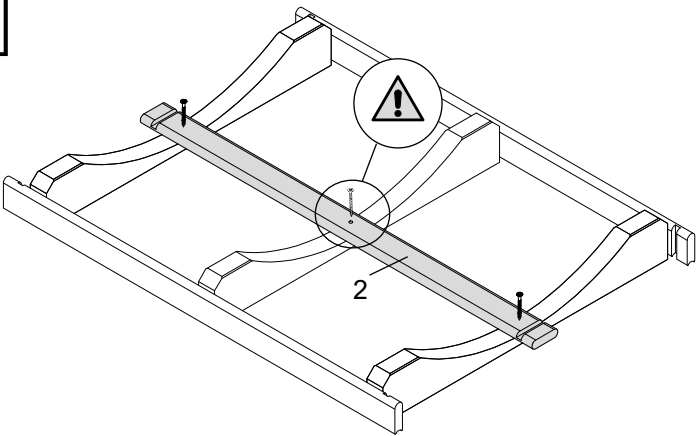


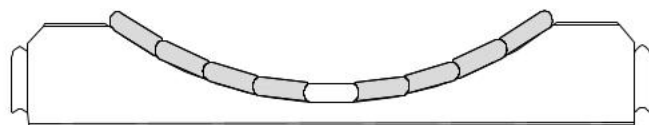
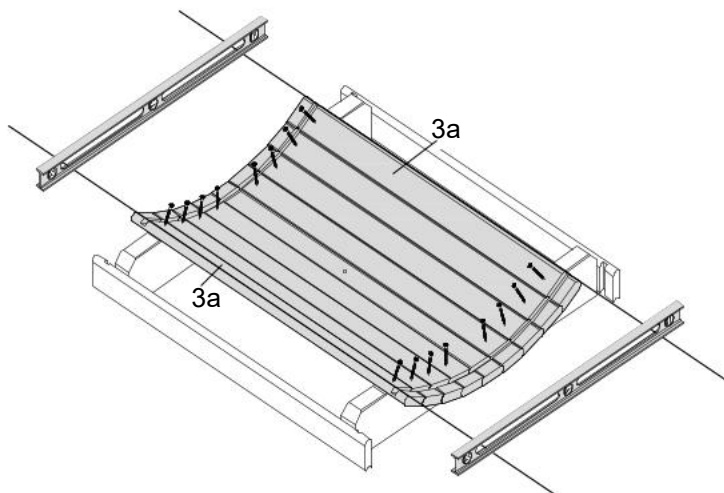


2.1.

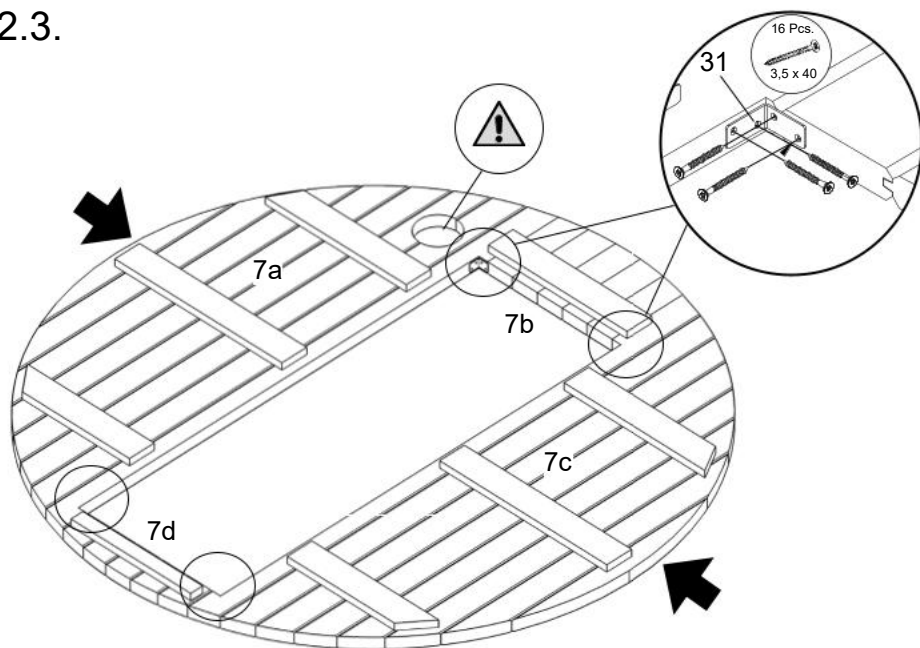


2.2.



