



ÖSTERMALM 45mm

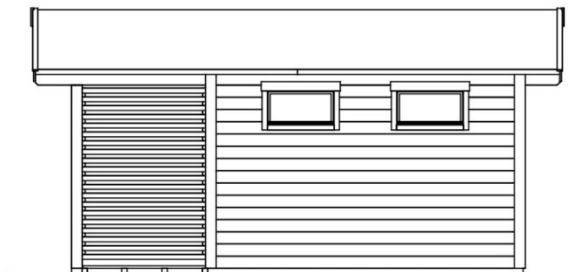
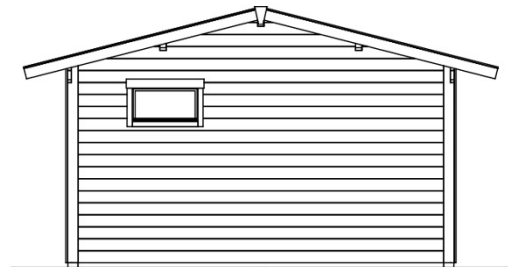
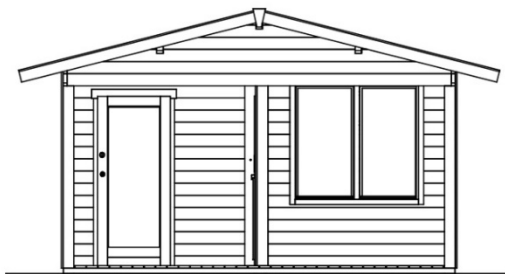
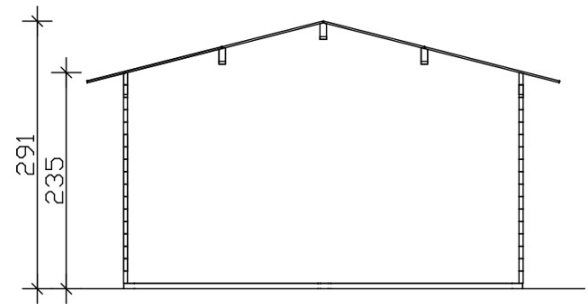
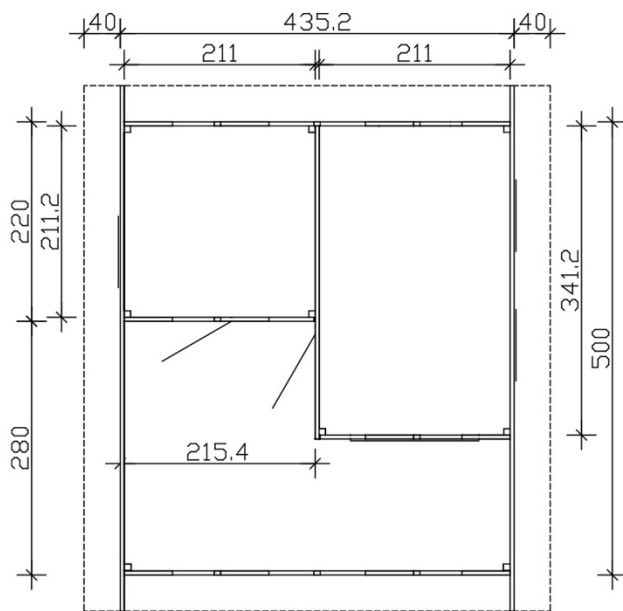
21,75m²

502768851

Instruction manual	EN
Kokoamisohje	FI
Bruksanvining	SE
Kasutusjuhend	ET



Versio 3/2025



Instruction manual / Yleisohjeet / Allmänna instruktioner / Üldised juhised

- EN 3
- FI 8
- SE 13
- ET 18

Instruction for assembly / Kokoamisohjeet / Monteringsanvisning /

Kasutusjuhend 23

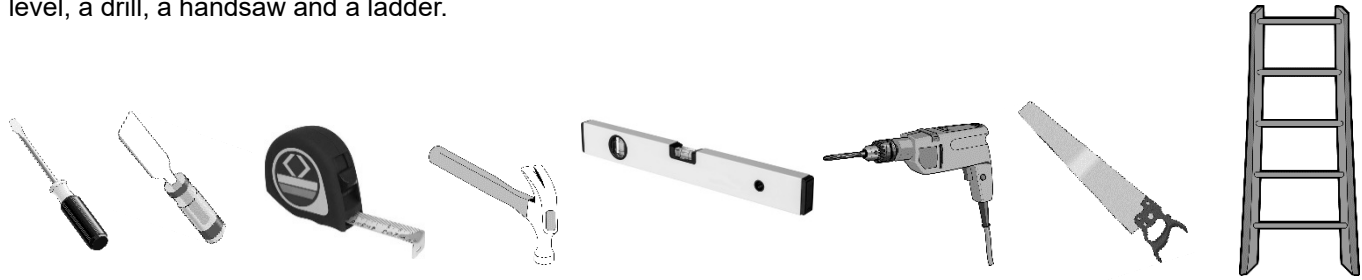
GENERAL INSTRUCTIONS

Thank you for choosing a Skan Holz courtyard building.

Please read these instructions and tips carefully before you start assembly, and keep them for future reference.

1. Please also check the list of parts to ensure that all parts of the structure have been supplied before you start assembling the structure or hire workers. Please contact the vendor as soon as possible if you notice any defects or faults, and we will deliver a replacement part as soon as possible.
Unfortunately, we are unable to reimburse the cost of any delay in the assembly process.
2. If the product is not set up immediately and requires long-term storage, we recommend storing it in a place that is properly protected from the weather and sun. Store the package on a flat surface and off the ground to avoid moisture seepage from the soil and ground. Make sure there are no holes in the plastic packaging that could let in rainwater; cover the package with a lightweight tarpaulin if necessary.
The protective casing and plastic wrapping should only be removed just before you start assembly, as the effects of the weather can cause the wood to warp if it's left unprotected.
3. Before starting assembly, sort the parts of the building in order of assembly as indicated by the images to ensure that the assembly process goes smoothly. We recommend setting the structure on a dry and even surface. Avoid setting the parts directly down on grass or wet surfaces, as any dirt that sticks to the parts can be difficult to clean up later.
4. Make sure that the building is positioned correctly on the property in relation to the boundaries of the plot and other buildings. The building must also comply with planning regulations and any other local regulations.
5. When choosing a location for your building, make sure it is not exposed to extreme weather conditions (heavy snowfall or strong winds).
6. We recommend two people for the assembly process.
7. The best results come from assembling the structure on top of well-made foundations. Please see our advice on foundations in the Foundations section of this assembly guide
8. If the roof is constantly exposed to the elements, please make sure to use appropriate roofing materials.
9. Remember to remove excess snow from the roof in winter so that the weight of packed snow does not damage the roof structures. If necessary, consult a professional used for snow removal. Please take care to ensure safety at work.
10. The builder shall be responsible for installing any gutters onto the building.
If you install gutters, the roof boards must be shortened to the appropriate length.
11. The wood is untreated, which is why regular protective treatment is essential. Refer to the section discussing care instructions and painting in this assembly guide for instructions on protective treatments
12. **Safety**
All the wooden parts of the building are finished, but splinters may come loose while handling the materials.
We recommend wearing long-sleeved shirts and long-legged trousers, protective gloves, and protective goggles when working with wood.
13. Keep children and pets away from the construction site.
14. Always comply with national building and safety regulations.
15. Please note that we cannot take responsibility for the following:
 - incorrect storage before installation
 - inappropriate, inadequate, or incorrect foundations
 - damage caused by assembly errors, e.g. if the building is not perfectly level or if the corners of the building are not straight.
 - damage caused by heavy, packed snow, storms, or other natural phenomena
 - any damage to or breakage of structures that have been modified at the construction site
 - natural cracks, knotholes, warping, chipping, discolouration, or similar changes that are characteristic of natural material.

The tools needed for assembly, including a screwdriver or an electric screwdriver, a tape measure, a hammer, a spirit level, a drill, a handsaw and a ladder.



The main steps of the assembly process in order of progression:

1. Placing floor joists on top of the foundation
2. Fixing the corner posts and the bottom wallboard to the floor joists
3. Assembling the wall
4. Installation of doors and windows
5. Fixing of roof beams, fixing of roof boards
6. Installation of floorboards
7. Installing cover strips in corners, doors and windows

FOUNDATIONS

The foundations must be strong, as it will bear the weight of the entire building and must remain level even after the building has been erected.

The foundations should be laid before starting the assembly, with consideration to the soil type and quality and the size of the building. In particular, soil that's susceptible to frost heaving should be accounted for when laying the foundations. How well the soil drains water is also important. For example, clay soil does not absorb water, and this should be considered when laying the foundations.

When the structure is erected on dry, permeable, and sandy soils that are not susceptible to frost heaving, a lightweight block or slab foundation can be used. In that case, simply removing and levelling the topsoil will be sufficient.

When you're building foundations on soil that's susceptible to frost heaving, remove at least 30 cm of soil, to the frost heaving depth. If necessary, use frost insulation boards and drainage pipes in soil that's susceptible to frost heaving. Spiral piles are also a good option for soil that's susceptible to frost heaving.

If you use spiral piles, a pile clamp and a torsion tool are required to match the dimensions of the foundation timber.

Filter cloth or landscaping cloth can be used under foundations to control the growth of weeds.

Place a plinth insulation strip between the block and the foundation timber to prevent moisture migrating from the foundations to the foundation timbers.

Make sure that the base for the foundations is leveled well and perfectly horizontal.

We recommend a concrete slab or brick foundation, which will ensure a balanced base for the building's weight and is suitable for most types of soil.

Ensuring adequate ventilation of the subfloor is essential. The most common method for ensuring subfloor ventilation is installing blocks or tiles under the foundation timbers. A structural plan for a brick foundation is available for every Skan Holz building.

Make sure that you place a strip of felt between the blocks and the foundation timbers to prevent moisture from migrating upwards into the wood structures

If necessary, ask an expert for advice or have the foundations built by a professional.

Shape the ground surface of the base away from the building, to drain away rainwater.

Attach the foundation timbers to the foundations with e. g. corner brackets (not included).

We recommend installing the foundation timbers so that the outer timbers are set slightly inwards and away from the walls.

This is recommended because then any rainwater running down the walls will not dampen the space between the foundation timbers and the lowest joist. In addition, the outer foundation timbers serve as edge supports for the floorboards.

In practical terms, this means that the foundations should be made 5–10 mm smaller than the base area of the cottage.

ASSEMBLING THE WALL

When installing the wall boards, it is important to ensure that there is about 1–2 mm of clearance between the boards, and that the topmost boards are all at the same height. Storage may cause fluctuations in the width of the boards, so take this into account when installing the boards to avoid building walls that are of different heights.

The wall boards are always installed with their male face up. When installing the boards, use a punch if necessary, do not hit the point directly with a hammer! The package contains strips that you can use to leave a 1–2 mm gap at the bottom of the wall boards' tongue and groove joints to allow the wood to room to expand and contract within the structure.

ASSEMBLING THE DOOR AND WINDOWS

Fit the door frames firmly in place. Fix the frames by screwing the screws through the frames into the wall plates. We recommend installing the doors on the hinges of the frames only later, so that the door is not dented during assembly. Install the separately supplied lock and handle on the door. For the door to work properly, it is important that the building is horizontal, straighten if necessary by wedging the corner. If necessary, you can straighten the position of the door by adjusting the position of the hinge on the door or frame.

Wall boards are installed until they reach the height of the window. Slide the window with its frame into the window opening and place it against the wall board at the bottom of the opening. Fix the frames by screwing the screws through the frames into the wall plates. Make sure you do not install the window upside down, otherwise it will fall off its hinges when you open it.

INSTALLING THE ROOF BOARDS

Make sure you use the right boards, as ceiling, wall, floor tiles and floorboards have the same type of profile. To facilitate identification, sort the boards that come in on different sides by the lengths indicated in the parts list into their own groups on the construction site.

The board will live a little depending on the humidity, so leave a small swelling space between each board. Leave a gap of about 1...2 mm between the roof boards. No gap is left in the floorboards, but their point is pressed all the way to the bottom!

Do not step on the roof! The roof structure is only suitable to carry a uniform load (snow, etc.), not a point load!

ROOFING MATERIALS

Outbuildings are delivered without roofing materials.

Choose an appropriate roofing material for the environment and the building. Popular roofing materials include rolled felt roofing, roofing felt patches, and sheet metal.

We do not recommend installing tile roofs, as they are too heavy for lightweight courtyard buildings.

The roof must be installed immediately after the building is erected to ensure weatherproofing.

If the roof is covered with felt, we recommend using two layers with an underlayer of roofing felt on the bottom and covering felt on top of it.

Adhesive roofing felt should be used on roofs whose angle is less than 11 degrees, while roofing felt patches can be used roofs whose angle is steeper than 11 degrees roofs.

If you're using a sealed roofing, a separate underlay is not required, and it can also be used on less steep and flat roofs.

In addition to the roofing material, you can also install drip and eaves flashing that are compatible with the roofing material.

If necessary, you should also install gutters and downspouts to divert water away from the roof and walls.

INSTRUCTIONS FOR MAINTENANCE AND PAINTING

The wooden parts of the building are untreated, so regular protective painting is essential. The building should be treated with wood protector or painted as soon as possible after erection, including doors and window frames. Treating the indoor parts is also recommended.

The foundation timber is treated with a wood preservative at the factory.

The undercoat should be an impregnating agent (against fungal and insect damage) and the intermediate and top coat should be a high-quality wood-protecting wood varnish (against staining, UV protection and flaking). The undercoat and intermediate coat must be applied before assembly. Make sure that the timber is dry before assembling. The topcoat is applied after erection.

Always make sure that the paint has good UV protection and that you follow the manufacturer's instructions for use.

The floor joists are impregnated. The impregnation treatment protects the wood from fungal and insect damage.

Maintenance:

The surfaces should be inspected for damage at regular intervals, at least once a year.

Any damage or drying cracks must be repaired immediately.

Repair paint should be used to treat and protect the surfaces. The need for painting depends on the location of each surface and the stress it's subjected to, and every surface should be painted before visible damage occurs.

Please note that printed colour samples may not match the actual colour shade. There may be variations in colour. Storage marks may be present on fully painted parts.

OTHER THINGS TO CONSIDER

It's a good idea to treat the outbuilding like the main building, so please keep the following in mind when carrying out maintenance work:

- remove debris from the roof (leaves, pine needles, branches)
- regularly clean cobwebs and other debris off the walls
- make sure to clear snow off the roof in winter before it can become a heavy load
- avoid placing plants against the walls of the building and remove any weeds around the building.

WARRANTY AND THE WARRANTY PROCESS

If the product or part of the product becomes defective, is missing on delivery, or they're discovered to be faulty during the warranty period, please contact the place of purchase directly. The vendor is responsible for handling the warranty process.

Before making a warranty claim, please read the assembly instructions carefully and check that the warranty claim is not due to misuse or neglecting maintenance.

The following information must be provided to the importer in warranty matters:

- the make and model name of the building
- the reason for the claim, as well as photos
- the part number of the defective part
- a copy of the purchase receipt or other similar proof of the place and date of purchase
- the consumer's name, telephone number, and street address.

The above information should be provided with the claim or warranty claim. Photographs of the defect will help us handle the claim and warranty issue faster. Take 1–3 photos of the product, part, or defect that your claim concerns, and show them at the place of purchase when making the claim or attach them to the electronic claim.

If assembly has been started or continued, the customer has accepted the product in the condition in which it was delivered.

Please note that we cannot take responsibility for the following:

- improper storage before installation
- inappropriate, inadequate, or incorrect foundations
- damage caused by assembly errors, e.g. if the building is not perfectly level or if the corners of the building are not straight.
- damage caused by heavy, packed snow, storms, or other natural phenomena
- any damage to or breakage of structures and parts that have been modified at the construction site
- natural cracks, knotholes, warping, chipping, discolouration, or similar changes that are characteristic of natural material.
- failure to apply surface treatment immediately after erection or assembly.

HOW TO BUILD A GARDEN SAUNA

This guide gives tips on how to build a garden sauna and the necessary equipment for the construction process.

Foundations and choosing the building site

Check your local zoning regulations and the municipality's building regulations to determine the permitted building site on the plot. You should only assemble the sauna on a flat surface that can support the weight of the sauna structure. Choose a location where rainwater will not collect. The sauna should be positioned to minimise the dispersion of fumes and smoke towards your own home and your neighbours' dwellings.

There are many options for foundations. The foundation should be picked based on the conditions at the building site. The foundation of the building should be set on ground that isn't prone to frost heaving. If the soil is prone to frost heaving, e.g. clay, the soil should be replaced with a soil type that isn't prone to frost heaving, e.g. gravel, up to the soil frost line. If the soil itself is already very load-bearing and not prone to frost heaving, it's sufficient to simply remove the topsoil from a depth of about 30–40 cm and to apply a layer of load-bearing and level substrate, e.g. crushed stone. Compact the crushed stone carefully. A layer of crushed stone will act as a good capillary barrier between the soil and the foundation, preventing moisture from rising into the structures. A filter fabric should be installed on the foundation to prevent mixing of different soil materials. Add frost-insulation boards under the foundation if necessary. If the soil is damp and the building site is prone to moisture accumulation, build underground drainage around the building.

A well-ventilated subfloor is a good foundation for a sauna building, as it will ensure that the space under the floor will maintain a good air flow and that excessive moisture cannot build up. You can build a ventilated subfloor on slabs, blocks, or screw piles. For building sites with poor soil bearing capacity (e.g. clay), consider a concrete slab foundation as an alternative, especially for larger buildings. Cast concrete slabs can bear the weight of the building and distribute it evenly over a large area.

Floor drains and drainage

When constructing the foundation, you should also make sure to build sufficient drainage for the bathing water to drain through the sauna's floor. Make sure you have carefully planned the location of the floor drain when building the foundation. You can build either a drainage ditch or a drainage gutter (e.g. a Warma gutter) into the floor. The sauna can either be connected to the municipal sewage system or, if you plan to carry water in manually, the grey water can be directed through the floor to a sauna drain in the ground. Via the sauna drain, the water will be absorbed through the drain perforation into the surrounding layer of crushed stone, without fear of oversaturating the soil with water.

The floorboards in the sauna room should be built to slope towards the floor drain so that water will be directed out. The recommended floor slope is 1:80 at minimum, i.e. a total slope of 10 mm over a distance of 800 mm. Use a pipe with a diameter of at least 75 mm. Ensure that the drainage pipes are also set at a sufficient angle to allow water to flow out of them.

Plastic piping is a suitable material for the drainage pipe. Pipes should be installed below the soil frost limit, or carefully insulated to prevent freezing. The joints between the drain, the floor, and the pipe connections must be made watertight.

Municipal environmental protection regulations may include additional local provisions for e.g. groundwater zones or coastal regions. You should also check your local waste water regulations. In addition, you should carefully consider the minimum distances required for drainage in relation to domestic water wells and plot boundaries. If necessary, hire professional help to plan the drainage.

Fire safety

The sauna stove, chimney, and the chimney's connecting pipes must be CE approved and installed as directed by the stove's and the chimney's manufacturers' instructions and their guidelines on the safe installation distance to the structural elements within the sauna building. Use fire protection sheets under and beside the stove. The area in front of a wood-burning stove must be covered or made of a non-combustible material, e.g. a metal plate. Use non-combustible rock wool insulation around the chimney at the pass through as directed in the chimney manufacturer's instructions.

Check your local municipal building regulations for guidelines on the required minimum distances to surrounding buildings. If the sauna is built close to another building, the municipality's building regulations may require fireproofing for the wall.

Insulation

The stove will heat even an uninsulated sauna room efficiently, but the structure can also be insulated, especially if the sauna will be used in winter. If insulated, the sauna will heat up more quickly and use less firewood or electricity in the process when the weather is cold. Saunas lose most of their heat through the roof, so roof insulation is the primary way to improve the energy efficiency of any sauna. For example, Finnfoam aluminium-faced heat and moisture-resistant insulation material is well-suited for insulating the sauna room. Its aluminium surface acts as a vapour barrier.

Aluminium-coated insulating boards can be fixed directly against the boarding, and sealed against the structure with urethane foam.

Ventilation

Proper ventilation is essential for an enjoyable time in a sauna. In general, the best location for the supply air vent is close to the bottom of the wall near the stove, and at the top of a wall or in the ceiling for the exhaust air vent. We recommend using a hole saw to drill round holes for ventilation valves in structures. Install a ventilation pipe and valves in the drilled hole.

Electricity

Electrical work must be carried out by an authorised professional. The tubing for electrical wiring should be installed on the cold side of any thermal insulation. Solar panels are also an option for providing electricity for outdoor buildings, where the energy produced by sunlight can be stored in batteries.

Stove and chimney

The size of the stove depends on the dimensions of the room. If you carry in water manually for your sauna, you should choose a stove with a built-in water tank for heating the water.

It is a good idea to install the benches at the same time as you install the stove. The lower bench must be at the height of the top of the heater at minimum, or slightly higher than the top of the heater if possible.

Measure the space for the chimney in the ceiling, and use a long drill bit to drill a starting hole through the roof structure. Use a template corresponding to the dimensions of the chimney to mark an appropriately sized hole in the ceiling for the chimney, and make a hole with a coping saw or a keyhole saw. The chimney must be fire insulated from combustible structures with heat resistant fire insulation material at the pass through.

Surface treatment

The exterior walls of the building are made of untreated timber, except for the foundation timbers and any decking which are treated with wood preservative. Apply a surface treatment as soon as possible after the building has been erected. The inside of the building should also be treated to prevent mildew. You can prevent moisture from penetrating the structure by filling gaps in corners and other crevices with silicone.

The interior walls of the sauna can be treated with either sauna varnish or sauna wax. Please ensure that any paint or varnish you intend to use is suitable for hot and humid conditions.

The surface treatment of the benches should be done with substances intended for this purpose, such as Supi board protector. The walls and ceiling can be treated with e.g. Supi sauna protection and the floorboards can be treated with e.g. Supi floor oil. The floors and other sauna surfaces will dry efficiently and stay in good condition for years when you burn ½ a firebox's worth of wood and ventilate the sauna room by opening the windows and doors after bathing in the sauna.

Insurance

Please note that you should check with your insurance company whether the new sauna building is covered by the property insurance or whether it needs to be covered by a separate insurance policy.

Roof covering material

Roof covering material is sold separately. The roof covering must be installed immediately after the building is completed. We recommend using sheet metal or felt roofing. We recommend using an underlay under the actual topmost roof covering to ensure that water cannot get into the roof structures under any circumstances. For flat or only slightly angled roofs, we recommend adhesive roll felt; there is typically no need to install an underlay under adhesive felt roofing.

Guide version: 3/2025

The builder must always ensure that the construction methods proposed in the text of this guide are appropriate for the site in question.

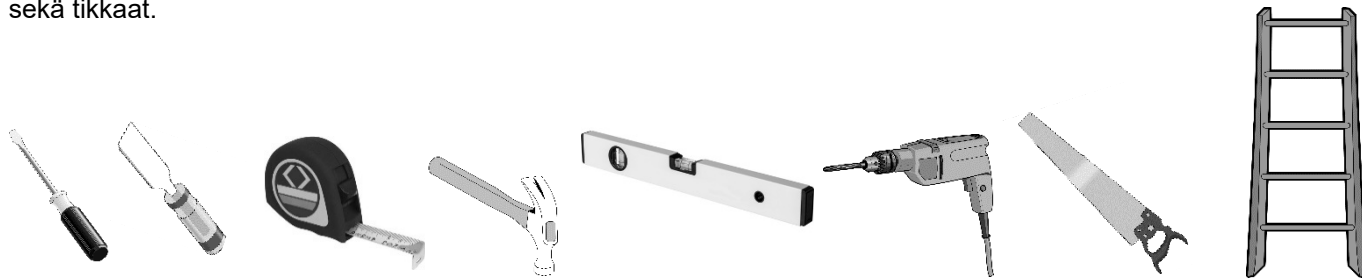
YLEISET OHJEET

Kiitos, että valitsit **Skan Holz** -piharakennuksen.

Tutustu huolellisesti ohjeisiin ja vinkkeihin ennen pystyttämisen aloittamista ja säilytä ohjeet tulevaisuutta varten.

1. Tarkista osaluetteloa käyttäen ennen pystytyksen aloittamista tai asentajien kutsumista, että rakennuksen kaikki osat ovat käytettävissä. Jos havaitset puutteita tai virheitä ota pikimmiten yhteyttä jälleenmyyjääsi, niin toimitamme uuden osan mahdollisimman pian.
Emme valitettavasti voi korvata kustannuksia, jotka aiheutuvat pystytystyön viivästyisestä.
2. Jos tuotetta ei pystytetä heti, on sen pidempiaikainen varastointi ja säilytys suositeltavaa paikassa, joka on hyvin säältä ja auringolta suojattuna. Säilytä paketti tasaisella alustalla ja reilusti irti maasta maakosteuden siirtymisen välttämiseksi. Varmista että pakkausmuovissa ei ole reikiä mistä sadevesi pääsisi sisään, peitä tarvittaessa kevytpeitteellä.
Suojakääreet ja kelmut kannattaa poistaa vasta juuri ennen pystytyksen aloittamista, sillä sään vaikutuksesta puu voi vääntyä irrallaan ollessaan.
3. Ennen kokoamisen aloitusta lajittele rakennuksen osat piirustusten mukaisesti kokoamisjärjestyksessä, jotta työ etenee jouhevasti. Suosi kuivaa ja tasaista alustaa, ja vältä osien lajittelua suoraan nurmikolle tai märälle alustalle, sillä osiin tarttuva lika voi olla hankala putsata myöhemmin.
4. Rakennuksen on sijoitettava kiinteistölle oikein suhteessa tontin rajoihin ja muihin rakennuksiin. Rakennuksen on myös täytettävä kaavamääräykset ja muut mahdolliset paikalliset säädökset.
5. Valitessasi rakennukselle paikkaa varmista, ettei se altistu äärimmäisille sääolosuhteille (voimakas lumisade tai tuuli)
6. Pystytykseen suosittelemme kahta henkilöä.
7. Paras lopputulos saadaan hyvin tehdyillä perustuksilla. Katso perustuksiin liittyvät ohjeemme kokoamisohjeen kohdasta Perustus
8. Katon altistuessa jatkuvasti sään vaikutuksille, huomioithan riittävän katemateriaalin käytön.
9. Huolehdi talvella liian lumen poistamisesta katolta, jotta raskas lumikuorma ei aiheuta vaurioita kattorakenteisiin. Lumenpudotuksessa on tarvittaessa syytä käyttää ammattilaisapua ja huolehdittava työturvallisuudesta.
10. Mahdollisten vesikourujen asennus on rakennuttajan vastuulla.
Tällöin kattolaudat on lyhennettävä sopivan mittaisiksi.
11. Puu on käsittelemätöntä, minkä vuoksi säännöllinen suojakäsittely on ehdottoman tärkeää. Katso suojakäsittelyä koskevat ohjeet kokoamisohjeen kohdasta Hoito-ohjeet/maalaus
12. Turvallisuus
Kaikki rakennuksen puuosat ovat viimeisteltynä, mutta on mahdollista, että niistä irtoaa tikkuja.
Suosittelemme pitkähihaisia ja -lahkeisia vaatteita, työhansikkaita sekä suojalaseja työskennellessäsi puun kanssa.
13. Pidä lapset ja lemmikit poissa rakennustyömaalta.
14. Noudata aina kansallisia rakennus- ja turvamääräyksiä.
15. Huomioithan, että emme voi ottaa vastuuta seuraavista asioista:
 - virheellinen varastointi ennen asennusta
 - epäasianmukainen, riittämätön tai vääränlainen perustus
 - pystytysvirheistä aiheutuvat vahingot, esim. rakennus ei ole vaakasuorassa tai rakennuksen kulmat eivät ole suoria.
 - vahingot, jotka aiheutuvat suurista lumikuormista, myrskyvahingoista tai muista luonnonilmiöistä
 - mahdollisten työmaalla muutettujen rakennelmien vahingoista tai rikkomisista
 - luonnollisista halkeamista, oksanrei'istä, vinoumista, pihkaisuudesta, väri- tai vastaavista muutoksista, jotka ovat ominaisia luonnonmateriaalille.

Kokoamisessa tarvittavat työkalut, mm. ruuvimeisseli tai ruuvinväännin, rullamitta, vasara, vatupassi, porakone, käsisaha sekä tikkaat.



Pystytyksen päävaiheet etenemisjärjestyksessä:

1. Lattiapalkkien asettaminen perustusharkkojen tai -laattojen päälle
2. Kulmatolppien ja alimman seinälaudan kiinnitys lattiapalkkeihin
3. Seinän kokoamisen
4. Ovien ja ikkunoiden asentaminen
5. Kattopalkkien kiinnittäminen, kattolautojen kiinnitys
6. Lattialautojen asentaminen
7. Peitelistojen asentaminen nurkkiin, oviin ja ikkunoihin

PERUSTUKSET

Perustuksen tulee olla tukeva, sillä se kantaa koko rakennuksen painon ja sen tulee pysyä vaakasuorassa myös rakennuksen pystyttämisen jälkeen.

Perustus tulee tehdä ennen pystyttämisen aloittamista maaperä ja rakennuksen koko huomioiden. Erityisesti mahdollinen routiva maaperä tulee huomioida perustuksia tehdessä tarkasti.

Myös sillä on väliä, kuinka hyvin maa johtaa vettä. Esimerkiksi savimaa ei ime vettä, ja se tulee ottaa huomioon pohjatoissa.

Kuivalla, vettä läpäisevällä ja routimattomalla hiekkamaalla voi käyttää kevyttä harkko- tai laattaperustusta. Tällöin riittää pelkkä pintamaan poistaminen ja tasoittaminen.

Routivassa maaperässä poista maa-ainesta ainakin 30 cm verran, aina routimissyvyyteen saakka. Tarvittaessa käytä routivassa maassa routaeristelevyjä ja salaojaputkia.

Routivaan maahan, jossa ei ole isoja kiviä hyvä vaihtoehto ovat myös kierrepaalut.

Käytettäessä kierrepaaluja, tarvitaan perustuspuun mitoille sopiva paalun lattakiinnike sekä vääntötyökalu.

Perustusten alla voi käyttää suodatin- tai maisemointikangasta hillitsemään rikkaruohojen kasvua.

Varaa sokkelikaistaa harkon ja perustuspuun väliin laitettavaksi, se estää kosteuden nousemisen perustuksista perustuspuihin.

Pohjan tulee olla hyvin tasoitettu ja täysin vaakasuora.

Suosittelamme betonilaatta- tai harkkoperustusta, joka tasaa rakennuksen kuormitusta ja sopii useimmille maapohjille.

Tärkeää on huolehtia riittävästä alapohjan tuuleutuksesta. Yleisin tapa on tehdä alapohjasta tuulettuva asentamalla perustuspuiden alle harkot tai laatat. Jokaisesta Skan Holz rakennuksesta on saatavilla harkkoperustuskuva.

Muista sijoittaa huopakapistapala harkon ja perustuspuun väliin, jotta kosteus ei nouse puurakenteisiin

Kysy tarvittaessa neuvoa asiantuntijalta tai teetä perustukset alan ammattilaisella.

Muotoile sokkelin vierustan maanpinta pois päin rakennuksesta, hulevesien pois johtamiseksi.

SEINÄN KOKOAMINEN

Seinälautoja asennettaessa on tärkeää varmistaa, että lautojen väliin jää noin 1 mm liikkumavara ja että ylimmät laudat ovat kaikki yhtä korkealla. Varastointi voi aiheuttaa muutoksia lautojen leveyteen, huomioi se lautoja asentaessasi, jottei seinistä tule eri korkuisia.

Seinälaudat asennetaan aina niiden urospontti ylöspäin. Lautojen paikoilleen asennuksessa käytä tarvittaessa lyöntikapulaa, älä lyö vasaralla suoraan ponttiin! Pakkauksen mukana toimitetaan liuskat, joiden avulla seinälautojen pontin pohjalle jätetään 1 mm rako, jotta puulle jää elämisvaraa rakenteessa.

OVEN JA IKKUNAN ASENTAMINEN

Asenna oven karmit tukevasti paikoilleen. Kiinnitä karmit ruuvaamalla ruuvit karmien läpi seinälautoihin. Suosittelemme asentamaan ovet karmien saranoihin vasta myöhemmin, jotta ovi ei kolhiinnu rakentamisen aikana. Asenna erillisenä toimitetut lukko ja kahva paikoilleen oveen. Jotta ovi toimii kunnolla, on tärkeää että rakennus on vaakasuorassa, suorista tarvittaessa kiilaamalla nurkkaa. Tarvittaessa voit suoristaa oven asentoa säättämällä oven tai karmin saranan asentoa.

Seinälautoja asennetaan kunnes tullaan ikkunan korkeudelle. Työnnä ikkuna karmeineen ikkuna-aukkoon ja aseta se aukon alaosassa olevaa seinälautaa vasten. Kiinnitä karmit ruuvaamalla ruuvit karmien läpi seinälautoihin. Varmista ettet asenna ikkunaa ylösalaisin, muuten se tippuu saranoiltaan avatessa.

KATTO- JA LATTIALAUTOJEN ASENNUS

Varmista että käytät oikeita lautoja, sillä katto-, seinä- ja lattialaudoissa on samanlainen profiili. Tunnistamisen helpottamiseksi, lajittele eri sivuille tulevat laudat osaluettelossa mainitun pituuden mukaan omiin ryhmiinsä rakennuspaikalle.

Lauta elää ilmankosteuden mukaan hieman, joten jätä pieni turpoamisvara jokaisen kattolaudan väliin. Kattolautojen pontin pohjalle jätetään 1..2 mm rako, jotta puulle jää elämisvaraa rakenteessa. Lattialautoihin ei rakoa jätetä, vaan niiden pontti painetaan pohjaan saakka!

Älä astu katolle! Kattorakenne soveltuu kantamaan vain tasaisen kuorman (lumi yms.) ei pistekuormaa!

KATEMATERIAALIT

Piharakennukset toimitetaan ilman katemateriaalia.

Valitse ympäristöön ja rakennukseen sopiva katemateriaali. Suosittuja katemateriaaleja ovat rulla- ja palahuovat sekä kattopelti.

Tiilikatetta emme suosittele, sillä raskaana materiaalina ne ovat liian painavia kevyille piharakennuksille.

Kate tulee asentaa välittömästi rakennuksen pystytyksen jälkeen säänkestävyyden takaamiseksi.

Mikäli katto asennetaan kattohuovalla, suosittelemme käyttämään kahta kerrosta, alle alushuopaa, päälle pintahuopaa. Loivemmalla kuin 11 asteen lappeella tulee käyttää liimautuvaa rullahuopaa, kun taas jyrkemmällä kuin 11 asteen katolla myös palahuopa on vaihtoehto.

Tiivissaumakatetta käyttämällä ei erillistä aluskatetta tarvita ja sitä voi käyttää myös loivalla lappeella ja tasakatolla.

Katteen lisäksi voit hankkia katemateriaalin kanssa yhteensopivat tippa- ja räystäspellit.

Tarvittaessa rakennukseen kannattaa asentaa myös rännit ja sadevesikourut, jotka ohjaavat veden pois katolta ja seiniltä.

HOITO-OHJEET HUOLTOON JA MAALAUKSEEN

Rakennuksen puuosat ovat käsittelemättömiä, joten säännöllinen suojamaalaus on välttämätöntä. Rakennus kannattaa puunsuojata tai maalata mahdollisimman pian pystytyksen jälkeen, ovet ja ikkunanpielet mukaan lukien. Myös sisätilojen käsittelyä suositellaan.

Perustuspuut on käsitelty tehtaalla puunsuoja-aineella.

Pohjamaalaus kannattaa tehdä kyllästysaineella (sieni- ja hyönteistuoja vastaan) ja väli- ja pintamaalaus puuta suojaavalla korkealaatuisella kuultomaalilla (värjäytymät, UV-suoja, hilseilysuoja). Pohja- ja välimaali on levitettävä ennen kokoamista. Varmista ennen kokoamista, että hirret ovat kuivuneet. Pintamaali sivellään pystytyksen jälkeen.

Varmista aina, että maalissa on hyvä UV-suoja, ja noudata valmistajan ohjeita.

Lattian aluspuut on kyllästetty. Kyllästys suojaa puuta sieni- ja hyönteistuhoilta.

Huolto:

Pinnat on tutkittava vaurioiden varalta säännöllisin väliajoin, vähintään kerran vuodessa.

Mahdolliset vauriot ja kuivuushalkeamat on korjattava välittömästi.

Pintojen hoidossa ja suojauksessa tulee käyttää korjausmaalia. Maalaustarve riippuu pinnan rasituksesta ja sijainnista ja pinta on maalattava ennen näkyvien vaurioiden syntymistä.

Huomioithan, että painetut värinäytteet eivät välttämättä vastaa oikeaa värisävyä. Väreissä voi olla poikkeamia.

Varastointijälkiä voi olla kokonaan maalatuissa osissa.

MUITA HUOMIOITAVIA ASIOITA

Piharakennusta on hyvä kohdella kuten päärakennustakin, joten huomioi myös seuraavat asiat huoltotöiden yhteydessä:

- poista roskat katolta (havunneulaset, oksat)
- puhdista säännöllisesti seinät hämähäkinseitistä ja muista roskista
- tyhjennä suuri lumikuorma talvisin katon päältä
- vältä sijoittamasta kasveja kiinni rakennuksen seiniin ja poista mahdolliset rikkaruohot rakennuksen ympäriltä.

TAKUU JA TAKUUASIOIDEN KÄSITTELY

Jos tuotteessa tai tuotteen osassa ilmenee vikaa takuuajana, osia puuttuu tai ne ovat viallisia, ole yhteydessä suoraan tuotteen ostopaikkaan. Myyjä hoitaa kaikki takuukäsittelyt.

Ennen takuuvaatimusten esittämistä lue kokoamisohje huolella läpi ja tarkista, ettei takuuvaatimus johdu ohjeiden vastaisesta käytöstä tai huollon laiminlyönnistä.

Takuuasioissa seuraavat tiedot on toimitettava maahantuojalle:

- rakennuksen merkki ja mallinimi
- reklamaation syy ja valokuvat
- viallisen osan osanumero
- kopio ostokuitista tai selvitys ostopaikasta sekä ostopäivämäärä
- kuluttajan nimi, puhelinnumero sekä katuosoitetiedot.

Yllä mainitut tiedot tulee toimittaa reklamaation tai takuuvaatimuksen yhteydessä. Valokuvat viasta auttavat reklamaation ja takuuasian nopeassa hoitamisessa. Ota reklamoidusta tuotteesta, osasta/viasta 1-3 valokuvaa ja näytä ne ostopaikassa reklamaation tekemisen yhteydessä tai liitä ne mukaan sähköiseen reklamaatioon.

Mikäli asennustyöt aloitetaan tai niitä jatketaan, on asiakas hyväksynyt tuotteen siinä kunnossa kuin se on toimitettu.

Huomioithan, että emme voi ottaa vastuuta seuraavista asioista:

- virheellinen varastointi tai säilytys ennen asennusta
- epäasianmukainen, riittämätön tai vääränlainen perustus
- pystytysvirheistä aiheutuvat vahingot, esim. rakennus ei ole vaakasuorassa tai rakennuksen kulmat eivät ole suorita.
- vahingot, jotka aiheutuvat suurista lumikuormista, myrskyvahingoista tai muista luonnonilmiöistä
- mahdollisten työmaalla muutettujen rakennelmien ja osien vahingoista tai rikkomisista
- luonnollisista halkeamista, oksanrei'istä, vinoumista, pihkaisuudesta, väri- tai vastaavista muutoksista, jotka ovat ominaisia luonnonmateriaalille.
- pintakäsittelyn laiminlyönnistä välittömästi pystytyksen jälkeen.

OHJE, PIHASAUNAN RAKENTAMINEN

Tässä ohjeessa annetaan vinkkejä pihasaunan rakentamiseen sekä tarvittaviin oheistuotteisiin.

Perustaminen ja rakennuksen sijoitus

Varmista kaavamääräyksistä ja kunnan rakennusjärjestyksestä sallittu rakentamispaikka tontilla. Sijoita sauna tasaiselle alustalle, joka kantaa saunan painon. Valitse paikka johon eivät sadevedet keräänny. Sauna kannattaa sijoittaa niin että minimoidaan savujen kulkeutuminen kohti omaa tai naapurin asuinrakennusta.

Perustamisvaihtoehtoja on monia, ja perustukset tulee tehdä rakennuspaikan olosuhteiden mukaan. Rakennuksen pohjan tulee olla routimaton. Mikäli maaperä on routivaa, esim. savi, niin vaihda routiva maa-aines routarajan alapuolelle saakka routimattomaan maa-ainekseen, esim. sora- tai murskeeseen. Mikäli maaperä on jo itsessään hyvin kantavaa eikä ole routivaa, niin riittää että pelkkä pintamaa poistetaan noin 30-40 cm syvyydeltä, ja levitetään kantava ja tasainen alusta, esim. kivimurske. Tiivistä murske huolellisesti. Murske toimii hyvänä kapillaarikatkona maaperän ja perustuksen välissä, jolloin kosteus ei nouse rakenteisiin. Perustukseen tulee asentaa suodatinkangas estämään eri maa-ainesten sekoittumista. Lisää perustuksen alle tarvittaessa routaeristelevy. Mikäli maaperä on kosteaa ja rakennuspaikka on alttiina kosteuden kerääntymiselle, rakenna salaojitus rakennuksen ympärille.

Tuulettuva alapohja on hyvä perustamistapa saunarakennukselle, näin varmistetaan että lattian alapuolinen tila tuulettuu hyvin ja liiallista kosteutta ei pääse muodostumaan. Voit rakentaa tuulettuvan alapohjan laattojen, harkkojen tai ruuvipaalujen varaan. Rakennuskohteisiin joissa maaperän kantavuus on heikko (esim. savi), vaihtoehtona harkitse, varsinkin isommille rakennuksille, betonilaatta -perustusta. Valettu betonilaatta kantaa rakennuksen painon laajalla alueella.

Lattiakaivo, viemäröinti

Samanaikaisesti perustuksen rakentamisen kanssa, tulee valmistella myös pesuvesien poisto saunan lattian kautta. Varmista että sinulla on mietittynä lattiakaivon paikka jo kun rakennat perustusta. Lattiaan voi rakentaa joko viemärikaivon tai viemärikourun (esim. Warma kouru). Saunan voi joko liittää kunnalliseen viemäriverkkoon tai mikäli käytössä kantovesi niin sitten harmaavedet voi ohjata lattian kautta maaperään asennettavaan saunakaivoon. Saunakaivosta vesi pääsee imeytymään kaivossa olevien reikien kautta sitä ympäröivään sepelikerrokseen, kustuttamatta maaperää liiaksi.

Löylyhuoneen lattialaudat tulee rakentaa kallistumaan lattiaviemäriä kohti jotta vesi ohjautuu ulos. Lattian suositeltava kaltevuus on vähintään 1:80, eli 800 mm matkalla kallistus on yhteensä 10 mm. Käytä putkea, jonka halkaisija on vähintään 75 mm. Huolehdi että myös viemäriputkissa on riittävä kallistus jotta vesi virtaa niitä pitkin pois. Viemäriputken materiaaliksi sopii hyvin muoviputki. Putket tulee asentaa routarajan alapuolelle tai eristää huolellisesti jäätymisen estämiseksi. Viemärin ja lattian sekä putkiliitosten yhtymäkohdat tulee tehdä vedenpitäviksi.

Kuntien ympäristönsuojelumääräyksissä voi olla paikallisia määräyksiä esimerkiksi pohjavesialueita tai ranta-alueita koskien. Tutustu myös paikalliseen jätevesiasetukseen. Huomioi viemäröinnin vaaditut minimietäisyydet talousvesikaivoihin sekä tontin rajoihin. Viemäröinnin suunnittelussa käytä tarvittaessa ammattilaisen apua.

Paloturvallisuus

Kiukaasta, savupiipusta ja piipun yhdysputkista tulee löytyä CE-merkintä ja niiden asentamisessa tulee noudattaa kiuas- ja hormivalmistajan ilmoittamaa suojaetäisyyttä saunan rakenteista. Käytä kiukaan alla ja sivuilla palosuojalevyjä. Puukiukaan edessä tulee olla alue palamatonta materiaalia, esim. metallilevy. Käytä savupiipun ympärillä läpiviennin kohdalla eristeenä palamatonta kivivillaa hormi -valmistajan ohjeen mukaan.

Tarkista kunnan rakennusjärjestyksen ohjeet vaadittavista minietäisyyksistä ympäröiviin rakennuksiin. Mikäli rakennetaan lähelle toista rakennusta, saattaa kunnan rakennusjärjestys vaatia seinän palo-osastointia.

Eristäminen

Kiuas lämmittää tehokkaasti eristämättömänkin löylyhuoneen mutta varsinkin mikäli saunaa käytetään talvella, voi rakenteita eristää. Näin saunan saa kylmällä kelillä nopeammin lämpimäksi, ja polttopuuta tai sähköä kuluu vähemmän. Suurin osa saunan lämmöstä häviää ulos katon kautta, jolloin sen eristäminen on ensisijainen keino tehostaa saunan energiatehokkuutta. Löylyhuoneen eristeeksi sopii esimerkiksi Finnfoam alumiinipintainen lämpöä ja kosteutta kestävä eriste. Alumiinipinta toimii höyrysulkuna. Alumiinipintaisen eristelevyn voi kiinnittää suoraan laudoitusta vasten, ja tiivistää rakenteita vasten uretaanivaahdolla.