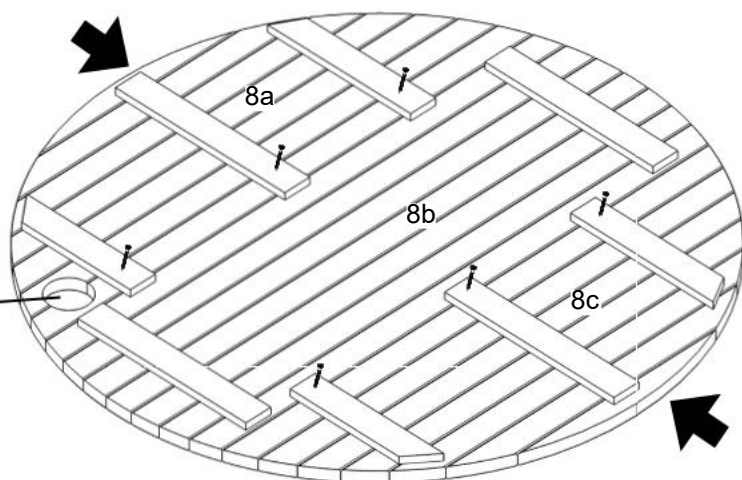


2.3.

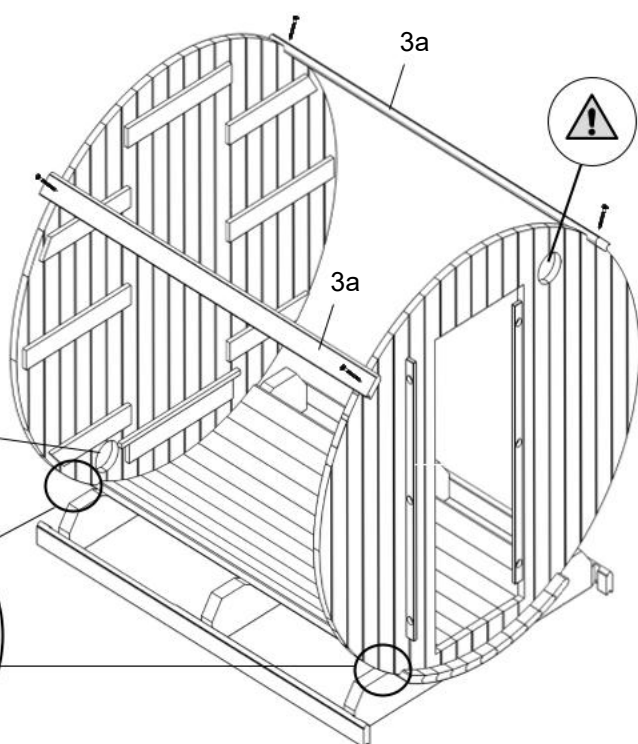
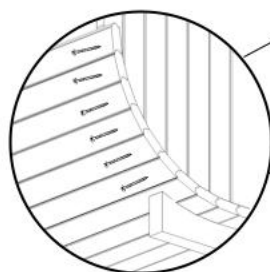




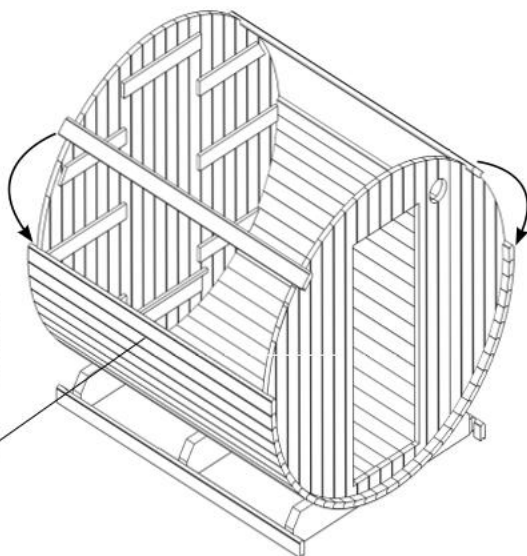
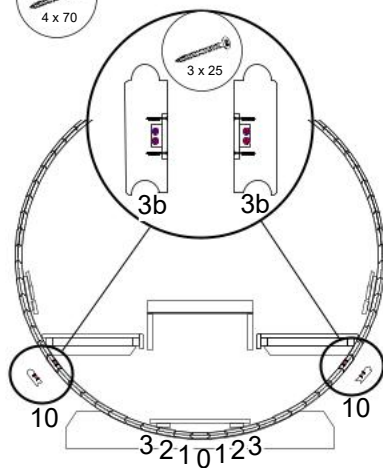
6 Pcs.
3,5 x 50