Ilmanvaihto

Hyvän löylykokemuksen takaa kunnollinen ilmanvaihto. Yleensä paras paikka tuloilma-aukolle on kiukaan lähellä alaosassa seinää, ja poistoilma-aukolle seinän yläosassa tai katossa. Rasiaporalla poraat kätevästi pyöreät reiät ilmastointiventtiileitä varten rakenteisiin. Asenna porattuun reikään ilmastointiputki ja venttiilit.

Sähköt

Sähkötyöt tulee teettää valtuutetulla ammattilaisella. Sähköjen putkitus kannattaa asentaa mahdollisen lämmöneristuksen kylmälle puolelle. Ulkorakennuksen sähkön saantiin vaihtoehtona ovat myös aurinkopaneelit, jossa auringon valon tuottaman energian voi varastoida akkuihin.

Kiuas ja savupiippu

Kiukaan koko riippuu löylyhuoneen mitoista. Jos saunassa on kantovesi, kannattaa valita kiuas jonka yhteydessä on vesisäiliö pesuveden lämmittämiseen.

Lauteet on hyvä asentaa kiukaan asennuksen yhteydessä. Alalauteen tulee olla vähintään kiukaan yläosan korkeudella, tai mahdollisuuksien mukaan kiukaan yläpintaa korkeammalla.

Mittaa sisäkattoon paikka savupiippua varten, poraa pitkällä poranterällä aloitusreikä kattorakenteen läpi. Merkitse savupiipun mittoja vastaavan sabluunan avulla oikean kokoinen aukko kattoon savupiippua varten, tee reikä kuvio- tai puukkosahalla. Läpiviennissä hormi tulee paloeristää palavista rakenteista kuumia lämpötiloja kestäväällä paloeristeellä.

Pintakäsittely

Rakennuksen ulkoseinät ovat käsittelemätöntä puutavaraa, paitsi perustuspuut ja mahdollinen terassi on käsitelty puunsuoja-aineella. Tee pintakäsittely mahdollisimman nopeasti rakennuksen pystytyksen jälkeen. Rakennus on hyvä käsitellä myös sisältä, näin ehkäistään pintojen homehtumista. Voit ehkäistä kosteuden pääsemistä sisälle tilkitsemällä silikonilla nurkkien ja muiden rakojen reiät.

Saunan sisäseinät voi käsitellä joko saunakäyttöön tarkoitettulla lakalla tai saunavahalla. Maalia ja lakkaa valitessa tulee selvittää sen soveltuvuus kuumiin ja kosteisiin olosuhteisiin.

Lauteiden pintakäsittely tulee tehdä niihin tarkoitetuilla aineilla, esim. Supi laudesuojalla. Seiniin ja kattoon sopii esim. Supi saunasuoja ja lattialaudat voi käsitellä esim. Supi lattiaöljyllä. Lattiat ja muut saunan pinnat kuivuvat tehokkaasti ja pysyvät hyvänä vuosikautia kun saunomisen jälkeen poltetaan ½ pesällistä puuta ja tuuletetaan löylyhuone pitämällä ikkunoita ja ovia raollaan.

Vakuutus

Huomaa tarkistaa omasta vakuutusyhtiöstä sisältyykö uusi saunarakennus kiinteistön omaan vakuutukseen vai täytyykö se vakuuttaa omalla erillisellä vakuutuksella.

Katon katemateriaali

Katon katemateriaali myydään erikseen. Katto tulee kattaa viipymättä rakennuksen valmistuttua. Suosittelemme materiaaliksi pelti- tai huopakatetta. Suosittelemme käyttämään varsinaisen päällihuovan alla alushuopaa, jotta varmistetaan ettei vesi missään olosuhteissa pääse kattorakenteisiin. Loiville katoille suosittelemme liimautuvaa rullahuopaa, liimautuvan huovan alla ei yleensä ole tarvetta käyttää alushuopaa.

Ohjeen versio: 3/2025

Rakentajan tulee aina itse varmistaa että tämän ohjeen tekstissä ehdotettu rakentamistapa soveltuu juuri kyseiseen kohteeseen.

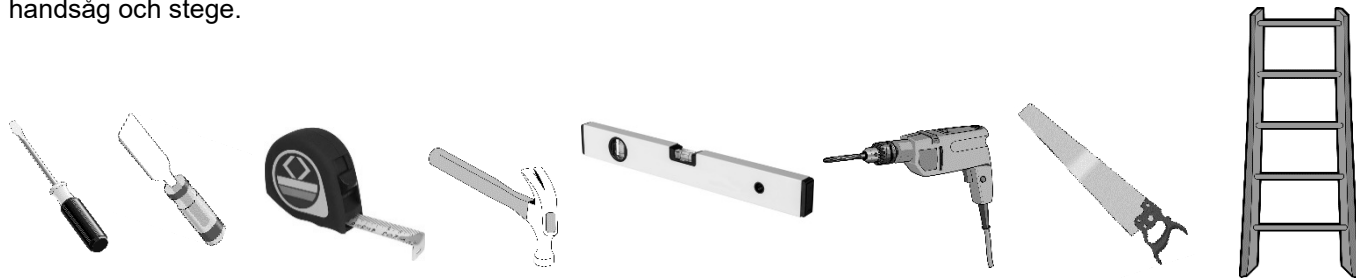
ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

Tack för att du har valt Skan Holz -gårdsbyggnaden.

Läs instruktionerna och tipsen noggrant innan du börjar installeringen och spara dem för framtida bruk.

1. Innan du påbörjar installeringen eller ringer en installatör, ska du använda listan för delarna för att kontrollera, att alla byggnadens delar är tillgängliga. Om du upptäcker brister eller fel, vänligen kontakta din återförsäljare genast, så levererar vi en ny del så snart som möjligt.
Tyvärr kan vi inte ersätta kostnader för försening i installeringsarbetet.
2. Om produkten inte installeras omedelbart, rekommenderas lagring och förvaring på en plats som är väl skyddad från väder och sol. Förvara förpackningen på en plan yta och en bra bit från marken för att undvika att markfukten flyttar sig. Se till att det inte finns hål i förpackningsplasten där regnvatten kan tränga in, täck med en lätt presenning om det behövs.
Skyddande emballage och plastfolier bör avlägsnas precis innan man börjar installeringen, eftersom växlande väder kan få trädet att vrida sig när det är löst.
3. Innan monteringen påbörjas, sortera byggnadsdelarna enligt ritningarna i monteringsordning, så att arbetet fortskrider smidigt. Föredra ett torrt och jämnt underlag och undvik att sortera delarna direkt på gräs eller våta ytor, eftersom smuts som fastnar på delarna kan vara svårt att senare putsa bort.
4. Byggnaden måste placeras korrekt på fastigheten i förhållande till tomtgränser och andra byggnader. Byggnaden måste också uppfylla planbestämmelser och eventuella andra lokala bestämmelser.
5. När du väljer en plats för byggnaden, se till att den inte exponeras för extrema väderförhållanden (kraftigt snöfall eller vind).
6. Vi rekommenderar två personer för installeringen.
7. De bästa resultaten får du med en välgjord grundläggning. Se våra råd om grundläggning i avsnittet Grundläggning i installeringsanvisningen
8. Om ditt tak ständigt utsätts för väder och vind, bör du överväga att använda ett lämpligt takmaterial.
9. Var noga med att ta bort överflödigt snö från taket på vintern, så att inte tung snöbelastning skadar takkonstruktionen. Vid behov bör professionell hjälp anlitas för snöskottning och man bör också komma ihåg arbetssäkerheten.
10. Installation av eventuella vattenrännor är byggarens ansvar.
I det fallet måste takbrädorna förkortas till lämplig längd.
11. Virket är obehandlat, och därför är det viktigt med regelbunden skyddsbehandling. För anvisningar om skyddsbehandling, se Skötselanvisningar/målning i installeringsanvisningen
12. Säkerhet
Byggnadens alla träkomponenter är färdigbehandlade, men det är möjligt att det kan lossna stickor från dem.
Vi rekommenderar att man använder kläder med långa ärmar och ben, arbetshandskar och skyddsglasögon när man arbetar med virke.
13. Håll barn och husdjur borta från byggarbetsplatsen.
14. Följ alltid nationella bygg- och säkerhetsföreskrifter.
15. Observera, att vi inte kan ta ansvar för följande:
 - felaktig förvaring före installation
 - felaktig, otillräcklig eller felaktig grundläggning
 - skador som orsakats av monteringsfel, t.ex. att byggnaden inte är horisontell eller att byggnadens hörn inte är raka.
 - skador orsakade av tung snöbelastning, stormskador eller andra naturfenomen
 - eventuella skador på eller brott av strukturer som ändrats på byggplatsen
 - naturliga sprickor, kvisthål, snedfibrer, kådfläckar, missfärgning eller liknande förändringar, som är karakteristiska för naturmaterial.

De verktyg som behövs för monteringen, t.ex. skruvmejsel eller skruvdragare, rullmått, hammare, vattenpass, bormaskin, handsåg och stege.



De viktigaste stegen i monteringsarbetet i ordningsföljd:

1. Placera golvbjälklagen ovanpå grunden
2. Montering av hörnstolparna och den nedre väggskivan i golvbjälklaget
3. Montering av väggen
4. Installation av dörrar och fönster
5. Fastsättning av takbalkar, fastsättning av takskivor
6. Installation av golvbrädor
7. Installation av täcklister i hörn, dörrar och fönster

GRUNDLÄGGNING

Grunden måste vara robust, eftersom den ska bära hela byggnadens vikt och förbli horisontell även efter att byggnaden har installerats.

Grunden bör läggas innan installeringen påbörjas, med hänsyn till marken och byggnadens storlek. Man bör noga i synnerhet ta hänsyn till eventuell tjälbenägen mark, när man lägger grunden.

Hur väl marken dränerar vatten, har också betydelse. Till exempel absorberar lerjord inte vatten, och detta bör beaktas i grundläggningsarbetet.

Man kan använda en lätt block- eller grundplatta på torr, vattenpermeabel och frostfri sandjord. I det här fallet räcker det med att ta bort och jämna ut det översta jordlagret.

I tjälbenägen mark, ta bort minst 30 cm jord, upp till tjäldjupet. Använd vid behov frostisoleringskivor och dräneringsrör i tjälbenägen mark.

För tjälbenägen mark utan stora stenar, är spiralpålar också ett bra alternativ.

Vid användning av spiralpålar krävs ett plattfäste för pålen och ett vridverktyg som passar grundbjälkens dimensioner.

Under grundläggningen kan man använda filter- eller landskapsduk för att begränsa ogräsets tillväxt.

Se till att en sockellist placeras mellan blocket och grundbjälken, för att förhindra att fukt stiger upp från grunden till grundbjälken.

Golvet ska vara väl jämnat och helt horisontellt.

Vi rekommenderar en betongplatta eller en blockgrund, som balanserar belastningen av byggnaden och är lämplig för de flesta typer av mark.

Det är viktigt att säkerställa tillräcklig ventilation av undergolvet. Den vanligaste metoden är att göra golvet ventilerat genom att installera block eller plattor under grundbjälkarna. För varje Skan Holz byggnad finns en bild av blockstrukturen tillgänglig.

Se till att placera en bit filt mellan blocket och grundbjälken, för att förhindra att fukt stiger upp i träkonstruktionen

Om det behövs kan du fråga en expert om råd eller låta en fackman utföra grundläggningen.

Forma markytan på sockelkanten bort från byggnaden för att leda bort regnvatten.

Grundbjälkarna fästs i grunden med t.ex. hörnkonsoler (ingår ej).

Det är lämpligt att installera grundbjälkarna så, att de yttre bjälkarna kommer något inåt från väggarna.

Vi rekommenderar så, eftersom regnvatten från väggarna då inte kommer att fukta utrymmet mellan grundbjälken och det nedersta bjälke. Dessutom fungerar den yttersta grundbjälke som kantstöd för golvbrädorna.

I praktiken innebär detta att grunden görs 5–10 mm mindre än stugans yta.

MONTERING AV VÄGG

Det är viktigt att se till att det finns cirka 1–2 mm spelrum mellan brädorna, när man monterar väggbrädor, och att de översta brädorna är jämnt höga. Lagring kan orsaka förändringar i brädornas bredd, så ta hänsyn till detta när du installerar brädorna för att undvika väggar med olika höjd.

Väggbrädorna installeras alltid med deras hanspont uppåt. Vid installation av brädorna, använd vid behov en slagkloss, slå inte direkt på ponten med hammaren! Paketet levereras med remsor för att lämna ett mellanrum på 1–2 mm längst ner på väggbrädornas pontoner, för att träet ska kunna leva i strukturen.

MONTERING AV DÖRREN OCH FÖNSTRET

Sätt dörrkarmarna stadigt på plats. Fäst karmarna genom att skruva skruvarna genom karmarna och in i väggbrädorna. Vi rekommenderar att dörrarna monteras på karmarnas gångjärn först senare, så att dörren inte blir stött under byggtiden. Montera det separat medföljande låset och handtaget på dörren. För att dörren ska fungera som den ska är det viktigt att byggnaden står horisontellt, vid behov räta ut hörnet genom att kila. Om det behövs kan du räta ut dörrrens position genom att justera gångjärnets position på dörren eller karmen.

MONTERING AV TAKBRÄDOR

Se till att du använder rätt brädor, eftersom tak-, vägg- och golvbrädorna har samma typ av profil. För att underlätta identifieringen, sortera de brädor som kommer in på olika sidor med de längder som anges i komponentlistan i sina egna grupper på byggarbetsplatsen.

Brädan kommer att leva lite beroende på luftfuktigheten, så lämna ett litet utrymme för svällande mellan varje bräda. Lämna ett mellanrum på ca 1...2 mm mellan takbrädorna. Det lämnas inget mellanrum mellan golvbrädorna, utan deras pont trycks helt ner i botten!

Trampa inte på taket! Takkonstruktionen är endast lämplig för att bära en jämn belastning (snö etc.), inte en punktbelastning!

TAKMATERIAL

Gårdsbyggnaderna levereras utan takmaterial.

Välj ett takmaterial som passar miljön och byggnaden. Populära takmaterial inkluderar rull- och blockfilt samt takplåt. Vi rekommenderar inte tegeltak, eftersom de är för tunga för lätta gårdsbyggnader.

Taket måste installeras omedelbart efter att byggnaden har uppförts för att säkerställa väderbeständighet.

Om taket installeras med takfilt, rekommenderar vi att man använder två lager, underlagsfilt under och ytfilt ovanpå.

På ett plattare tak än 11 grader bör självhäftande rullfilt användas, medan på ett brantare tak än 11 grader, är blockfilt också ett alternativ.

Vid användning av ett förseglat tak krävs inget separat underlag och det kan även användas på sluttande och platta tak.

Förutom takmaterial kan du skaffa ett material som passar ihop med dropp- och takrännor.

Vid behov bör man också installera rännor och stuprör för att leda bort vatten från tak och väggar.

SKÖTSELANVISNINGAR FÖR UNDERHÅLL OCH MÅLNING

Byggnadens trädelar är obehandlade, så det är viktigt med regelbunden skyddsmålning. Byggnaden bör träskyddas eller målas så snart som möjligt efter montering, inklusive dörrar och fönsterkarmar. Behandling av de inre ytorna rekommenderas också.

Grundbjälkarna har behandlats på fabriken med ett träskyddsmedel.

Grundskiktet bör utföras med ett impregneringsmedel (mot svamp- och insektsangrepp) och mellan- och toppskiktet med en högkvalitativ träskyddande träfernissa (mot missfärgning, UV-skydd, flagning). En primer och mellanskikt måste appliceras före montering. Se till att stockarna är torra innan du monterar dem. Den täckande målfärgen appliceras efter montering.

Se alltid till att målfärgen har ett bra UV-skydd och följ tillverkarens anvisningar.

Golvbjälklagen är impregnerade. Impregneringen skyddar virket mot svamp- och insektsskador.

Underhåll:

Ytorna bör inspekteras för skador med jämna mellanrum, minst en gång om året.

Eventuella skador eller torksprickor måste repareras omedelbart.

En reparationsmålfärg bör användas för att behandla och skydda ytorna. Behovet av målning beror på ytans påfrestning och placering och ytan bör målas innan synliga skador uppstår.

Observera, att tryckta färgprover kanske inte helt överensstämmer med den faktiska färgnyansen. Det kan förekomma variationer i färgerna.

Lagringsmärken kan förekomma på helmålade delar.

ANDRA SAKER ATT OBSERVERA

Det är en bra idé att behandla gårdsbyggnaden som huvudbyggnaden, så tänk också på följande när du utför underhållsarbete:

- ta bort skräp från taket (tallbarr, grenar)
- rengör regelbundet väggarna från spindelväv och annat skräp
- skotta bort stor snöbelastning från taket om vintern
- undvik att placera växter mot byggnadens väggar och ta bort ogräs runt byggnaden.

GARANTI OCH HANTERING AV GARANTIÄRENDEN

Om en produkt eller en del av en produkt är defekt, saknas eller är felaktig under garantiperioden, kontakta produktens inköpsställe. Försäljaren tar hand om all garantihantering.

Innan du gör ett garantianspråk ska du läsa monteringsanvisningarna noggrant och kontrollera, att garantianspråket inte beror på felaktig användning eller försummelse.

För garantiärendamål måste följande information lämnas till importören:

- byggnadens fabrikat och modellbeteckning.
- orsaken till reklamationen och foton
- artikelnumret för den defekta delen
- en kopia av inköpskvittot eller en redogörelse för inköpsstället och inköpsdatumet
- konsumentens namn, telefonnummer och gatuadress.

Ovanstående information måste bifogas reklamationen eller garantianspråket. Fotografier av felet hjälper till att snabbt hantera reklimations- och garantifrågan. Ta 1–3 foton av produkten, delen/defekten som du klagar på och visa dem på inköpsstället när du gör reklamationen eller bifoga dem till den elektroniska reklamationen.

Om installationsarbetet påbörjas eller fortsätter har kunden accepterat produkten i det skick den levererats.

Observera, att vi inte kan ta ansvar för följande:

- felaktig förvaring eller förvaring före installering
- felaktig, otillräcklig eller felaktig grundläggning
- skador som orsakats av monteringsfel, t.ex. att byggnaden inte är horisontell eller att byggnadens hörn inte är raka.
- skador orsakade av tung snöbelastning, stormskador eller andra naturfenomen
- eventuella skador eller brott i strukturer och delar som ändrats på byggplatsen
- naturliga sprickor, kvisthål, snedfibrer, kådfläckar, missfärgning eller liknande förändringar, som är karakteristiska för naturmaterial.
- underlåtenhet att behandla ytan omedelbart efter monteringen.

ANVISNINGAR, BYGGANDE AV GÅRDSBASTU

I denna anvisning får du tips för hur du bygger en gårdsbastu och information om nödvändiga tillbehör.

Grundläggningsarbete och placering av byggnaden

Kontrollera planbestämmelserna och kommunens byggregler för tillåten byggplats på tomten. Placera bastun på en plan yta som kan klarar bastuns vikt. Välj en plats där regnvatten inte samlas. Placera bastun på ett sådant sätt att rök från bastun inte kan sprida sig till ditt eget eller din grannes bostadshus.

Det finns många grundläggningsalternativ och fundamenten måste byggas enligt förhållandena på byggarbetsplatsen. Byggnadens grund ska vara tjälfri. Om marken fryser lätt, t.ex. den är lerig, måste du byta ut det tjälbenägna jordmaterialet ner till under tjälgränsen mot tjälfri jordmaterial, t.ex. krossad sten. Om marken redan i sig själv är mycket bärande och inte fryser, räcker det med att ta bort matjord från ett djup av cirka 30–40 cm och sprida ut ett bärande och jämnt underlag, t.ex. krossad sten. Komprimera den krossade stenen noga. Krossad sten fungerar som bra kapillärbrytning mellan marken och fundamentet så att fukt inte stiger upp i strukturerna. Du måste placera en filterduk ovanpå fundamentet för att förhindra att olika jordmaterial blandas. Sätt vid behov tjälisoleringsskivor under fundamentet. Om marken är fuktig och byggplatsen utsätts för fuktansamlingar måste du täckdika runt byggnaden.

Ett ventilerande bottenbjälklag är en bra grundläggningsmetod för en bastubyggnad, eftersom det säkerställer att utrymmet under golvet är väl ventilerat och att det inte bildas för mycket fukt. Du kan bygga ett ventilerande bottenbjälklag på plattor, block eller skruvpålar. För byggarbetsplatser där markens bärförmåga är svag (t.ex. lera) bör du överväga en betongplatta som alternativ, särskilt för större byggnader. Den gjutna betongplattan bär upp byggnadens vikt över ett brett område.

Golvbrunn, avlopp

Samtidigt som du bygger fundamentet måste du också förbereda avlägsnandet av tvättvatten via bastugolvet. Se till att du redan har tänkt ut golvbrunnens placering när du bygger grunden. Du kan antingen bygga en avloppsbrunn eller en avloppsränna i golvet (t.ex. en Warma-ränna). Bastun kan antingen anslutas till det kommunala avloppsnätet eller så kan, om du använder bärvatten, gråvattnet ledas genom golvet till ett bastuavlopp som installeras i marken. Vattnet från bastubrunnen sugas ner genom hålen i brunnen till i det omgivande gruslagret utan att jorden blir för blöt.

Golvbrädorna i basturummet måste vara byggda så att de lutar mot golvbrunnen så att vattnet leds ut. Den rekommenderade golvlutningen är minst 1:80, dvs. en total lutning på 10 mm för ett avstånd på 800 mm. Använd ett rör med en diameter på minst 75 mm. Se även till att avloppsrören har tillräcklig lutning så att vattnet kan rinna bort genom dem. Ett plaströr är ett bra material för avloppsrör. Rören ska installeras under tjälgränsen eller isoleras noga för att förhindra frysning. Fogarna i avlopps-, golv- och röranslutningarna måste göras vattentäta.

Kommunernas miljöskyddsföreskrifter kan innehålla lokala bestämmelser om exempelvis grundvattenområden eller strandområden. Kontrollera också den lokala avloppsförordningen. Beakta nödvändiga minimiavstånd till hushållsvattenbrunnar och tomtgränser. Ta vid behov hjälp av en yrkesman för att planera avloppet.