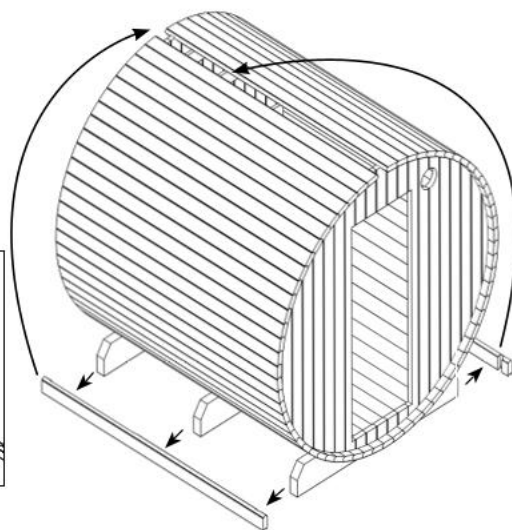
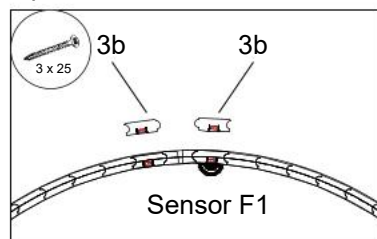
4 x 70

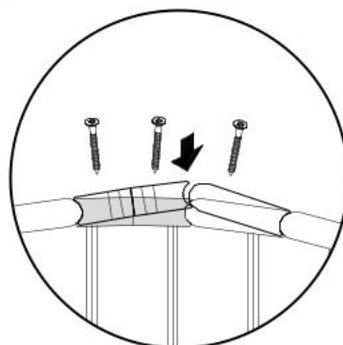
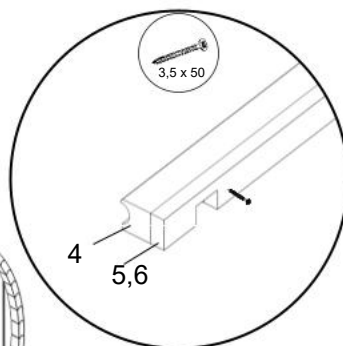
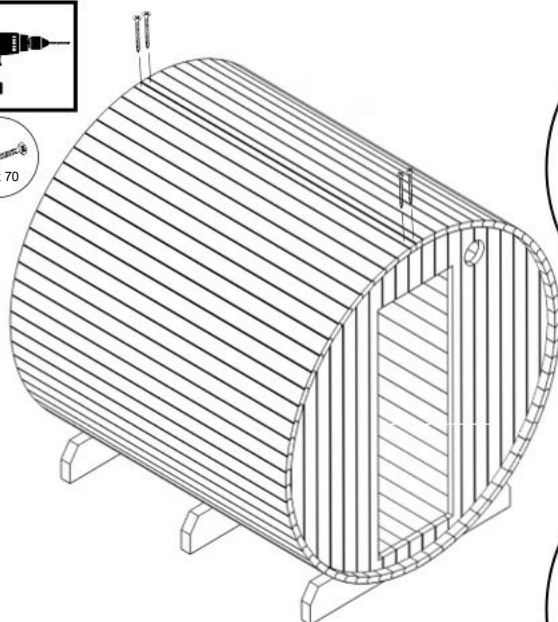


2.4.

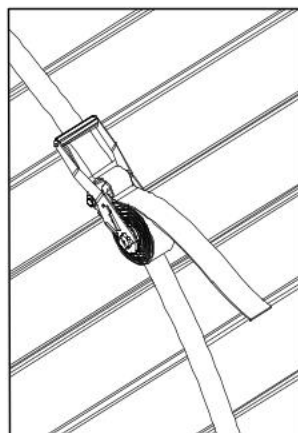
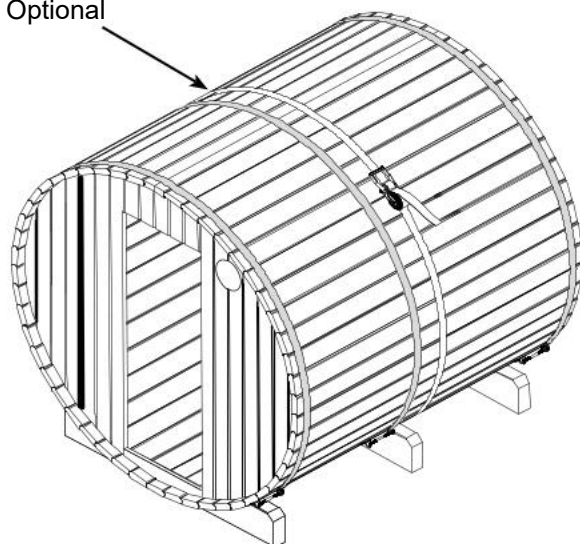