Brandsäkerhet

Kamin, skorsten och skorstensanslutningar ska vara CE-märkta och installationen av dem ska uppfylla de krav som kamin- och skorstenstillverkaren specificerat angående säkerhetsavstånd från bastubyggnader. Använd brandskyddsplattor under och på sidorna av kaminen. Det måste finnas ett område med obrännbart material framför vedkaminen, t.ex. metallplåt. Använd obrännbar stenull som isolering runt skorstenen vid genomföringen enligt skorstenstillverkarens anvisningar.

Kontrollera anvisningarna i kommunens byggregler om vilka minimiavstånd som krävs till omgivande byggnader. Om du sätter upp byggnaden i närheten av en annan byggnad, kan kommunens byggregler kräva att väggen ska vara brandcellsindeland.

Isolering

Kaminen värmer effektivt upp även ett oisolerat basturum, men särskilt om bastun används på vintern kan det löna sig att isolera bastun. På så sätt värms bastun upp snabbare i kallt väder och mindre ved eller el förbrukas. Största delen av bastuvärmen går förlorad genom taket, vilket innebär att en isolering av taket är det primära sättet att förbättra bastuns energieffektivitet. Finnfoam-isolering med aluminiumbeläggning som tål värme och fukt lämpar sig exempelvis som isolering i basturum. Aluminiumytan fungerar som ångspärr. Den aluminiumbelagda isoleringsskivan kan fästas direkt på brädfodringen och tätas mot konstruktioner med uretanskum.

Ventilation

Rätt ventilation garanterar en bra bastuupplevelse. I allmänhet är den bästa platsen för tilluftsöppningen nära kaminen, längst ner på väggen, och för frånluftsöppningen högst upp på väggen eller i taket. Med en dosfräs borrar du enkelt runda hål för ventilationsventiler i konstruktionerna. Installera ventilationsröret och ventilerna i det borrade hålet.

Elektricitet

Elarbeten måste utföras av en auktoriserad fackman. Elektriska rörledningar bör installeras på den kalla sidan av eventuell värmeisolering. Solpaneler är också ett alternativ för elförsörjning i en uthusbyggnad, där energin som produceras av solens ljus kan lagras i batterier.

Kamin och skorsten

Storleken på kaminen beror på basturummets storlek. Om bastun har bärvatten bör du välja en kamin med vattentank för att värma tvättvattnet.

Det är en god idé att installera lavarna samtidigt som du installerar kaminen. Den nedre laven måste vara minst i samma höjd som kaminens ovansida, eller om möjligt högre än kaminens övre yta.

Mät platsen för skorstenen i innertaket och borra ett starthål genom takkonstruktionen med en lång borr. Använd en mall som motsvarar skorstenens mått och markera öppningen i taket för skorstenen. Gör därefter ett hål med figur- eller tigersåg. Vid genomföring måste rökkanalen brandisolas från brännbara konstruktioner med brandisolering som tål höga temperaturer.

Ytbehandling

Byggnadens ytterväggar är gjorda av obehandlat trä, med undantag för grundbalkarna och en eventuell terrass som kan ha behandlats med träskyddsmedel. Utför ytbehandlingen så snart som möjligt efter att byggnaden har uppförts. Det är också en god idé att behandla byggnaden på insidan för att förhindra mögel på ytorna. Du kan förhindra att fukt kommer in genom att fylla hålen i hörnen och andra springor med silikon.

Bastuns innerväggar kan behandlas med antingen en lack som är avsedd för bastubruk eller bastuvax. När du väljer färg och lack bör du ta reda på om de lämpar sig för heta och fuktiga förhållanden.

Ytbehandlingen av lavarna ska göras med medel som är avsedda för dem, t.ex. Supi bastulavskydd. För väggar och tak passar exempelvis Supi bastuskydd och golvbrädor kan behandlas med exempelvis Supi golvolja. Golven och andra ytor i bastun torkar effektivt och håller sig i gott skick i årtal om man efter ett bastubad eldar en halv famn ved och ventilerar bastun genom att hålla fönster och dörrar på glänt.

Försäkring

Kontrollera med ditt eget försäkringsbolag om den nya bastubyggnaden ingår i fastighetens egen försäkring eller om du måste försäkra den med en egen separat försäkring.

Takets täckmaterial

Takets täckmaterial säljs separat. Taket måste täckas omedelbart efter att byggnaden är färdigställd. Vi rekommenderar att du använder plåt eller filt som täckmaterial. Vi rekommenderar att du använder en underlagsfilt under ovanfilten för att säkerställa att vatten inte kan tränga in i takkonstruktionerna. För sluttande tak rekommenderar vi självhäftande rullfilt, eftersom det vanligtvis inte finns något behov av att använda underlagsfilt under den självhäftande filten.

Instruktionsversion: 3/2025

Byggaren ska alltid försäkra sig om att byggmetoden som föreslås i denna anvisning lämpar sig för den aktuella byggplatsen.

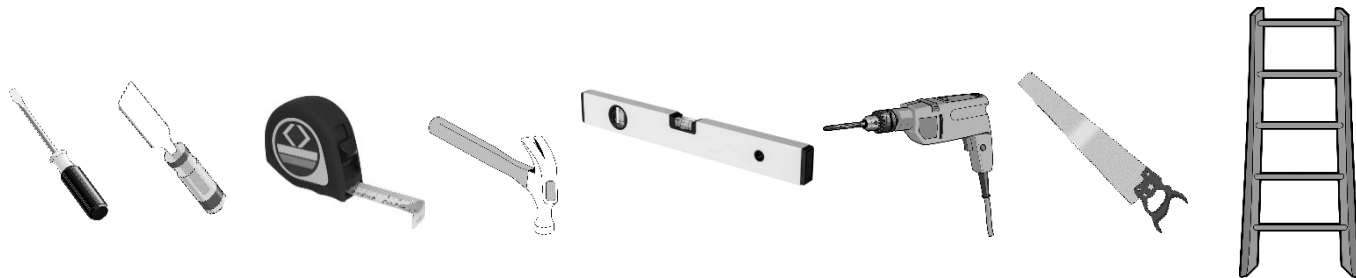
ÜLDJUHISED

Täname, et valisite Skan Holz aiamaja.

Enne püstitamise alustamist tutvuge hoolikalt juhendis esitatud juhiste ja nõuannetega ning hoidke juhend alles.

1. Enne püstitamise alustamist või paigaldajate kutsumist veenduge osade loendamise teel, et kõik hoone osad oleksid olemas. Kui märkate defekte või vigu, võtke nii kiiresti kui võimalik ühendust edasimüüjaga, et saaksime tarnida uued osad.
Kahjuks ei ole meil võimalik hüvitada paigaldustööde edasilükkumisest tulenevaid kulusid.
2. Kui te ei paigalda toodet kohe, on soovitatav panna see hoiule ilmaolude ja päikese eest kaitstud kohta. Hoidke pakend tasasel alusel ja maapinnast piisavalt kõrgel, et vältida pinnase niiskusest tulenevaid kahjustusi. Veenduge, et kilepakendil ei oleks auke, kust vihmavesi võib sisse pääseda. Vajaduse korral kasutage lisakaitseks koormakattet. Eemaldage kaitsekile ja muu pakkematerjal vahetult enne püstitamise alustamist, sest ilmaolude tõttu võib puit väänduda.
3. Enne tööde alustamist pange hoone osad jooniste järgi monteerimise järjekorda. Nii edeneb töö sujuvamalt. Eelistage kuiva ja tasast aluspinda ning vältige osade asetamist otse murule või märjale pinnasele, sest osadele kleepuvat mustust on hiljem raske puhastada.
4. Hoone tuleb paigutada krundile sobival moel nii piiride ja kui ka teiste hoonete suhtes. Hoone peab vastama ka detailplaneeringu eeskirjadele ja muudele kohalikele nõuetele.
5. Hoone asukoha valimisel veenduge, et see ei oleks otseselt avatud äärmuslikele ilmastikutingimustele (tugevale lumesajule või tuulele).
6. Soovitame monteerida vähemalt kahekesi.
7. Parima lõpptulemuse saab, kui hoonel on ka korralik vundament. Vt vundamenti puudutavaid nõuandeid montaažijuhendi punktist „Vundament“.
8. Katus on pidevalt ilmaolude meelevaldas, seepärast kasutage sobivat katusekattematerjali.
9. Talvel eemaldage katuselt üleliigne lumi, et suur koormus ei kahjustaks katusekonstruktsioone. Vajaduse korral tuleb lume eemaldamiseks kasutada professionaalide abi ja kindlasti tagada tööohutus.
10. Võimalike vihmaveesüsteemide paigaldamise eest vastutab hoone püstitaja.
Nende kasutamisel tuleb lõigata katuselauad sobivale pikkusele.
11. Tarnitav puitmaterjal on töötlemata, seetõttu on tähtis teha korrapäraselt kaitsetöötlust. Vt kaitsetöötlust puudutavaid juhiseid montaažijuhendi punktist „Hooldusjuhised/värvimine“.
12. Ohutus
Kõik hoone puitosad on viimistletud, kuid on võimalik, et neil esineb pinde.
Soovitame puidu käsitlemisel kanda pikkade varrukatega pluuse ja sääreosadega pükse, töökindaid ning kaitseprille.
13. Hoidke lapsed ja lemmikloomad ehituskohast eemal.
14. Järgige alati riiklikke ehitus- ja ohutusnõudeid.
15. Tuleb arvestada, et tootja ei saa võtta vastutust järgmiste asjaolude eest:
 - vale ladustamine enne paigaldamist;
 - ebasobiv, ebapiisav või vale vundament;
 - monteerimisvigadest tekkivad kahjud, nt kui hoone ei ole loodis või kui hoone nurgad ei ole sirged;
 - suurest lumekoormusest, tormidest või muudest loodusnähtustest tekkivad kahjud;
 - võimalikest kohapeal muudetud konstruktsioonidest tekkivad kahjustused või purunemised;
 - looduslikud praod, oksaaugud, kõverdumine, vaigu eraldumine, värvimuutused või muud looduslikule materjalile iseloomulikud defektid.

Monteerimisel vajalikud tööriistad on (aku)kruvikeeraja, mõõdulint, haamer, vesilood, trell, käsisaag ja redel.



Monteerimise peamised etapid nende järjekorras:

1. Põrandatalade paigaldamine vundamendi peale
2. Nurgapostide ja alumise seinalaua kinnitamine põrandatalade külge
3. Seina monteerimine
4. Uste ja akende paigaldamine
5. Katusetalade kinnitamine, katuselaudade kinnitamine
6. Põrandalaudade paigaldamine
7. Katteliistude paigaldamine nurkadesse, ustele ja akendele

VUNDAMENT

Vundament peab olema tugev, sest see kannab kogu hoone raskust ja peab jääma horisontaalseks ka pärast hoone püstitamist.

Vundament tuleb rajada enne monteerimise alustamist, võttes arvesse pinnase seisukorda ja hoone suurust. Vundamendi tegemisel tuleb kindlasti arvestada pinnase võimalikke külmakerkeid.

Tähtis on ka see, kui hästi pinnas vett ära juhib. Näiteks savipinnas ei ima vett ja seda tuleb vundamendi rajamisel arvesse võtta.

Kuival, vett hästi läbilaskval ja mittekülmakerkelisel liivapinnasel võib kasutada kerget plokk- või plaatvundamenti. Sellisel juhul piisab lihtsalt pealispinnase eemaldamisest ja tasandamisest.

Külmakerkelise pinnase puhul tuleb pinnast eemaldada vähemalt 30 cm või kuni külmumispiirini. Vajaduse korral kasutage külmakerkelises pinnases soojustusplaate ja kuivendustorusid.

Suuremate kivideta külmakerkelise pinnase puhul on hea valik ka spiraalvaiad.

Spiraalvaiade kasutamisel on vaja aluspuu mõõtmetele sobivat kinnitusosa ja pöörämistöõriista.

Hoone all võib kasutada geotekstiili, mis tõkestab umbrohtude kasvamist.

Vundamendiplokkide ja aluspuu vahel tuleb kasutada ruberoidist sokliriba, mis tõkestab niiskuse liikumist vundamendist aluspuudesse.

Aluspind peab olema hästi tasandatud ja loodis.

Soovitame kasutada betoonplaat- või plokkvundamenti, mis ühtlustab hoone avaldatavat koormust ja sobib enamikule pinnasetüüpidele.

Tähtis on tagada pörandaaluse ruumi piisav õhuvahetus. Kõige tavalisem moodus selle tagamiseks on paigaldada aluspuu alla plokid või plaadid. Iga Skan Holz hoone kohta on olemas plokkvundamendi joonis.

Pange kindlasti ploki ja aluspuu vahele ruberoidiriba, et vältida niiskuse tungimist puitu.

Vajaduse korral küsige nõu asjatundjalt või laske vundament teha spetsialistil.

Sademevee eemaldamiseks kujundage maapind sokli ääres kaldega hoonest eemale.

Aluspuud kinnitatakse vundamendi külge näiteks ehitusnurkade abil (ei kuulu komplekti).

Aluspuud on soovitatav paigaldada nii, et välimised aluspuud jääksid seintest veidi sissepoole.

See on vajalik seetõttu, et sel moel ei voola seintelt tulev vihmavesi aluspuu ja esimese laua vahele. Peale selle toimivad välimised aluspuud põrandalaudade servatugedena.

Praktikas tähendab see, et vundament tehakse 5–10 mm väiksem, kui on hoone pindala.

SEINA MONTEERIMINE

Seinalaudade paigaldamisel on tähtis tagada, et laudade vahele jääks umbes 1–2 mm liikumisruumi ja et kõik ülemised lauad oleksid samal kõrgusel. Ladustamine võib muuta laudade laiust. Arvestage seda laudade paigaldamisel, et seinad ei tuleks erineva kõrgusega.

Seinalauad tuleb paigaldada alati punniga pool ülespoole. Laudade paigaldamisel kasutage vajadusel abiks sobivat lauajuppi. Ärge lööge haamriga otse punnile! Komplektis on kaasas ribad, mille abil jääb seinalaudade sulundi põhja 1–2 mm vahe, et puidul oleks konstruktsioonis liikumisvaru.

UKSE JA AKNA MONTEERIMINE

Paigaldage ukسلengid kindlalt oma kohale. Kinnitage ligid, keerates kruvid läbi ligid seinalaudadesse. Soovitame ukسل paigaldada ligid hingedele alles hiljem, et ukسل ei saaks ehitamise ajal kahjustada. Paigaldage ukسل külge eraldi tarnitud lukk ja käepide. Ukسل korraliku töö tagamiseks on oluline, et hoone oleks loodis. Vajadusel kohandage asendit nurgakiilude abil. Vajaduse korral saab ukسل asendit korrigeerida, reguleerides ukسل või ligid hingede asendit.

Seinalauad paigaldatakse esmalt kuni akna kõrguseni. Paigaldage aken koos ligid aknaavasse ja seadke see vastu ava allosas asuvat seinalauda. Kinnitage ligid, keerates kruvid läbi ligid seinalaudadesse. Veenduge, et te ei paigalda akنت tagurpidi, sest muidu kukub see avamisel hingedelt maha.

KATUSELAUDADE PAIGALDAMINE

Vaadake üle, kas kasutate õigeid laudu, sest lae-, sein- ja põrandalauad on sama tüüpi profiiliga. Tuvastamise hõlbustamiseks sorteerige eri kohtadesse paigaldatavad lauad osade loendis nimetatud pikkuse järgi eraldi rühmadesse.

Laud võib niiskusest tulenevalt pisut mängida, seepärast jätke iga laelaua vahele väike paisumisvahe. Laelaudade vahele jätta umbes 1..2 mm vahe. Põrandalaudade vahele ei tohi pragusid jätta. Nende punnid tuleb lõpuni soonde suruda!

Ärge astuge katusele! Katusekonstruktsioon on mõeldud kandma ühtlast koormust (lumi vms), mitte punktkoormust!

KATUSEKATTEMATERJALID

Õuehooned tarnitakse ilma katusekattematerjalita.

Valige keskkonda ja hoonele sobiv katusekattematerjal. Populaarsed materjalid on rull- ja tükkruberoid ning katuseplekk. Kivikatus ei ole soovitatav, sest see on kerge aiama ja jaoks liiga raske.

Ilmastikukindluse tagamiseks tuleb kattematerjal paigaldada kohe pärast hoone püstitamist.

Kui valite ruberoidi, soovitame kasutada kaht kihti, alla aluskiht ja peale pinnakiht.

Alla 11° kaldega katustel tuleb kasutada liimitavat rullmaterjali. Sellest järsumatel katustel võib kasutada ka tükkruberoidi. Tihedalt ühendatavate materjalide korral pole eraldi aluskatet vaja ning neid võib kasutada ka laugetel ja lamekatustel.

Peale katusekattematerjali võib paigaldada ka materjaliga sobivaid tilga- ja räästapleid.

Vajaduse korral tuleb paigaldada ka vihmaveerennid ja -torud vee juhtimiseks katuselt ning seintelt eemale.

HOOLDUS- JA VÄRVIMISJUHISED

Hoone puitdetailid on töötlemata, mistõttu on regulaarne kaitsevärvimine vältimatu. Hoone, sealhulgas ka ukсед ja aknaraamid, tuleb nii kiiresti kui võimalik töödelda pärast püstitamist puidukaitsevahendiga või värviga. Soovitame töödelda ka siseruumide pindu.

Aluspuud on tehases töödeldud puidukaitsevahendiga.

Kruntida tuleb immutusainega (seente ja kahjurputukate vastu) ning vahe- ja pinnavärvimine tuleb teha puitu kaitsva kvaliteetse lasuurvärviga (ühtlustab värvitooni, UV-kaitse, ei kooru). Krunt- ja vahekiht tuleb peale kanda enne monteerimist. Enne monteerimist veenduge, et kasutatud vahend oleks kuivanud. Pinnavärv kantakse peale pärast püstitamist.

Veenduge alati, et värvil oleks hea UV-kaitse ja järgige tootja juhiseid.

Põranda aluspuud on immutatud. Immutamine kaitseb puitu seene- ja putukakahjustuste eest.

Hooldus:

Pindu tuleb regulaarselt kahjustuste suhtes kontrollida – vähemalt kord aastas.

Kõik kahjustused ja kuivamispraod tuleb viivitamata parandada.

Pindade hooldamiseks ja kaitsmiseks tuleb kasutada remondivärvi. Värvimisvajadus sõltub pinna koormusest ja asukohast ning pinda tuleb värvida enne nähtavate kahjustuste tekkimist.

Pange tähele, et trükitud värvinäidised ei pruugi vastata tegelikule värvitoonile. Värvid võivad olla erinevad.

Ülevärvitud osadel võib esineda ladustamisjälgi.

MUUD ARVESTATAVAD ASJAOLUD

Õuehooneid tuleb hooldada nagu elumaja. Hooldamisel pidage meeles järgmist:

- Eemaldage katuselt praht (okkad, oksad jms).
- Puhastage regulaarselt seinu ämblikuvõrkudest ja muust mustusest.
- Talvel eemaldage katuselt suurem lumi.
- Ärge istutage taimi vastu hoone seina ja eemaldage hoone ümbrusest võimalik umbrohi.

GARANTII JA GARANTIIPROBLEEMIDE LAHENDAMINE

Kui tootel või mõnel selle osal ilmneb garantiiperioodil viga, mingeid osi on puudu või need on defektsed, pöörduge otse toote ostukohta. Toote edasimüüja hoolitseb kõigi garantiiga seotud toimingute eest.

Enne garantiinõude esitamist lugege montaažijuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et garantiinõue ei oleks seotud toote juhiseid eirava kasutamise või puuduliku hooldusega.

Garantiiga seotud küsimustes esitage maaletoojale järgmised andmed:

- hoone mark ja mudeli nimi;
- kaebuse põhjus ja fotod;
- defektse osa number;
- koopia ostutšekist või muu ostukoha tõend ja ostukuupäev;
- kasutaja nimi, telefoninumber ja aadress.

Nimetatud andmed tuleb esitada koos kaebuse või garantiinõudega. Defektist tehtud fotod aitavad kaebust ja garantiiküsimusi kiiremini lahendada. Tehke kaebuse aluseks olevast tootest või selle osast/veast 1–3 fotot ja näidake neid ostukohas kaebuse esitamise ajal või lisage need elektrooniliselt edastatavale kaebusele.

Kui paigaldustöid alustatakse või jätkatakse pärast defekti avastamist, on klient võtnud toote vastu sellisel kujul, nagu see tarniti.

Tuleb arvestada, et tootja ei saa võtta vastutust järgmiste asjaolude eest:

- ebaõige ladustamine või hoidmine enne paigaldamist;
- ebasobiv, ebapiisav või vale vundament;
- monteerimisvigadest tekkivad kahjud, nt kui hoone ei ole loodis või kui hoone nurgad ei ole sirged;
- suurest lumekoormusest, tormidest või muudest loodusnähtustest tekkivad kahjud;
- võimalikest kohapeal muudetud konstruktsioonidest ja osadest tekkivad kahjud või purunemised;
- looduslikud praod, oksaaugud, kõverdumine, vaigu eraldumine, värvimuutused või muud looduslikule materjalile iseloomulikud defektid;
- pinna töötlemata jätmine kohe pärast püstitamist.

KUIDAS E HITADA AIASAUNA

See juhend annab nõuandeid aiasauna ehitamiseks ja vajalike seadmete kohta ehitusprotsessi jaoks.

Vundament ja ehituskoha valik

Kontrollige kohalikke planeeringueeskirju ja omavalitsuse ehitusmäärusi, et määrata kindlaks lubatud ehituskoht krundil. Saun tuleks paigaldada ainult tasasele pinnale, mis suudab sauna konstruktsiooni raskust kanda. Valige asukoht, kuhu vihmavesi ei kogune. Saun tuleks paigutada nii, et suits ja heitgaasid ei leviks teie kodu ega naabrite majade suunas.

Vundamendi jaoks on mitmeid võimalusi ning see tuleks valida vastavalt pinnase omadustele ehitusplatsil. Vundament peab toetuma pinnasele, mis ei ole külmakerkeohtlik. Kui pinnas on külmakerkeohtlik, näiteks savi, tuleks see asendada kruusa või muu külmakerke suhtes vastupidava pinnasega kuni külmumispiirini. Kui pinnas on juba piisavalt kandevõimeline ja külmakerke suhtes vastupidav, piisab pinnase eemaldamisest umbes 30–40 cm sügavuselt ning kandevõimelise ja tasase alusmaterjali, näiteks killustiku, lisamisest. Killustik tuleb hoolikalt tihendada, et see toimiks kapillaarse tõkkena pinnase ja vundamendi vahel, takistades niiskuse tõusmist konstruktsioonidesse. Erinevate pinnasematerjalide segunemise vältimiseks tuleks vundamendi alla paigaldada geotekstiil. Vajadusel lisage vundamendi alla külmakindlad isolatsiooniplaadid. Kui pinnas on niiske ja ehituskoht kipub koguma vett, tuleb hoone ümber rajada drenaažisüsteem.

Hästi ventileeritud alusraam on hea vundamendilahendus saunaehitusele, sest see tagab põrandaaluse õhu liikumise ja aitab vältida liigset niiskust. Ventileeritud alusraami saab ehitada betoonplaatidele, plokkidele või kruvivaiadele. Kui pinnas on kehva kandevõimega (nt savi), tasub kaaluda betoonplaadi valamist, eriti suuremate hoonete puhul. Betoonplaat jaotab hoone kaalu ühtlaselt suuremale pinnale.

Põranda äravool ja drenaaž

Vundamendi ehitamisel tuleb hoolikalt planeerida sauna põranda äravool. Põrandasse saab paigaldada kas drenaažikraavi või äravoolurenni (nt Warma renn). Saun võib olla ühendatud tsentraalse kanalisatsiooniga või kui vesi kantakse käsitsi sisse, saab pesuvee juhtida sauna äravoolu kaudu pinnasesse. Saunadrenaaži kaudu imendub vesi läbi perforeeritud toru ümbritsevasse killustikukihti, vältides pinnase üleujutamist.

Saunaruumis olevad põrandalauad tuleb ehitada nii, et need kalduksid põranda äravoolu suunas. Soovitatav põrandakalle on vähemalt 1:80, mis tähendab 10 mm langust 800 mm kohta. Kasutage vähemalt 75 mm läbimõõduga toru. Veenduge, et äravoolutorud oleksid piisava kalde all, et vesi saaks takistusteta ära voolata. Sobiv materjal torustikuks on plasttoru. Torud tuleb paigaldada allapoole pinnase külmumispunkti või hoolikalt isoleerida, et vältida nende külmumist.

Kohalikud keskkonnakaitsenõuded võivad sisaldada täiendavaid regulatsioone, eriti põhjaveekaitsealadel või rannikupiirkondades. Samuti tuleks kontrollida kohalikke reovee eeskirju. Lisaks tuleks arvesse võtta minimaalset nõutavat kaugust joogiveekaevude ja krundi piiridega. Vajadusel tasub drenaaži planeerimisel kasutada professionaalset abi.

Tuleohutus

Saunaahi, korsten ja ühendustorud peavad olema CE-sertifikaadiga ning paigaldatud vastavalt tootja juhiste ja ohutuskaugustele ehituskonstruksioonidest. Ahju alla ja kõrvale tuleb paigaldada tulekaitseplaadid. Puuküttega ahju ette peab olema paigaldatud mittepõlev materjal, näiteks metallplaat. Korstna läbiviik tuleb soojustada mittesüttiva kivivillaga vastavalt tootja juhiste.

Kontrollige kohalikke ehitusmäärusi, et määrata kindlaks minimaalne kaugus sauna ja teiste hoonete vahel. Kui saun ehitatakse teise hoone lähedale, võivad kehtida tulekaitsenõuded seina tulekindluse osas.

Soojustus

Ahju abil saab saunaruumis saavutada tõhusa kütmise ka ilma isolatsioonita, kuid sauna võib ka isoleerida, eriti kui seda kasutatakse talvel. Isolatsioon aitab saunal kiiremini soojeneda ja vähendab kütusekulu. Suurim soojakadu toimub läbi katuse, mistõttu on katuseisolatsioon kõige olulisem energiatõhususe parandamiseks. Näiteks Finnfoam alumiiniumkattega soojus- ja niiskuskindel isolatsioon sobib sauna isolatsiooniks, kuna selle alumiiniumpind toimib aurutõkkena.

Ventilatsioon

Õige ventilatsioon on saunakogemuse jaoks hädavajalik. Parim õhu sissevõtuava asukoht on ahju lähedal seina alaosas ning väljatõmbeava peaks olema seina ülaosas või laes. Ventilatsiooniavade paigaldamiseks soovitame kasutada augusaagi.

Elektritööd

Elektritööd tohib teha ainult litsentseeritud spetsialist. Elektrijuhtmete torustik tuleks paigaldada soojustuse külmale poolele. Päikesepaneelid võivad olla hea lahendus väliehitustele, võimaldades päikeseenergiat akudesse salvestada.

Ahi ja korsten

Küttekolde suurus sõltub sauna ruumi mõõtmetest. Kui viite sauna jaoks vee käsitsi sisse, peaksite valima sisseehitatud veepaagiga kerise, mis soojendab vett.

Soovitav on paigaldada saunalavad samal ajal, kui paigaldate kerise. Alumine lavapink peab olema vähemalt kerise ülemise serva kõrgusel või, kui võimalik, sellest veidi kõrgemal.

Mõõtke korstna jaoks vajaminev ava laes ja puurige pika puuriga ava katusestruktuuri sisse. Kasutage šablooni, mis vastab korstna mõõtmetele, et märkida lakke sobiva suurusega ava, ning lõigake see välja tiigersae või tikksaega. Korsten peab olema põlevkonstruktsioonidest läbiviigul isoleeritud kuumakindla tuleisolatsioonimaterjaliga.

Pindade töötlemine

Hoone välisseinad on valmistatud töötlemata puidust, välja arvatud põrandatalad ja terrassilaudis, mis on töödeldud puidukaitsevahendiga. Pindade töötlemine tuleks teha nii kiiresti kui võimalik pärast hoone püstitamist. Hoone sisepinnad tuleks samuti töödelda, et vältida hallituse teket. Niiskuse tungimist konstruktsiooni saab ennetada, täites nurgad ja muud praod silikooniga.

Saunaruumide siseseinu saab töödelda kas saunalaki või saunavahaga. Palun veenduge, et kasutatav värv või lakk sobiks kuumade ja niiskete tingimuste jaoks.

Lava pindade töötlemiseks tuleks kasutada spetsiaalseid aineid, näiteks Supi lavakaitse. Seinad ja lagi saab töödelda Supi saunakaitsega ning põrandalauad Supi põrandaõliga. Põrandad ja teised saunapinnad kuivavad tõhusalt ja püsivad aastaid heas korras, kui pärast sauna kasutamist kütta ahju poole ahjutäie puudega ning ventileerida ruumi, avades aknad ja uksed.

Kindlustus

Palun kontrollige oma kindlustusseltsist, kas uus saunahoone on kaetud olemasoleva varakindlustusega või vajab eraldi kindlustuspoliisi.

Katusekatte materjal

Katusekattematerjal müüakse eraldi. Katusekate tuleb paigaldada kohe pärast hoone valmimist. Soovitame kasutada kas plekk- või ruberoidkatust. Katusekatte alla tuleks paigaldada aluskiht, et vältida igasugust vee sattumist katusekonstruktsioonidesse. Madala või vähese kaldega katuste puhul soovitame kasutada liimrull-katet, mille alla pole tavaliselt vaja lisada aluskihti.

Versioon: 3/2025

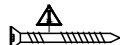
Ehitaja peab alati veenduma, et selles juhendis välja pakutud ehitusmeetodid sobivad konkreetsele ehituspaigale.

EN **ASSEMBLY INSTRUCTION**
FI **PYSTYTYSOHJE**

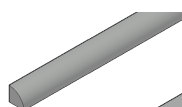
SV **MONTERINGSANVISNING**
ET **MONTAAŽIJUHISED**

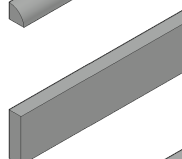
2

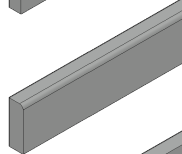
EN List of parts / FI Osaluettelo / SV Lista över delar / ET Osade loend

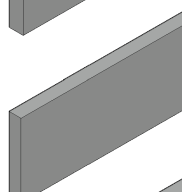
25	x B100		
4	x B106-055		55mm
32	x B104-110		110mm
110	x B105-030		30mm
940	x B105-040		40mm
1150	x B105-050		50mm
30	x B105-060		60mm
615	x B105-080		80mm
40	x B105-100		100mm

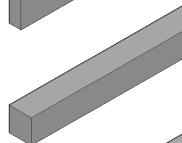
30	x B105-150		150mm
17	x B105-180		180mm
10	x B105-200		200mm

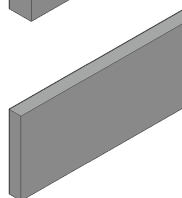
 20 x 20mm

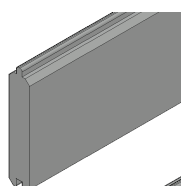
 16 x 58mm

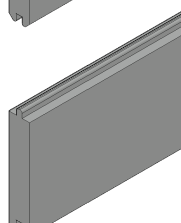
 19 x 58mm

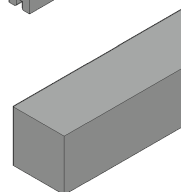
 16 x 101mm

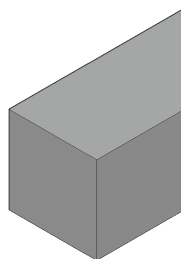
 30 x 33mm

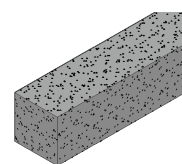
 19 x 120mm

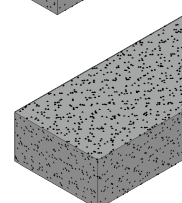
 19 x 119mm

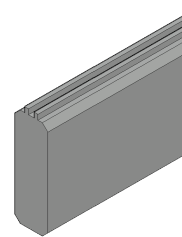
 19 x 121mm

 70 x 70mm

 120 x 120mm

 58 x 58mm

 58 x 113mm

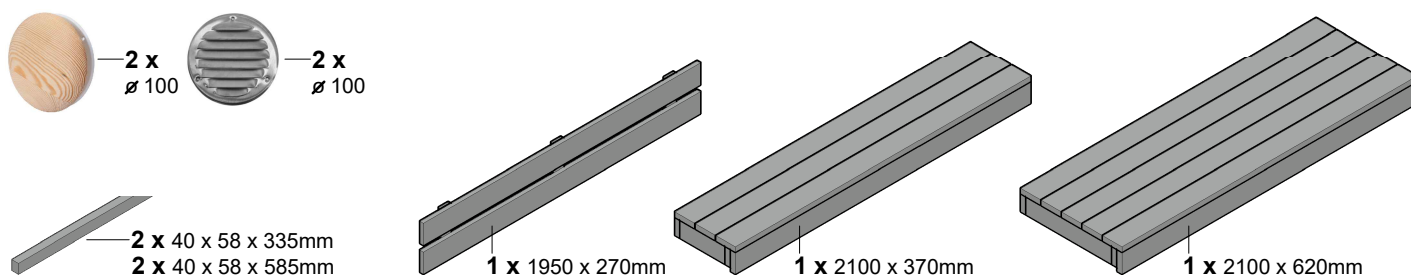
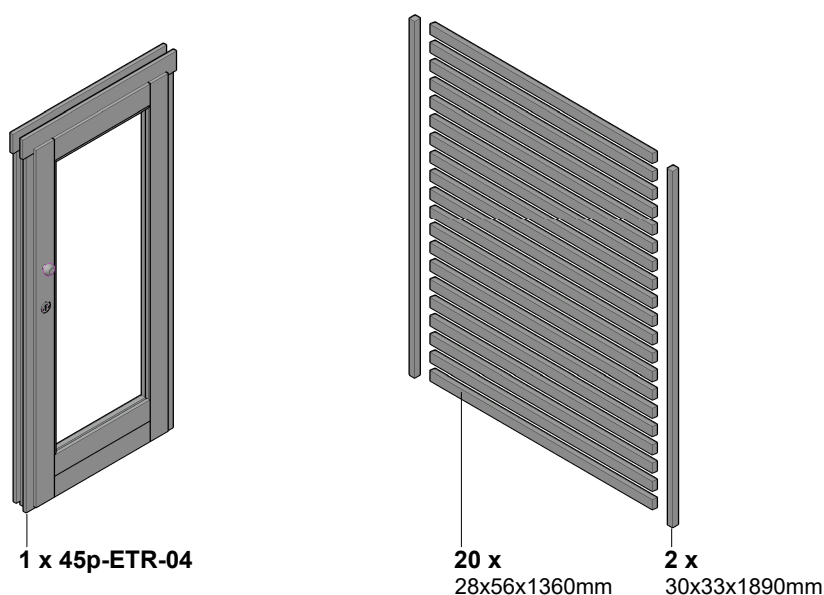
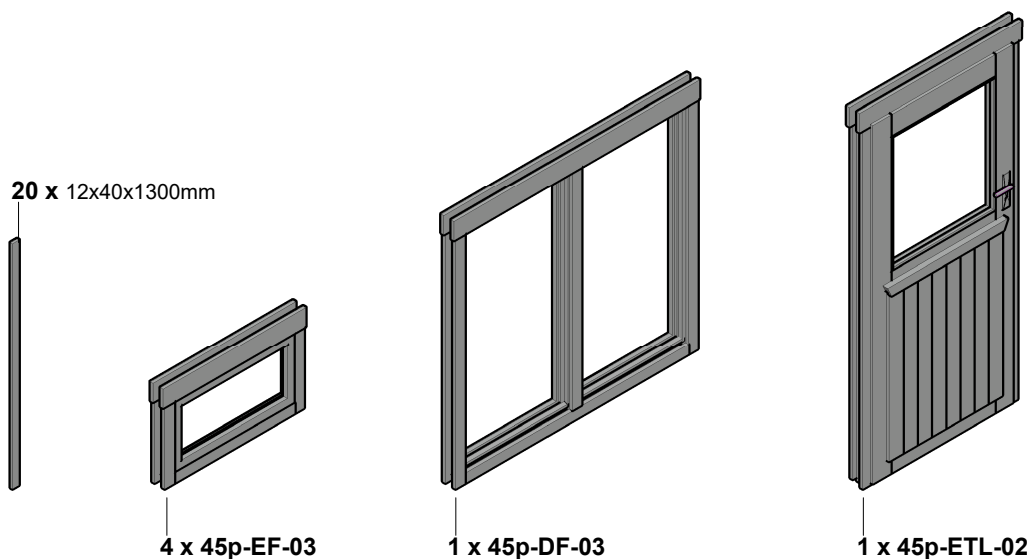
 45 x 145mm

EN A more detailed list of components is available as a separate instruction in the package! Start the assembly by placing the same parts in their own groups on the building site on a clean surface.

FI Yksityiskohtaisempi osaluettelo erillisenä ohjeena paketissa! Aloita pystytys asettamalla samat osat omiin ryhmiinsä rakennuspaikalle puhtaan alustan päälle.

SV En mer detaljerad komponentlista som en separat instruktion i paketet! Börja monteringen genom att placera samma delar i sina egna grupper på byggplatsen på ett rent underlag.

ET Täpsem osade loend on pakendis eraldi kaasas! Alustage monteermist, paigutades ühesugused osad ehitusplatsil eraldi kohtadesse puhtale alusele.

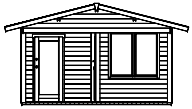


EN A more detailed list of components is available as a separate instruction in the package! Start the assembly by placing the same parts in their own groups on the building site on a clean surface.

FI Yksityiskohtaisempi osaluettelo erillisenä ohjeena paketissa! Aloita pystytys asettamalla samat osat omiin ryhmiinsä rakennuspaikalle puhtaan alustan päälle.

SV En mer detaljerad komponentlista som en separat instruktion i paketet! Börja monteringen genom att placera samma delar i sina egna grupper på byggsplatsen på ett rent underlag.

ET Täpsem osade loend on pakendis eraldi kaasas! Alustage monteerimist, paigutades ühesugused osad ehitusplatsil eraldi kohtadesse puhtale alusele.