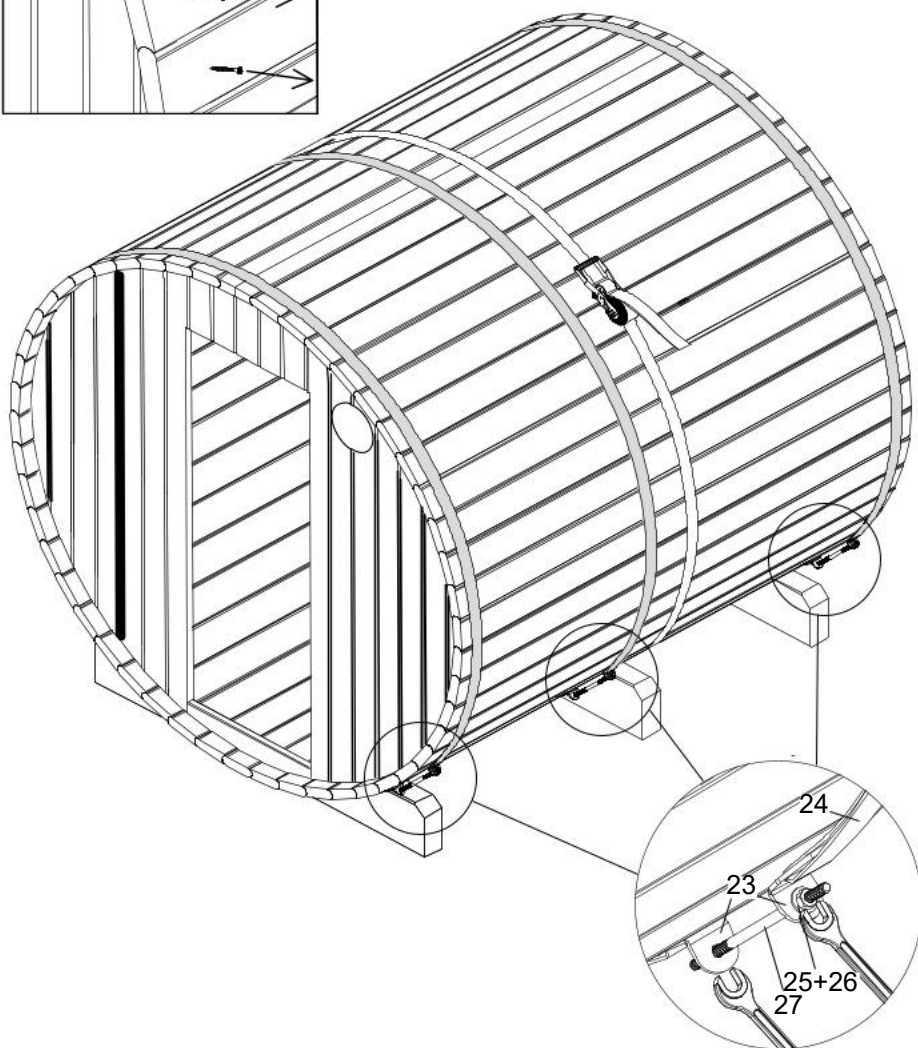
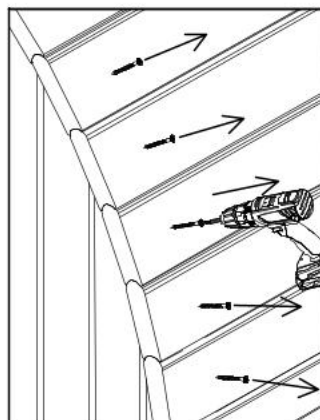
Optional





Optional

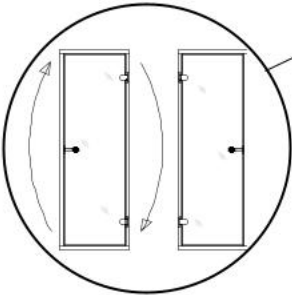
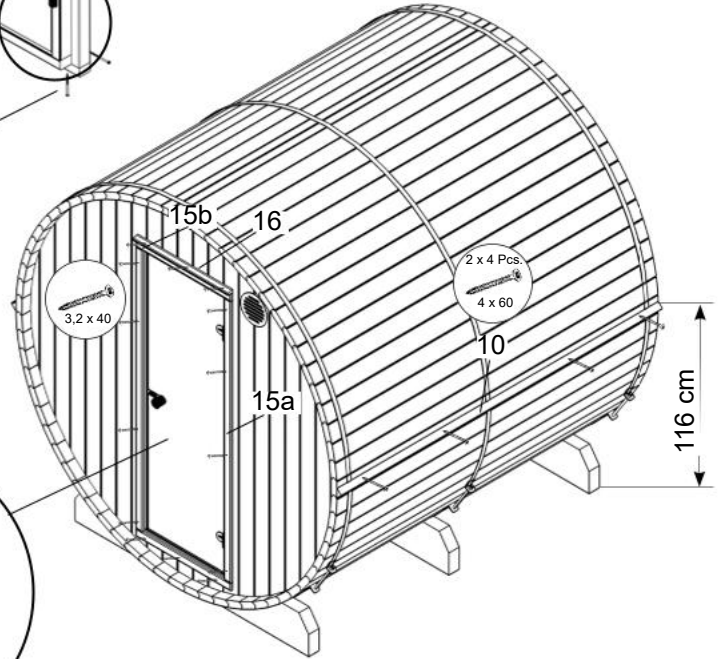
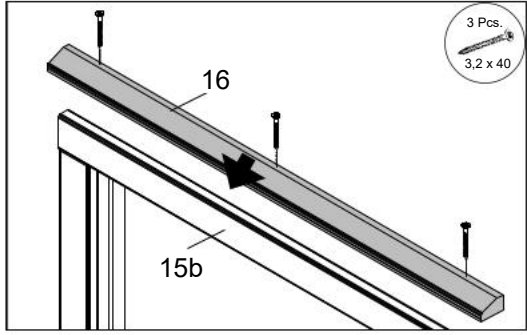
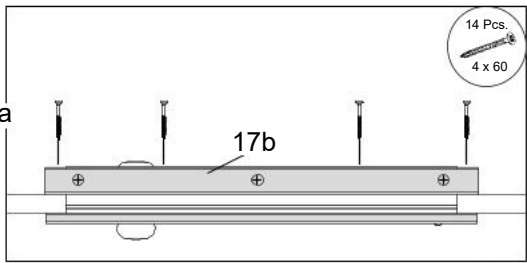
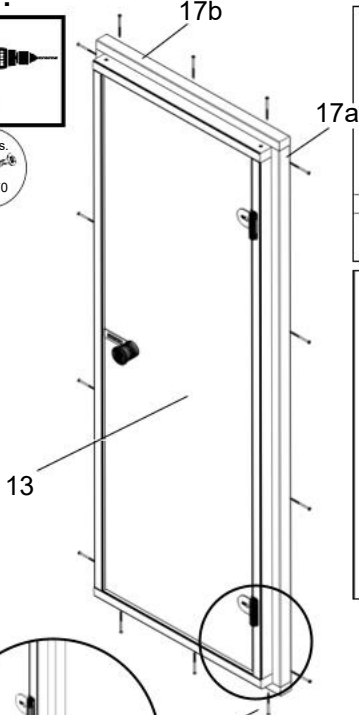