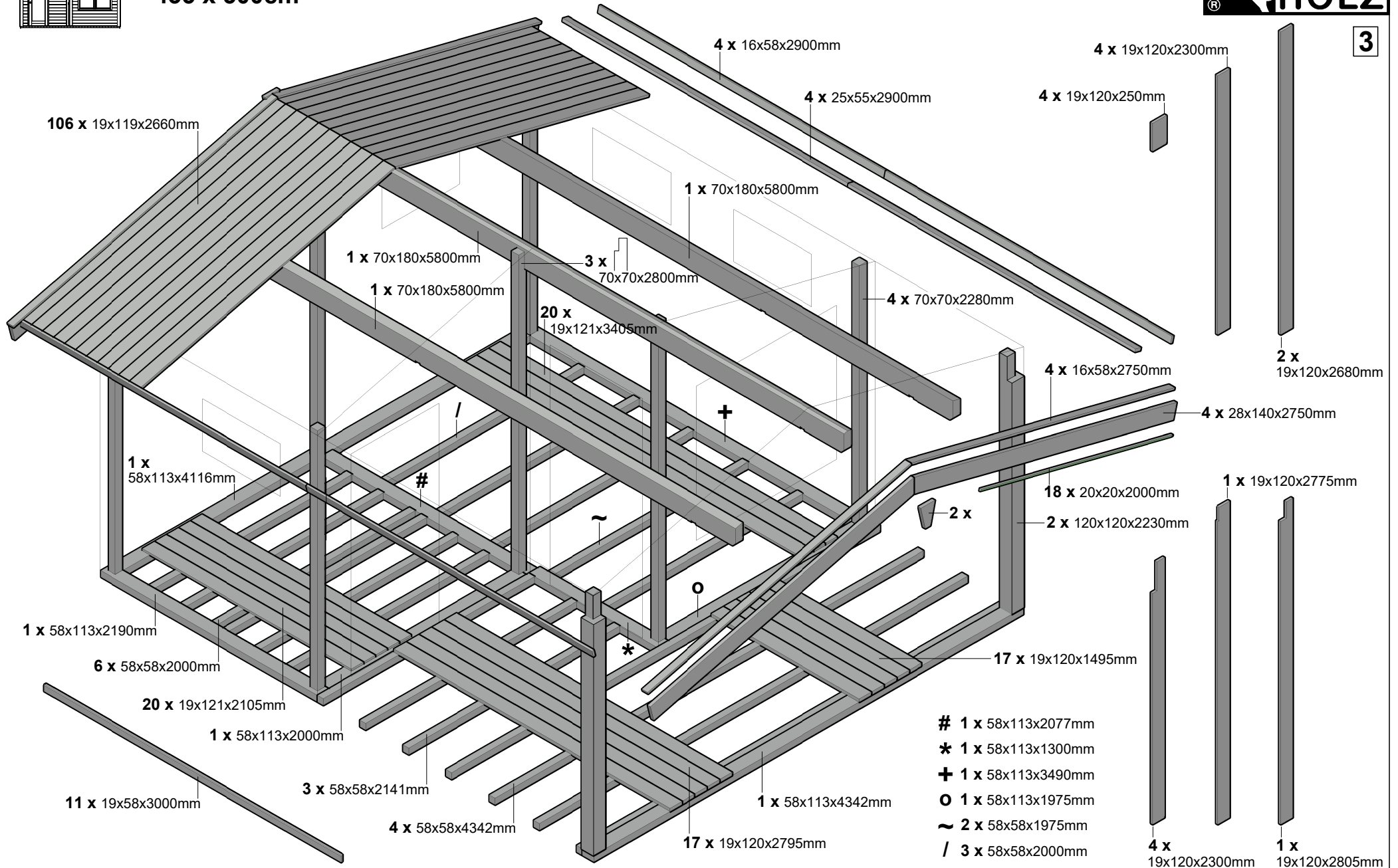


435 x 500cm

502768851



3



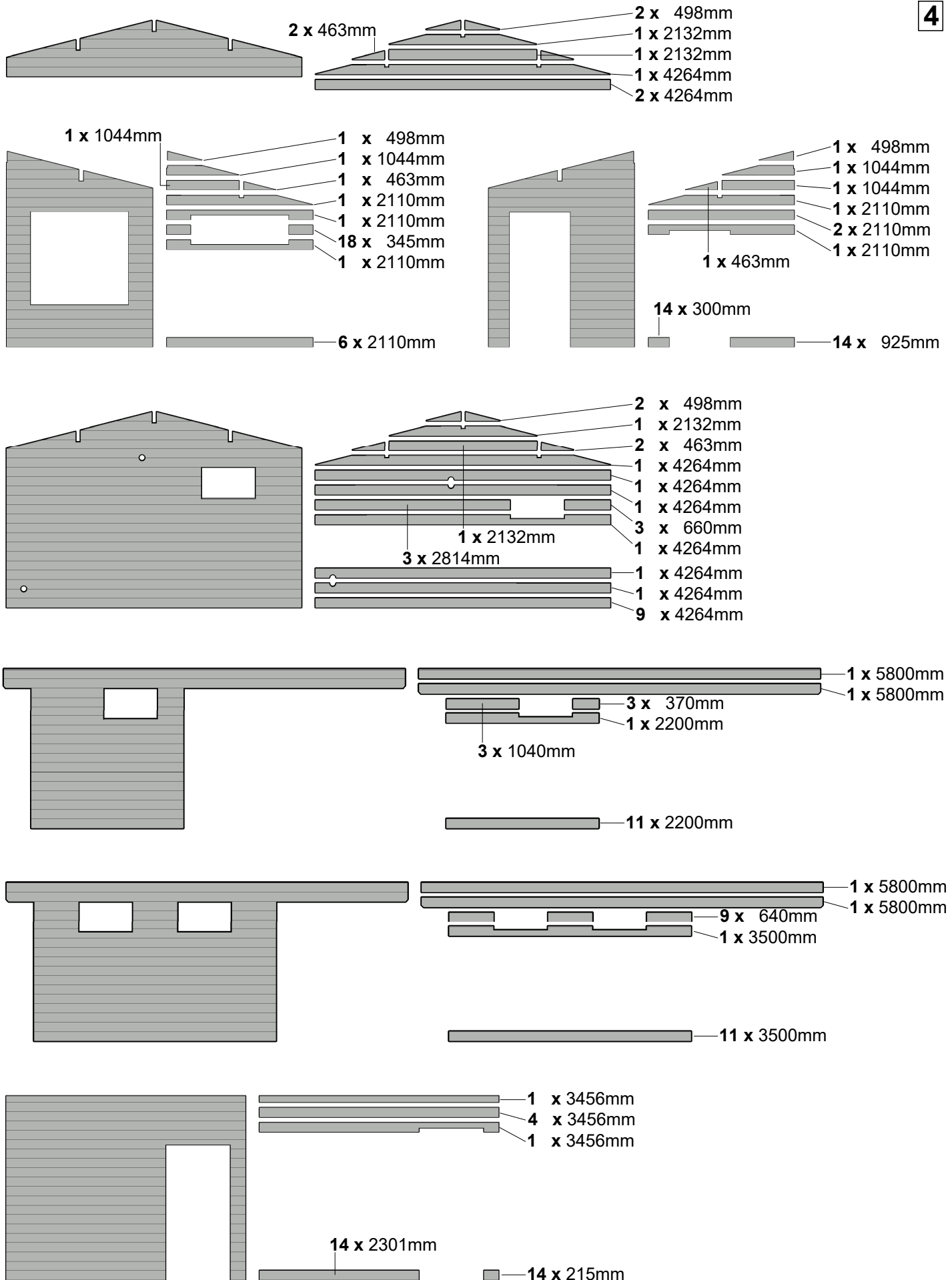


435 x 500cm

502768851



4





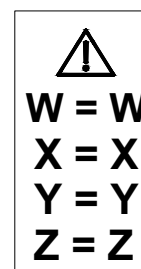
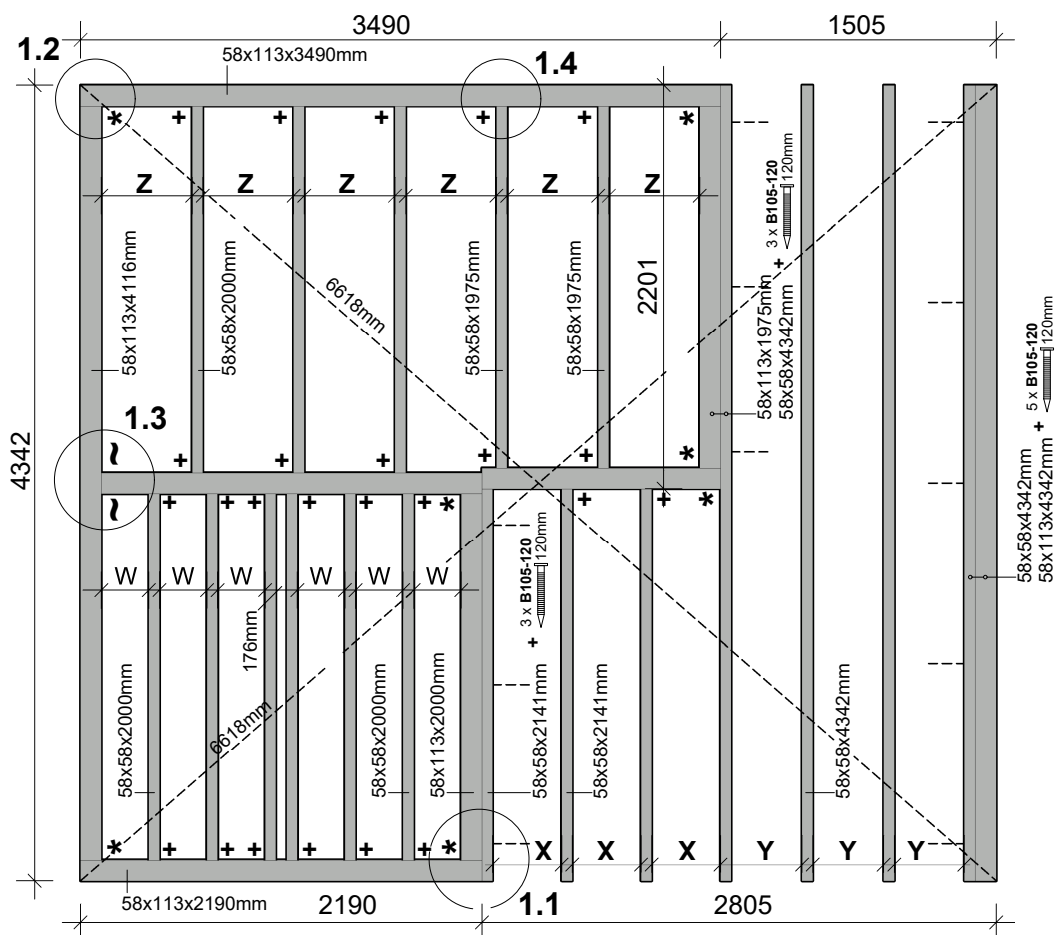
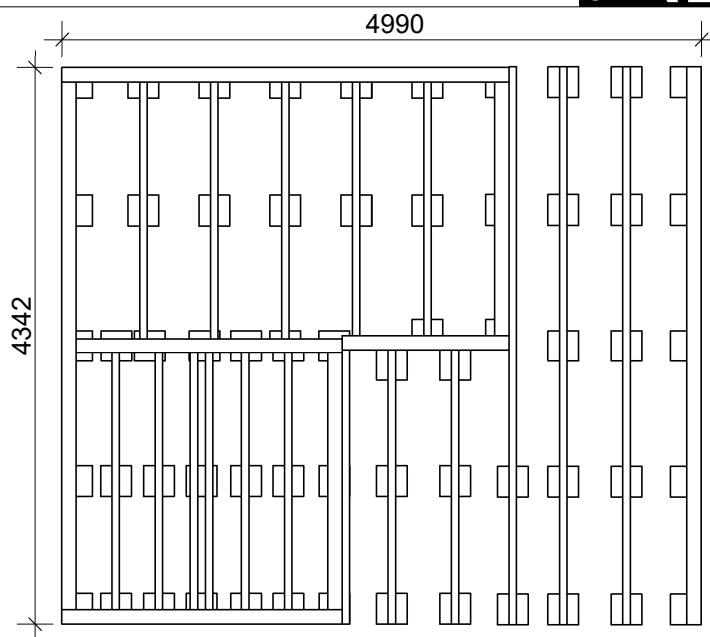
502768851



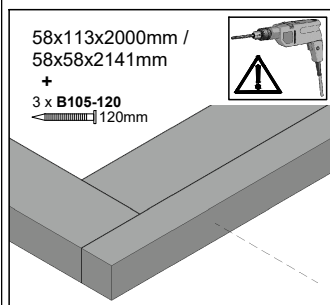
1

ET Plokkvundamendi joonis

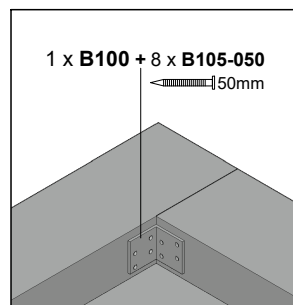
5



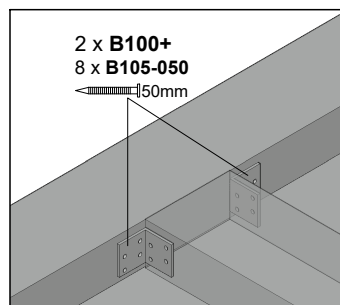
1.1



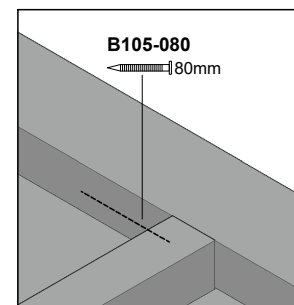
1.2*



1.3 ~



1.4 +





435 x 500cm

502768851



6

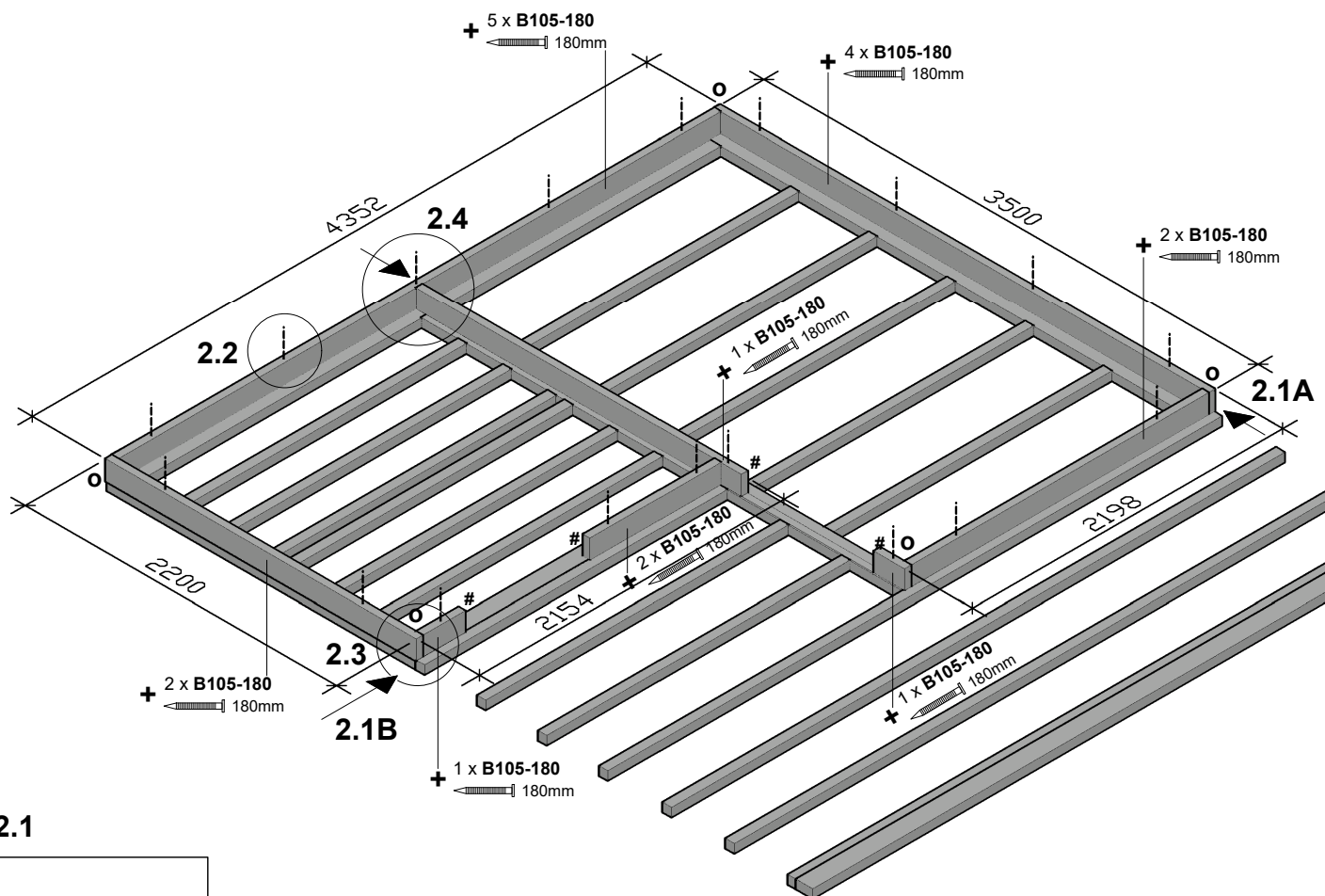
2

EN Fix the lowest wall boards to the four studs marked with asterisks in the picture using angle brackets.

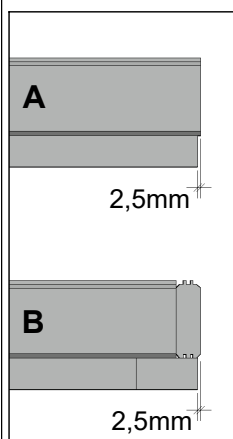
FI Kiinnitä alimmat seinälaudat kulmaraudalla kuvassa tähdillä merkittyihin neljään perustuspuuhun.

SV Fäst de nedersta väggskivorna med vinkelbeslag i de fyra reglarna som är markerade med asterisker på bilden.

ET Kinnitage kõige alumised seinälaudad ehitusnurga abil tärniga tähistatud nelja aluspuu külge.



2.1



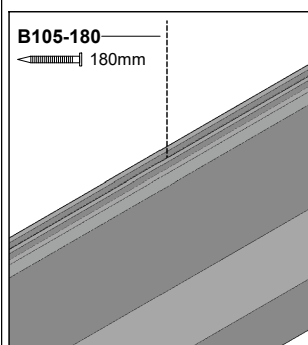
EN Pre drill screw holes!

FI Pora ruuvien reiät etukäteen!

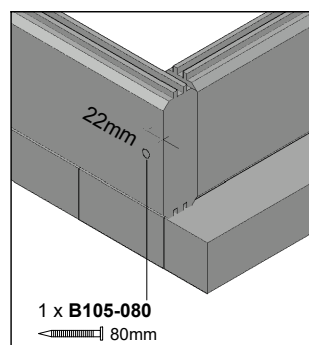
SV Förborra skruvhal!

ET Puurige kruvi augud ette!

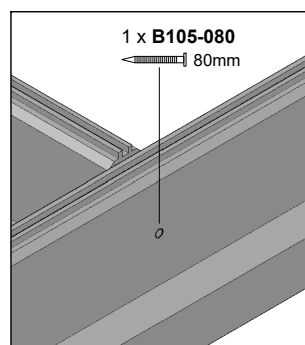
2.2



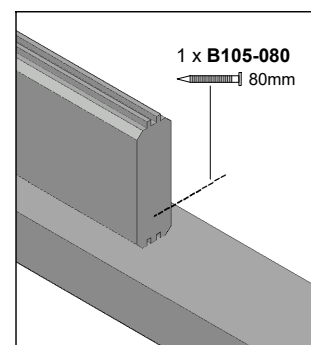
2.3 o



2.4 *



2.5 #





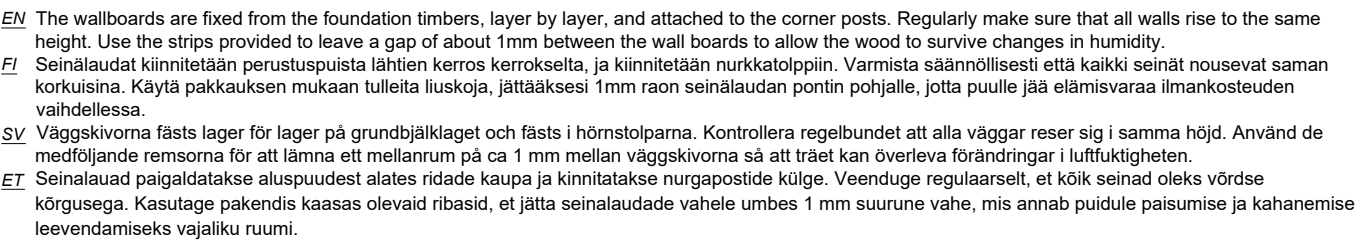
502768851



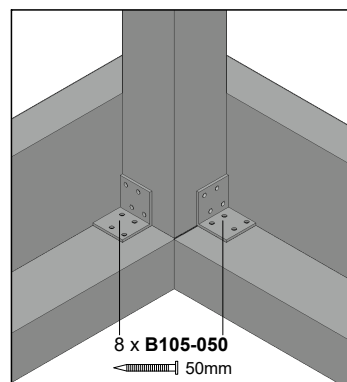
3

7

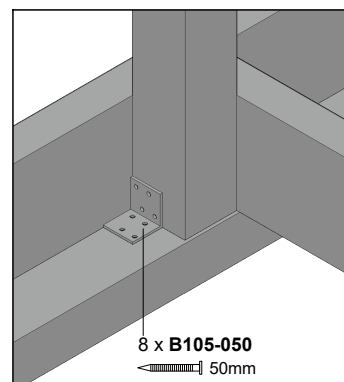
EN Installing the corner posts
FI Kulmatolppien asennus
SV Installation av hörnstolpar
ET Nurgapostide paigaldamine



3.1 *



3.2 O





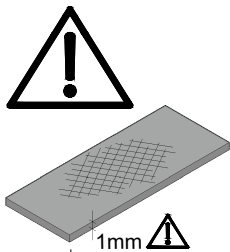
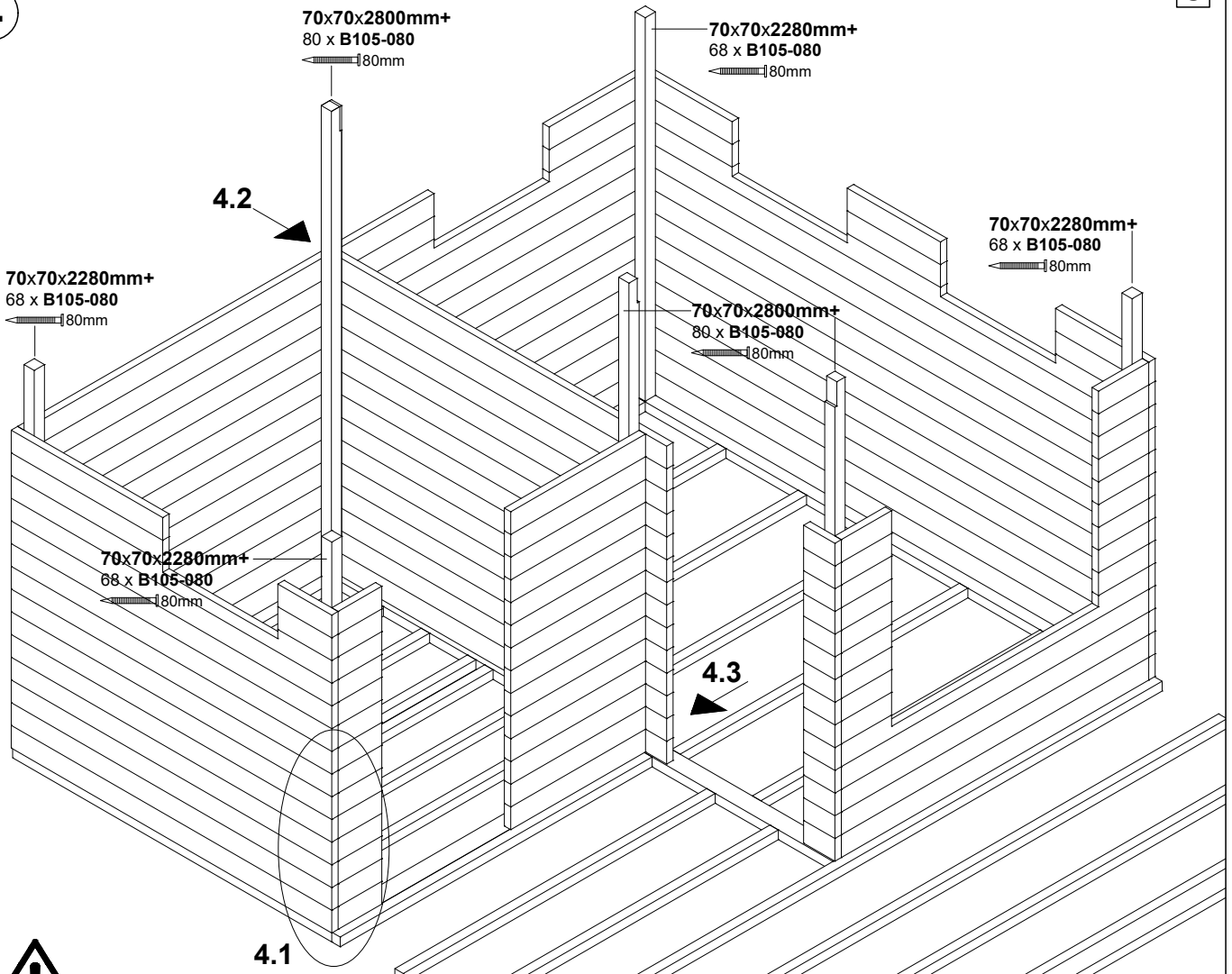
435 x 500cm

502768851

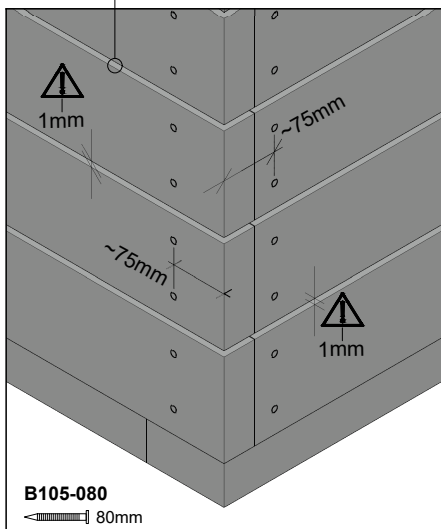


8

4

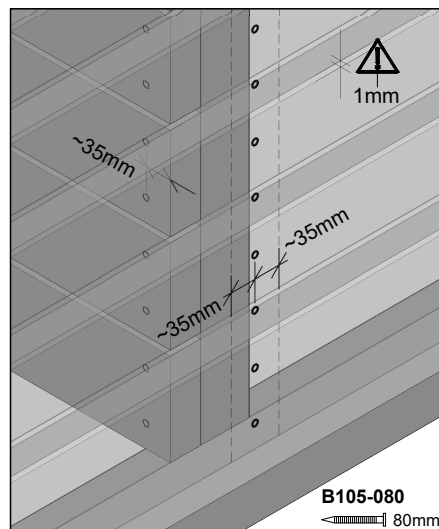


4.1 o



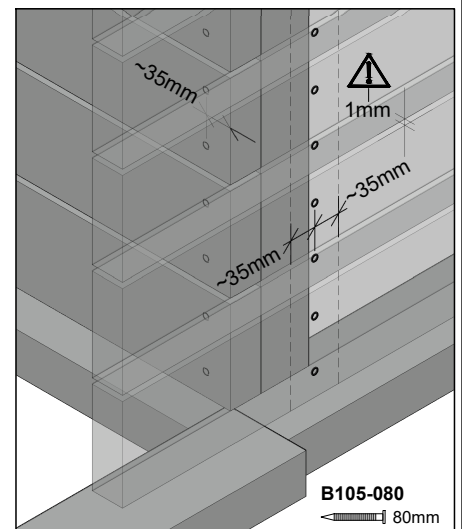
B105-080
80mm

4.2 *

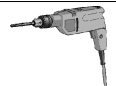


B105-080
80mm

4.3



B105-080
80mm



EN Pre drill screw holes!
FI Pora ruuvien reiät etukäteen!
SV Förborra skruvhål!
ET Puurige kruvi augud ette!



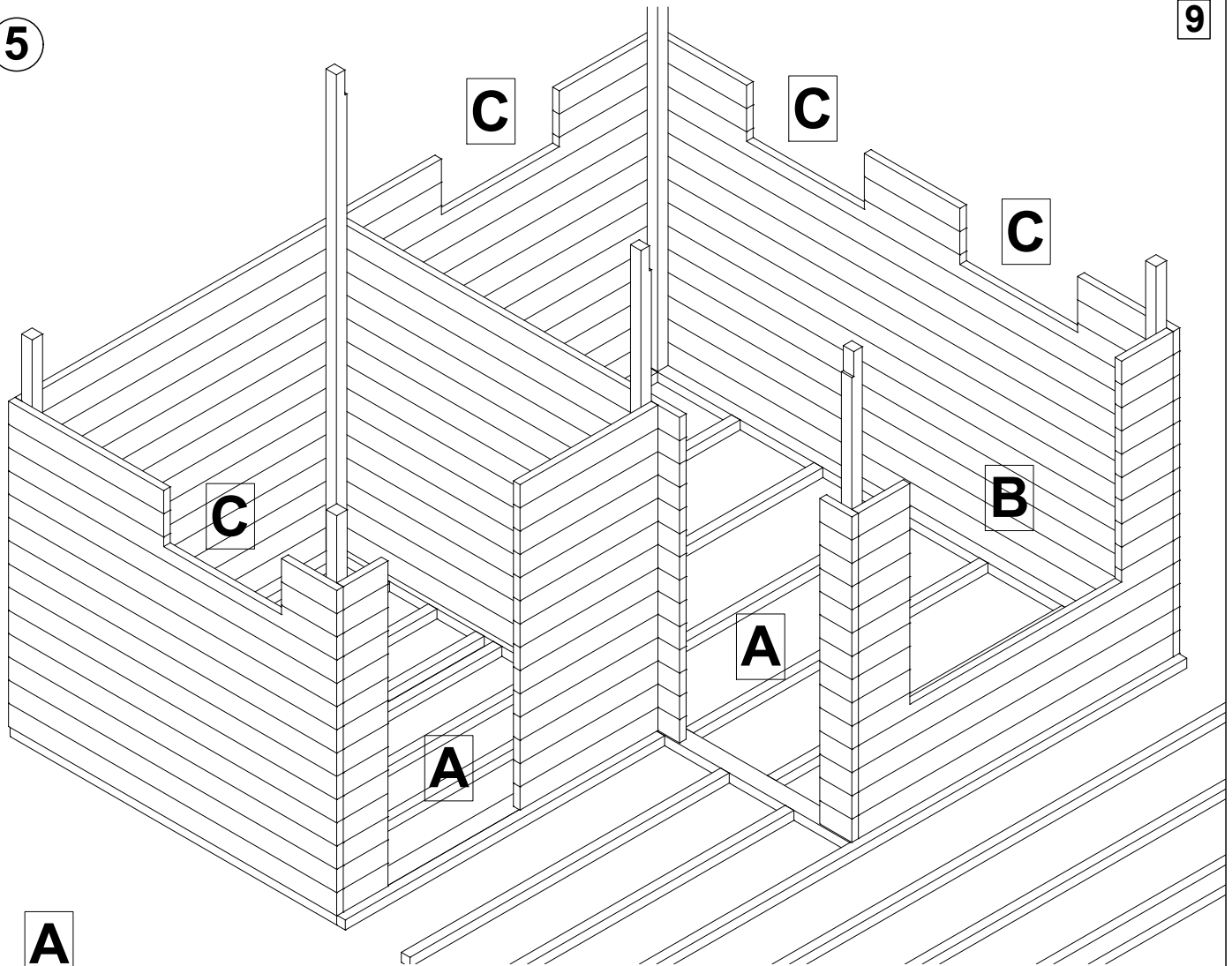
435 x 500cm

502768851

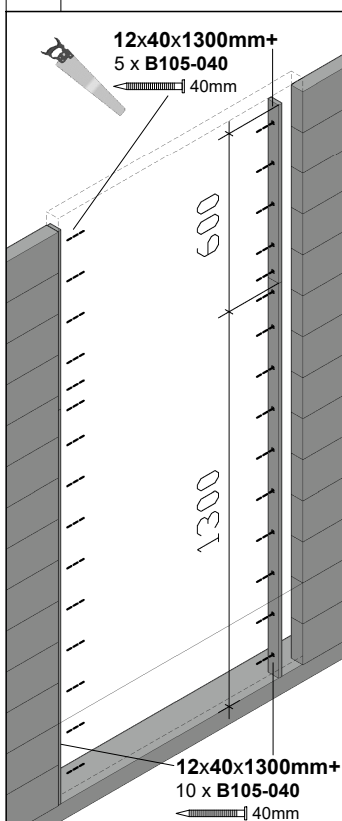


5

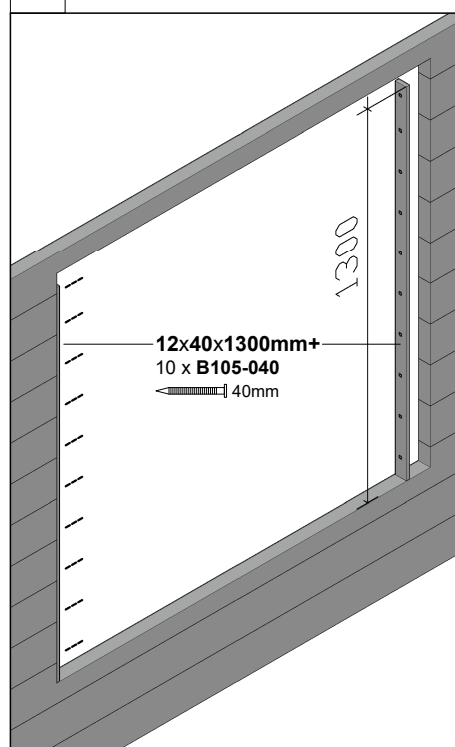
9



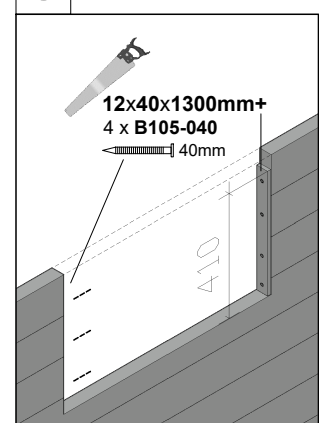
A



B



C





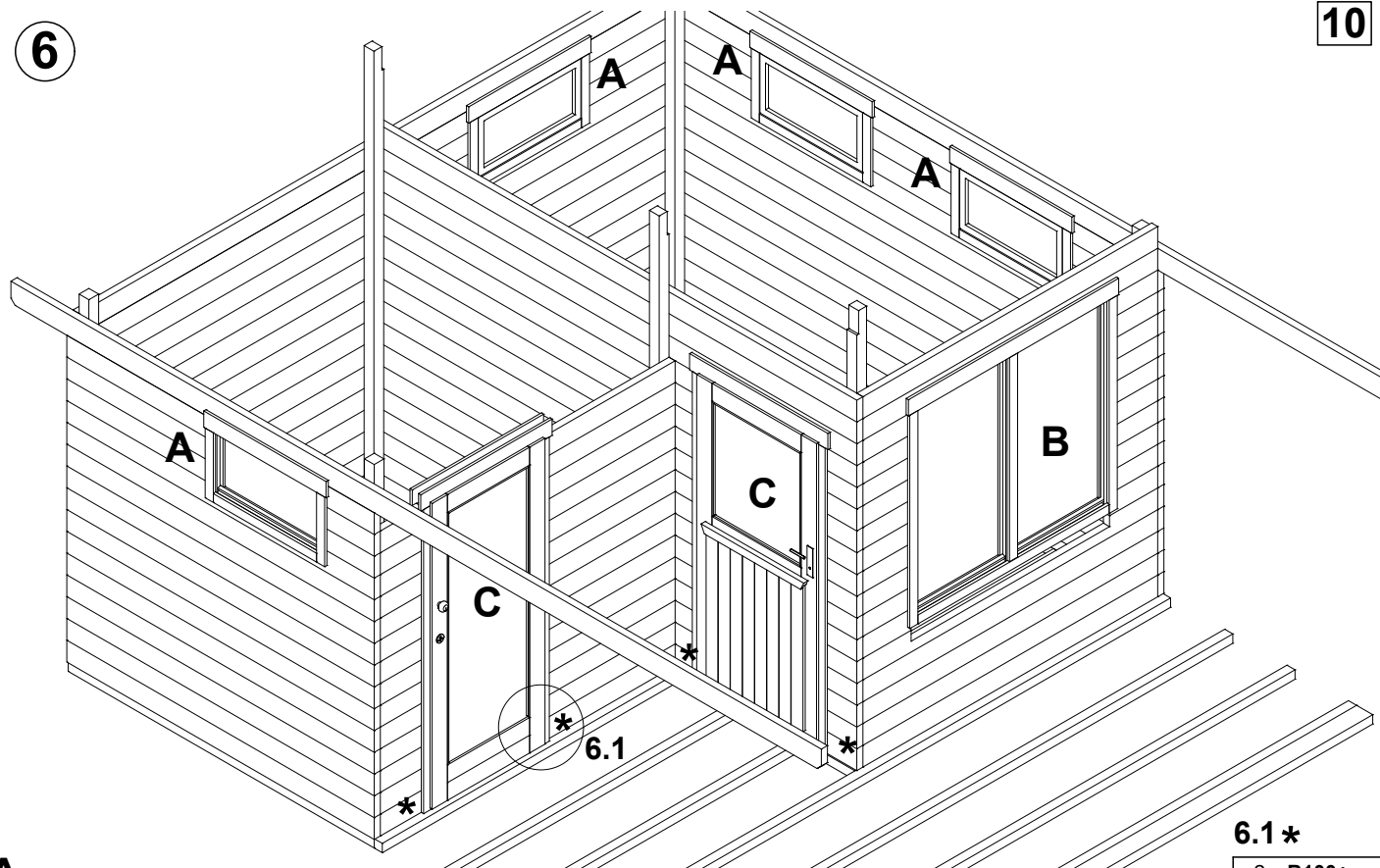
435 x 500cm

502768851

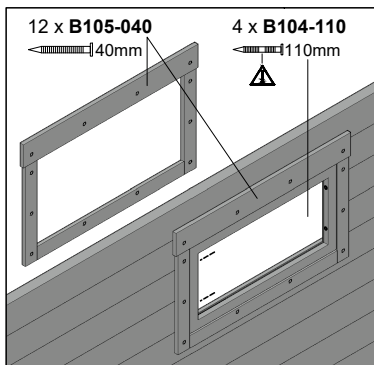


6

10



A



EN Hang the doorleaf on the hinges **after** pushing the frame into position
FI Asenna ovenpuolisko karmen asennuksen jälkeen
SV Häng dörrbladet på gångjärnen **efter** att karmen har skjutits på plats
ET Paigalda ukseleht peale ukseraami paigaldamist.

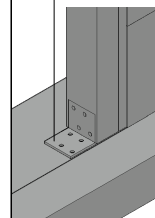


EN **Pre drill screw holes!**
FI **Poraa ruuvien reiät etukäteen!**
SV **Förborra skruvhal!**
ET **Puurige kruvi augud ette!**

6.1 *

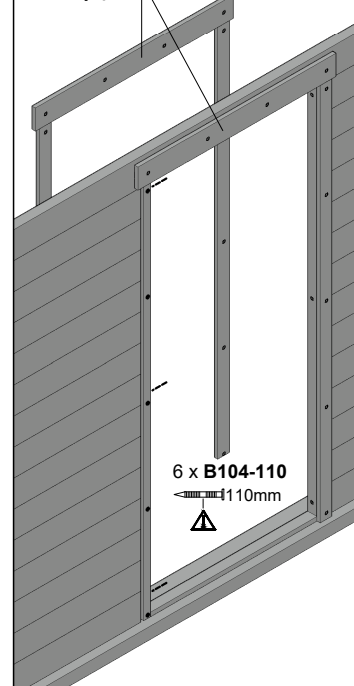
2 x B100+
8 x B105-040

40mm

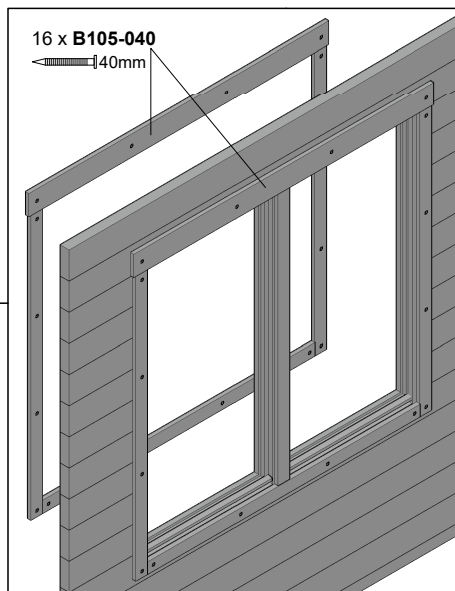
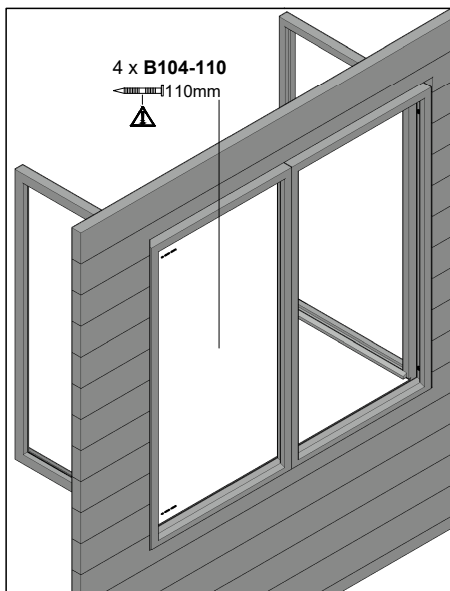


C

14 x B105-040
40mm



B





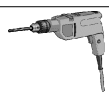
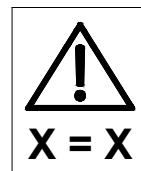
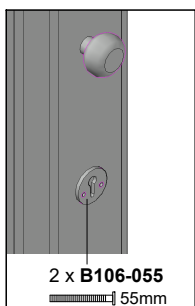
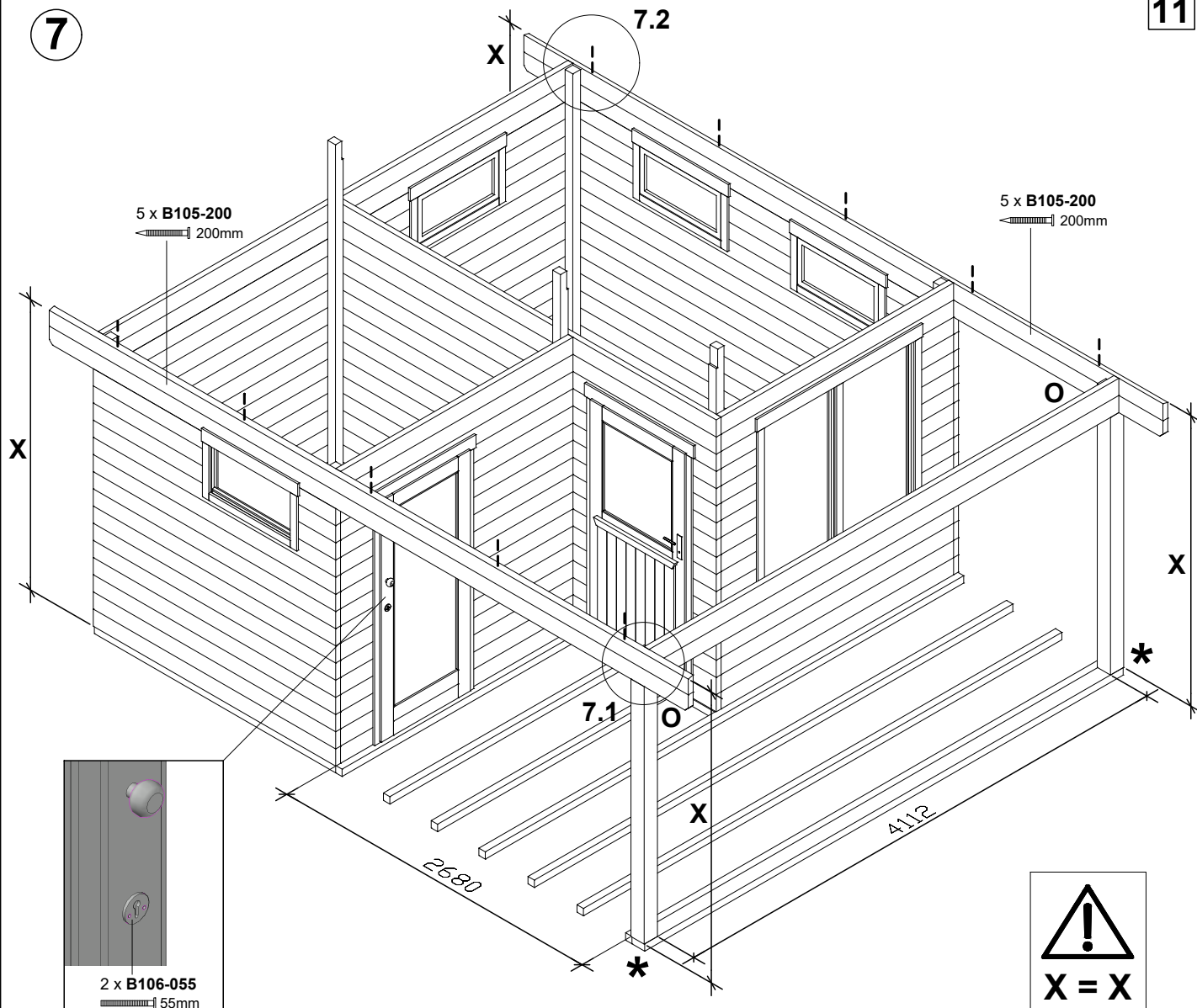
435 x 500cm

502768851



7

11

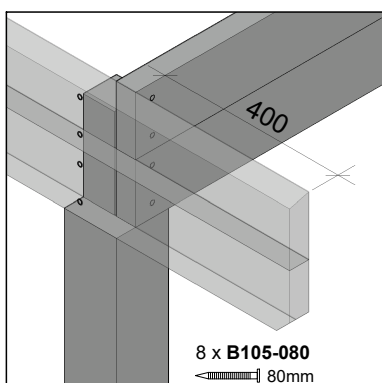


EN Pre drill screw holes!
FI Poraa ruuvien reiät etukäteen!
SV Förborra skruvhål!
ET Puurige kruvi augud ette!

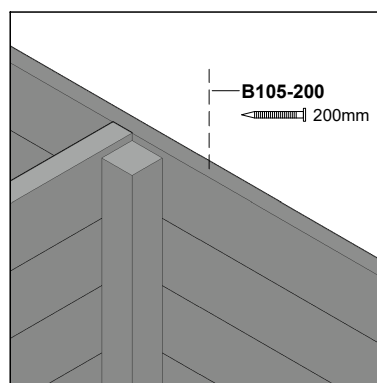


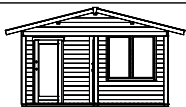
EN Brackets for anchoring the canopy poles to the ground are not included. Adjust the length of the posts if necessary!
FI Kiinnikkeet katoksen pylväiden maahan ankkurointiin eivät sisälly toimitukseen. Säädä tarvittaessa pylväiden pituutta!
SV Fästen för att förankra takstolparna i marken ingår inte. Justera längden på stolparna vid behov!
ET Kinnitusvahendid ehitise postide kinnitamiseks pinnasesse ei kuulu komplekti. Vajaduse korral reguleerige postide pikkust!