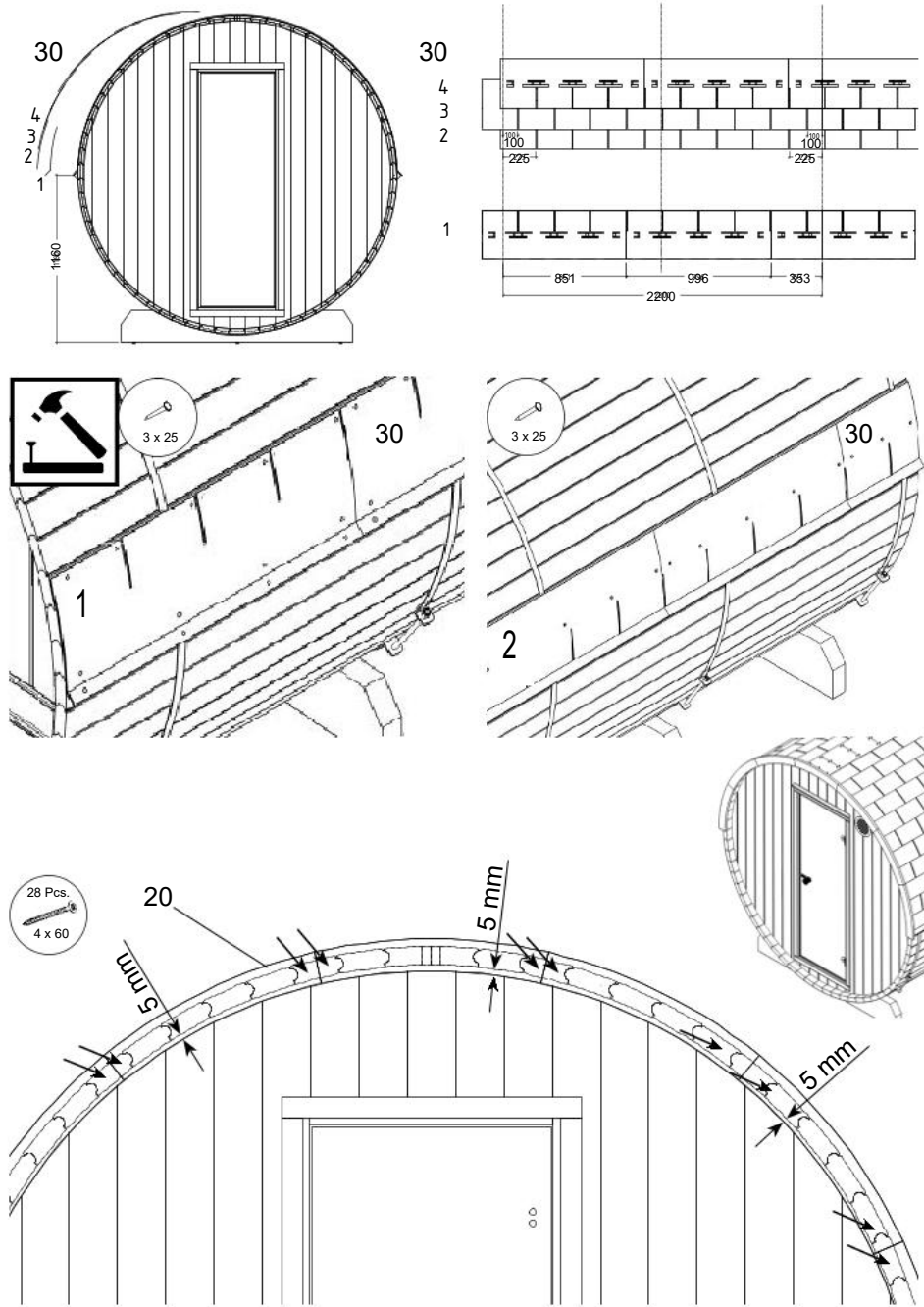
2.5.

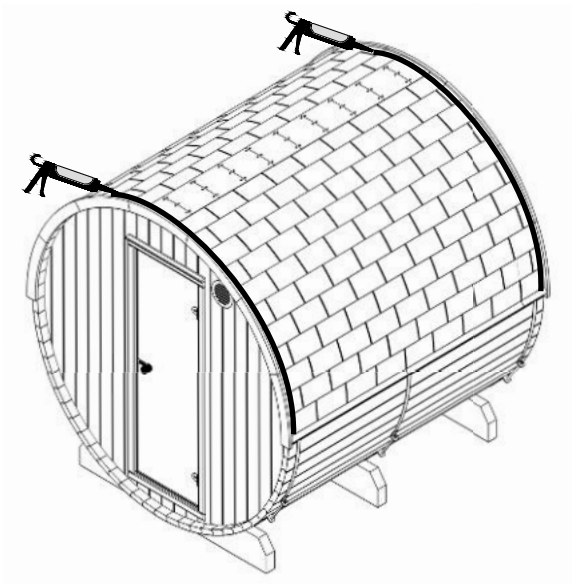
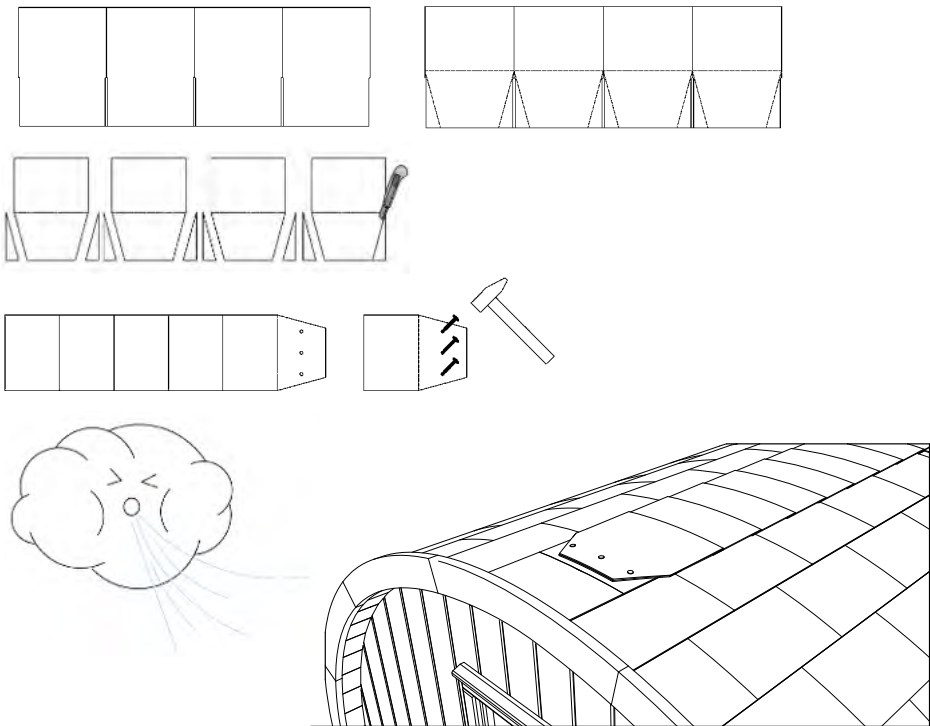


14 Pcs.
4 x 70

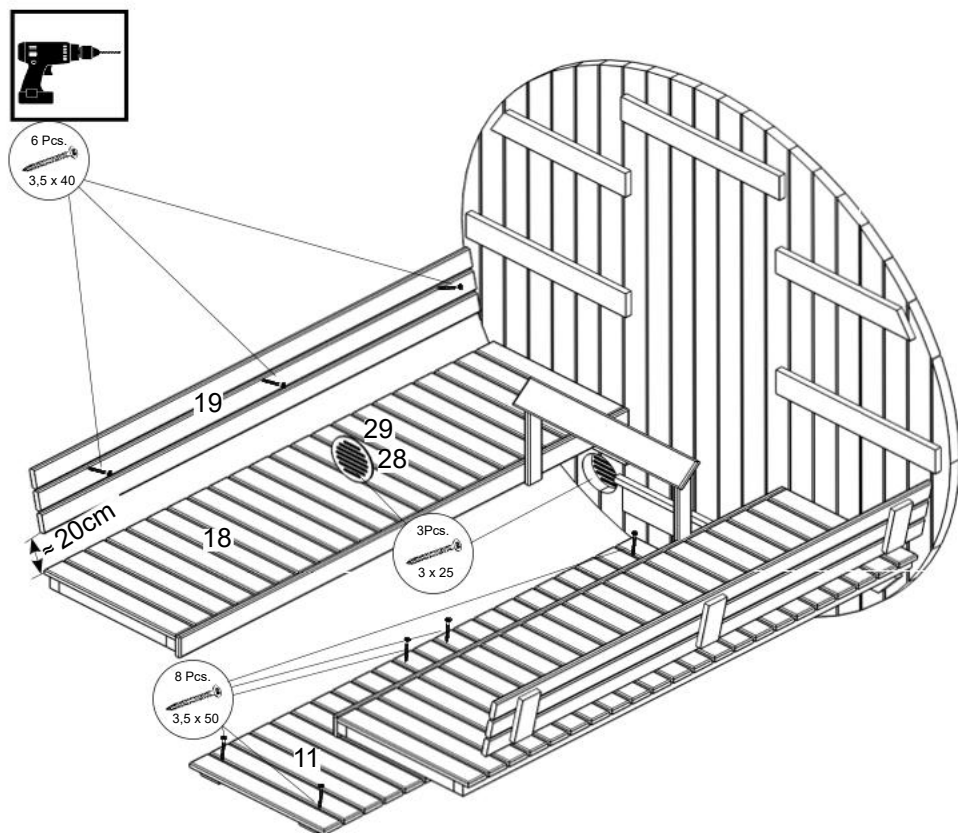
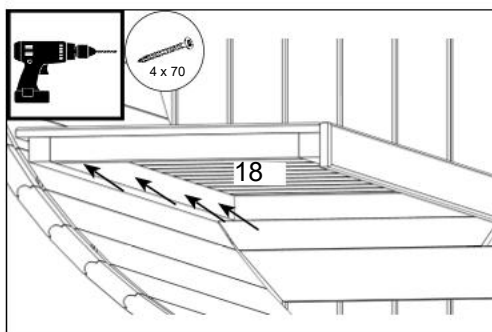
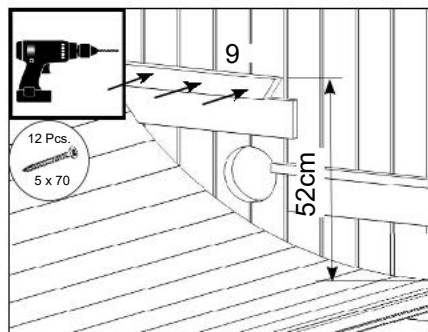


2.6.

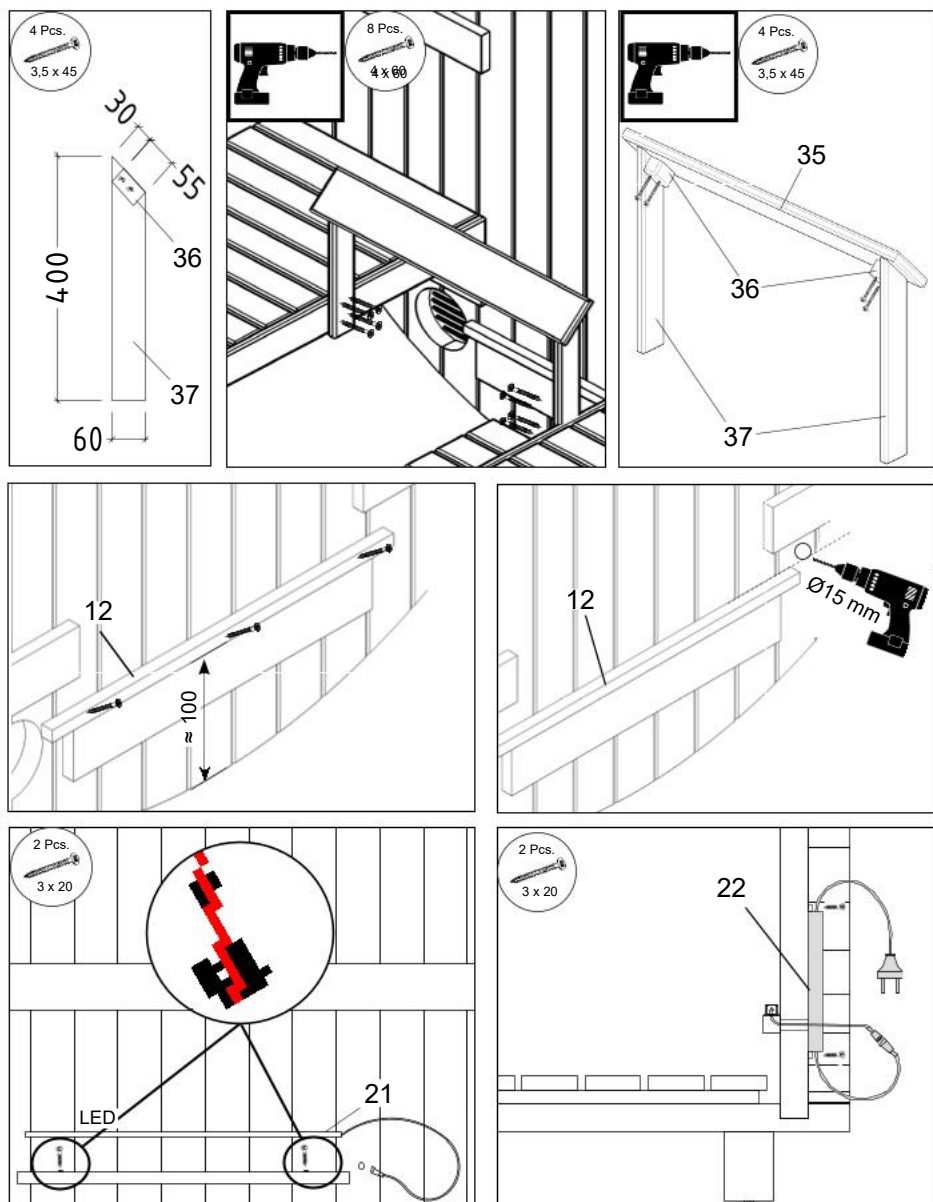




2.7.



2.8.



Let's sauna.



@ harviaglobal

GLOBAL

Harvia Finland
Teollisuustie 1-7
40951 Muurame
FINLAND
T +358 207 464 000
harvia@harvia.com

CENTRAL EUROPE

Harvia Austria GmbH
Wartenburger Straße 31
4840 Vöcklabruck
AUSTRIA
T +43 (0) 7672 22 900-50
info@harvia.com