7.1 O



7.2





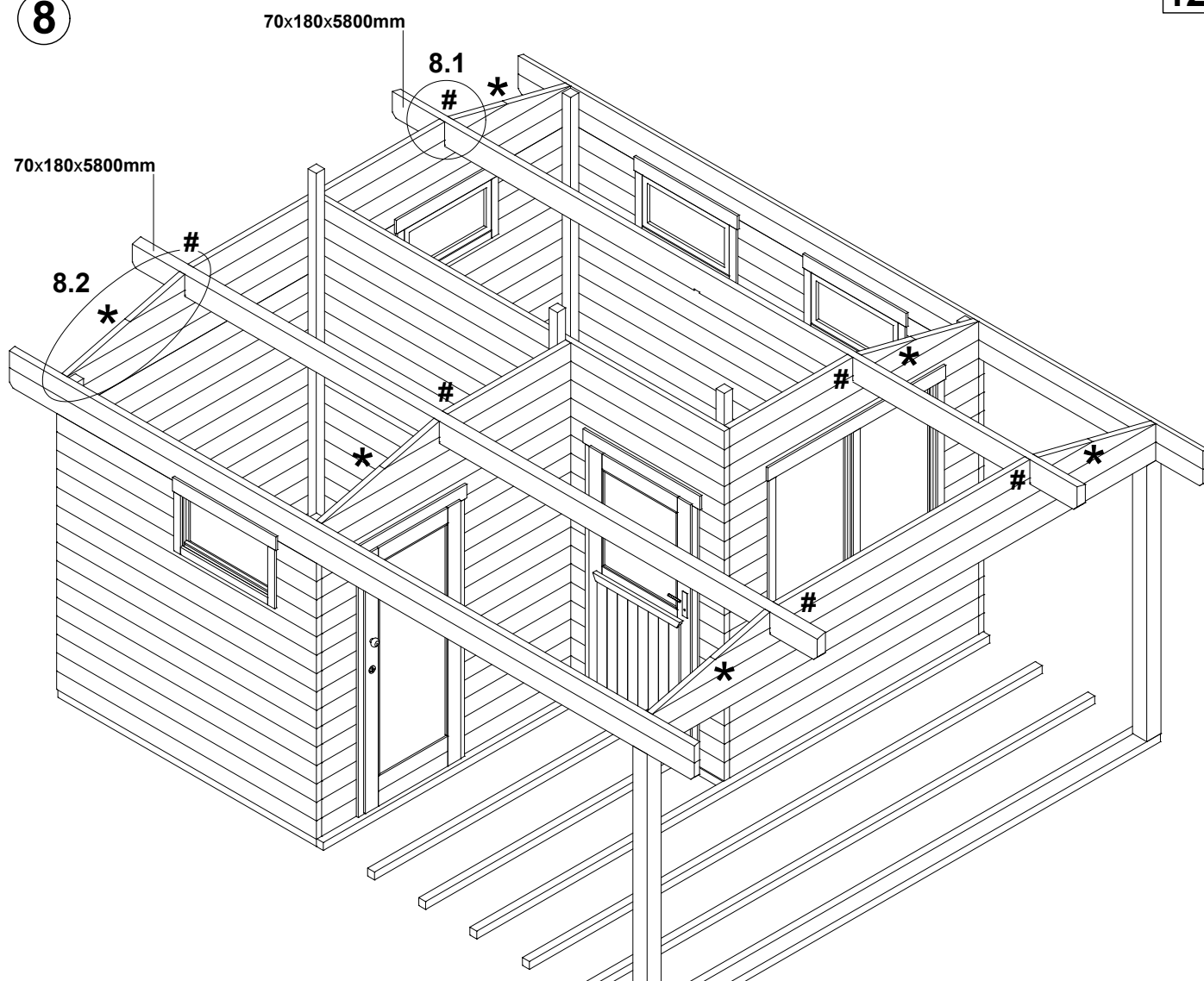
435 x 500cm

502768851

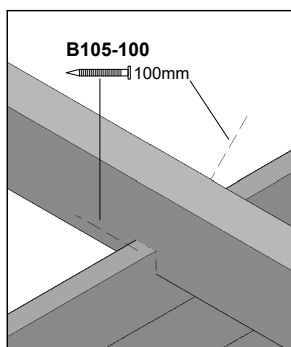


8

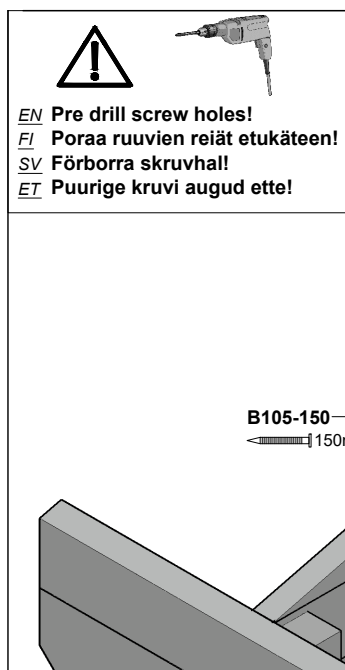
12



8.1 #



8.2 *





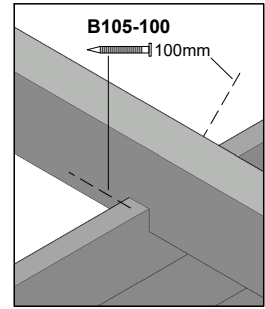
435 x 500cm

502768851

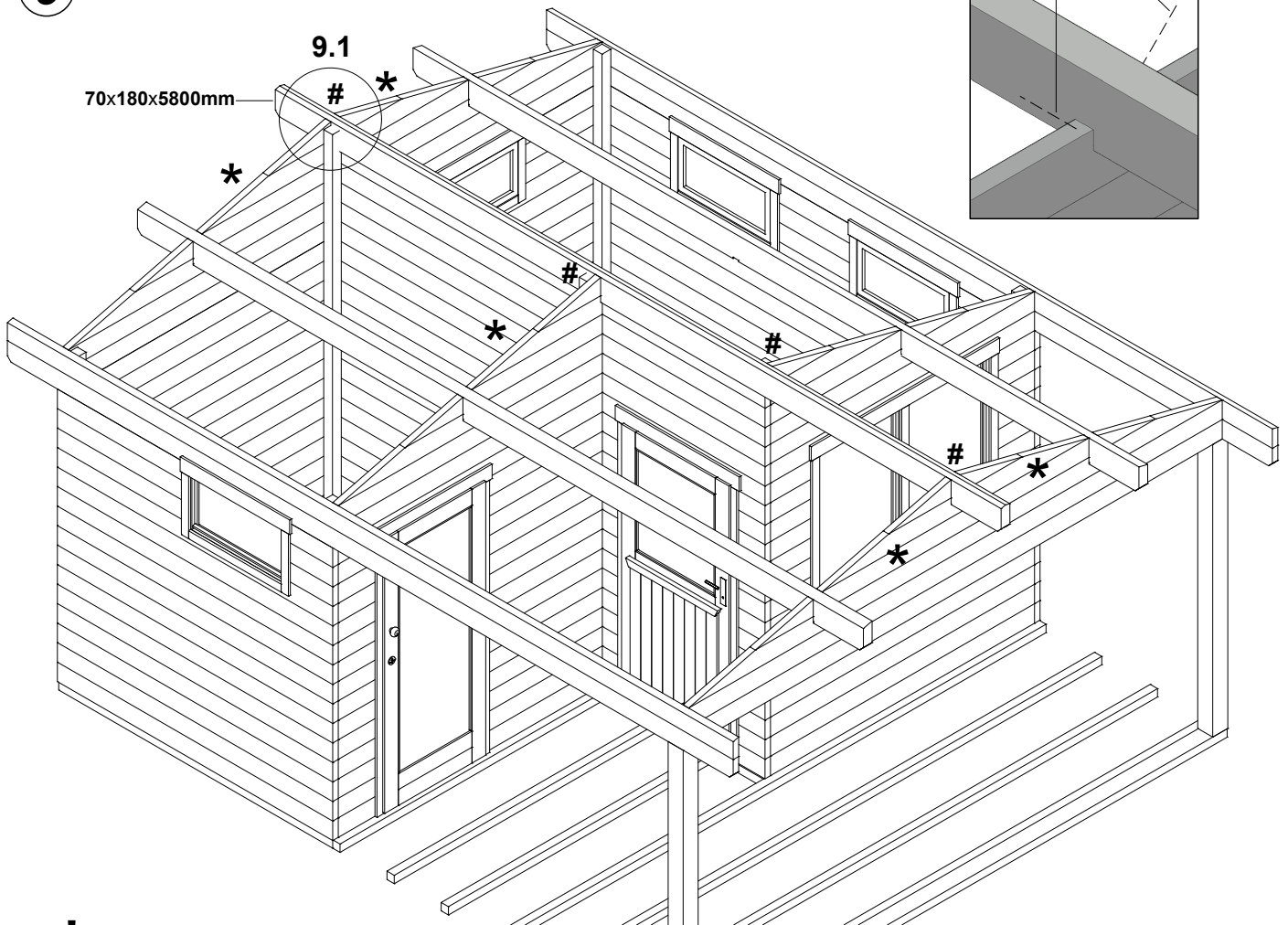


9

9.1
#



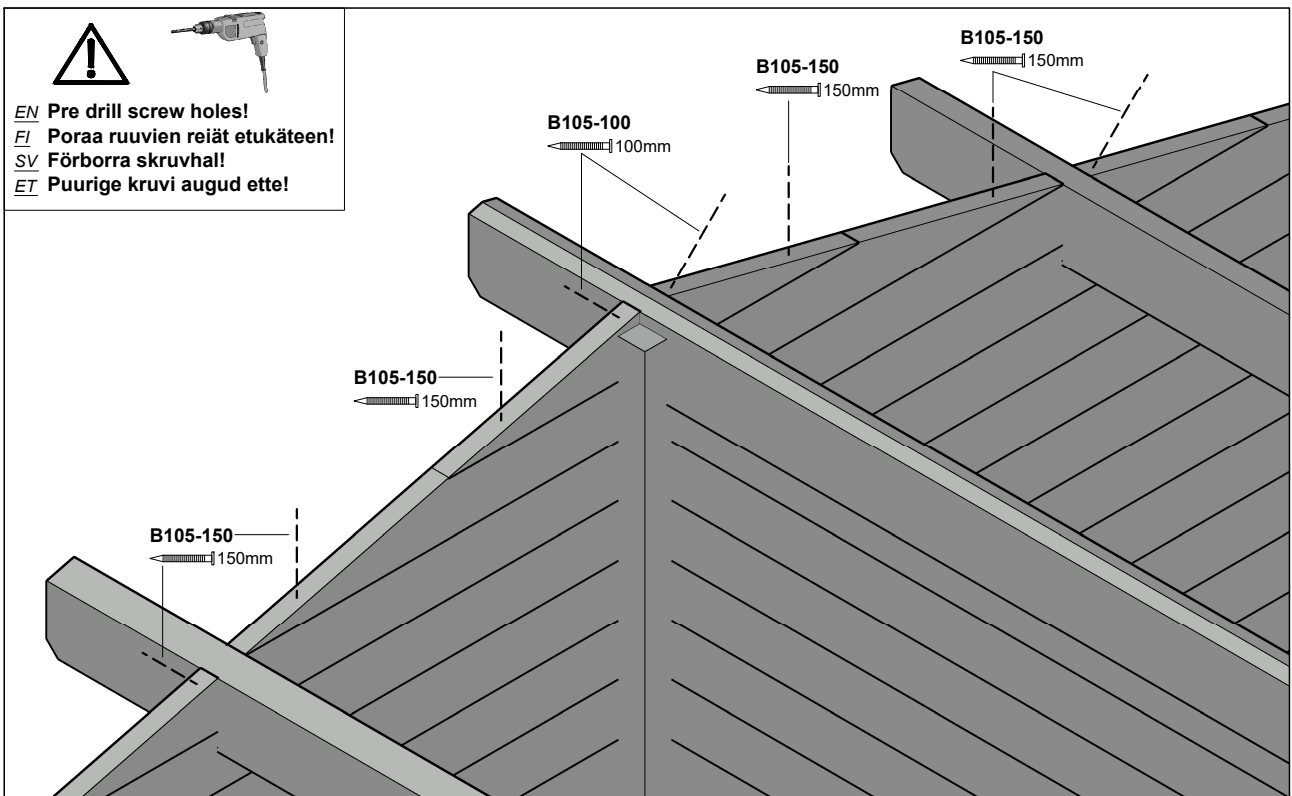
13



*



EN Pre drill screw holes!
FI Poraa ruuvien reiät etukäteen!
SV Förborra skruvhål!
ET Puurige kruvi augud ette!





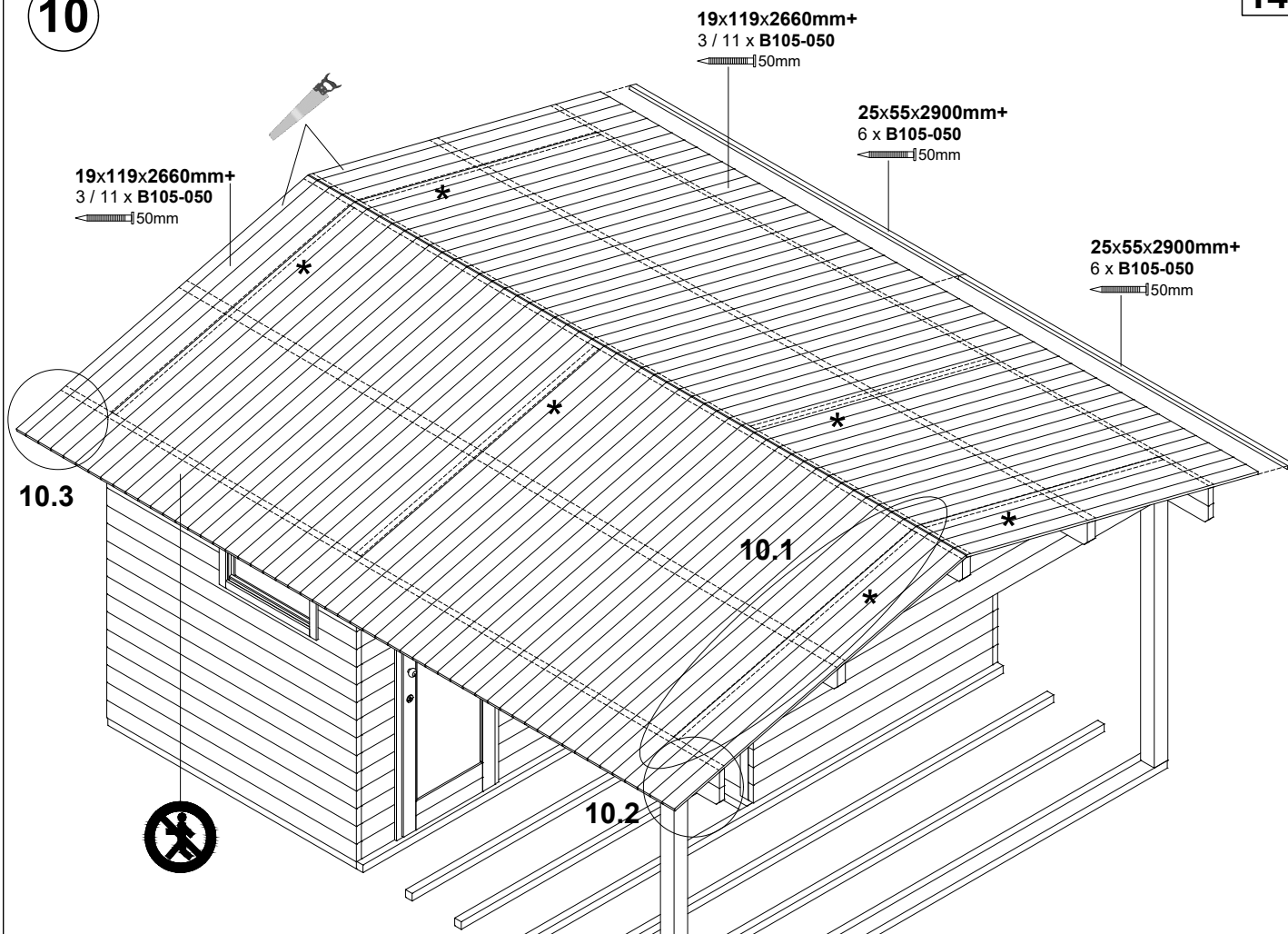
435 x 500cm

502768851

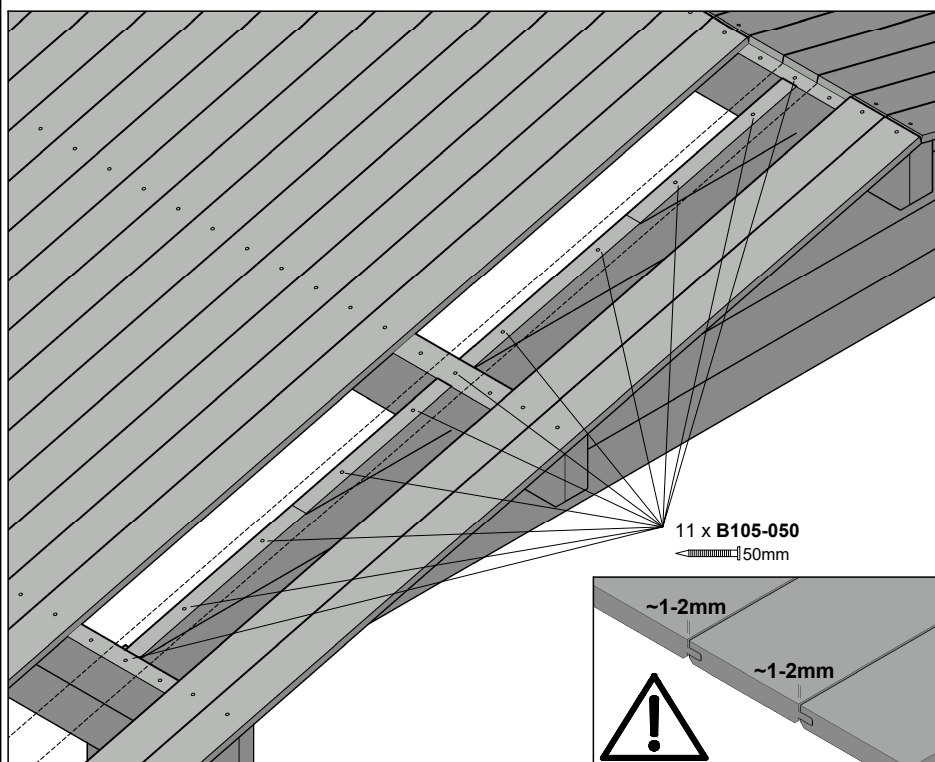


10

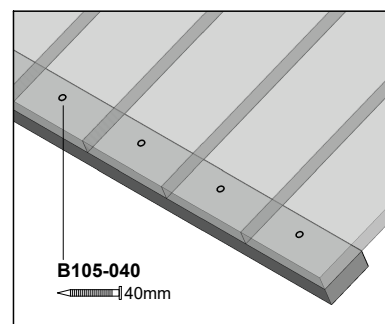
14



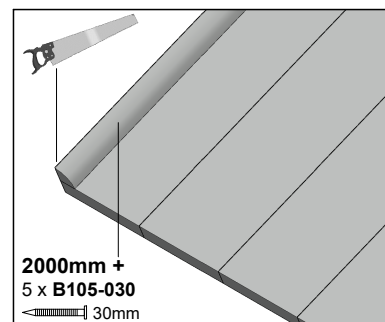
10.1 *



10.2



10.3





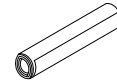
435 x 500cm

502768851



11

15



EN Roofing felt is not included in the delivery package!
FI Kattohuopa ei sisälly toimitukseen!
SV Takfilt ingår inte i leveranspaketet!
ET Katusekattematerjal ei kuulu tarnekomplekti!

11.1

11.1

11.2

2750mm (16/58mm)+
5 x B105-040
40mm

2900cm (16/58mm)+
5 x B105-040
40mm

2900cm (16/58mm)+
5 x B105-040
40mm

2750mm (28/140mm)+
5 x B105-050
50mm

11.3

11.1

11.2

2750mm (16/58mm)+
5 x B105-040
40mm

2 x B105-040
40mm



2000mm+
3 x B105-030
30mm

2000mm+
3 x B105-030
30mm



EN In all gables from inside and outside!
FI Kaikissa päädyissä sisältä ja ulkoa!
SV På alla gavlar inifrån och utifrån!
ET Kõigil otsaseintel seest ja väljast!



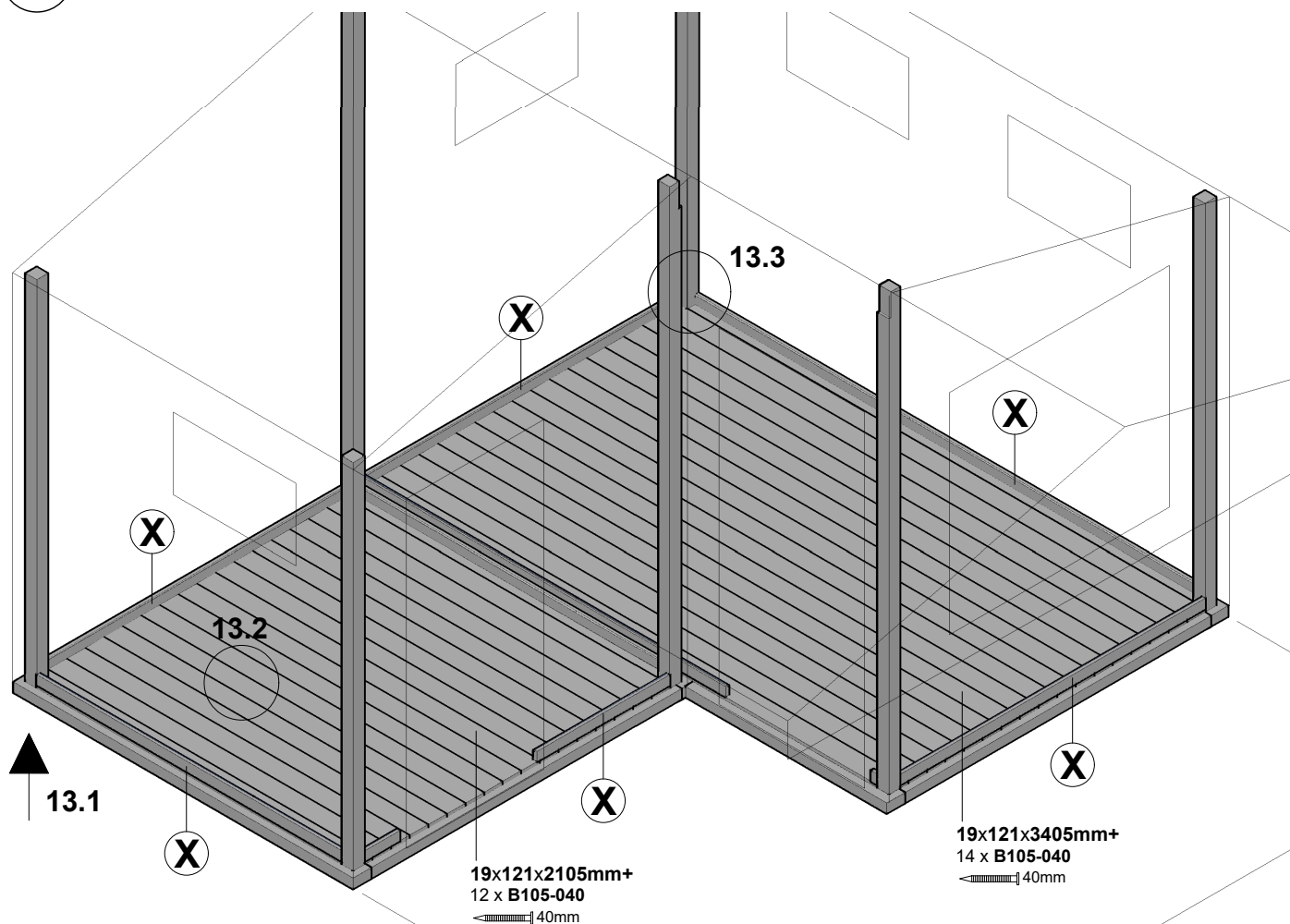
435 x 500cm

502768851

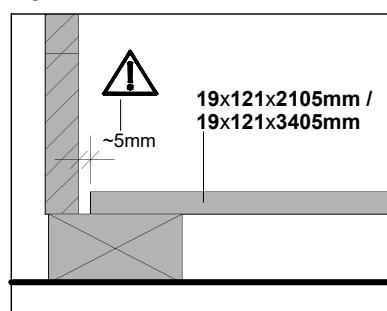


13

17



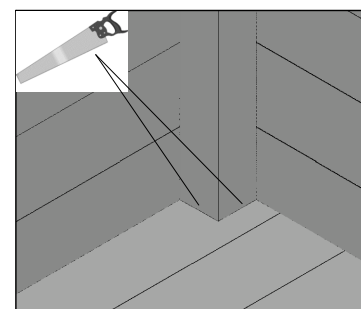
13.1



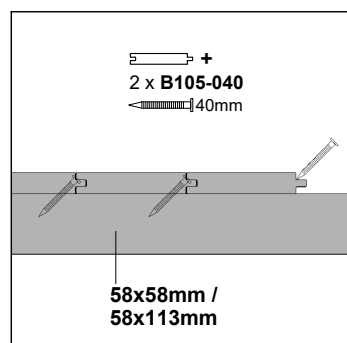
⚠ 19x58x3000mm
⚠ 19x121x2105mm /
19x121x3405mm



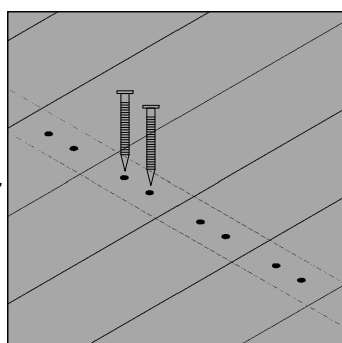
13.3



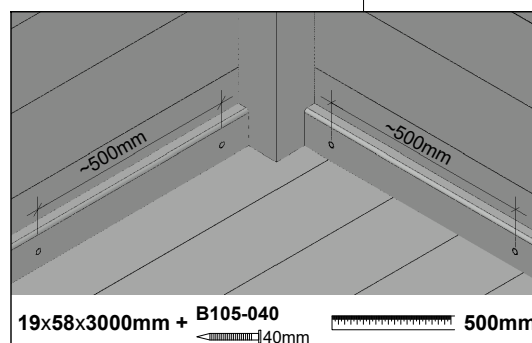
13.2



EN or
FI tai
SV eller
ET với



X





435 x 500cm

502768851

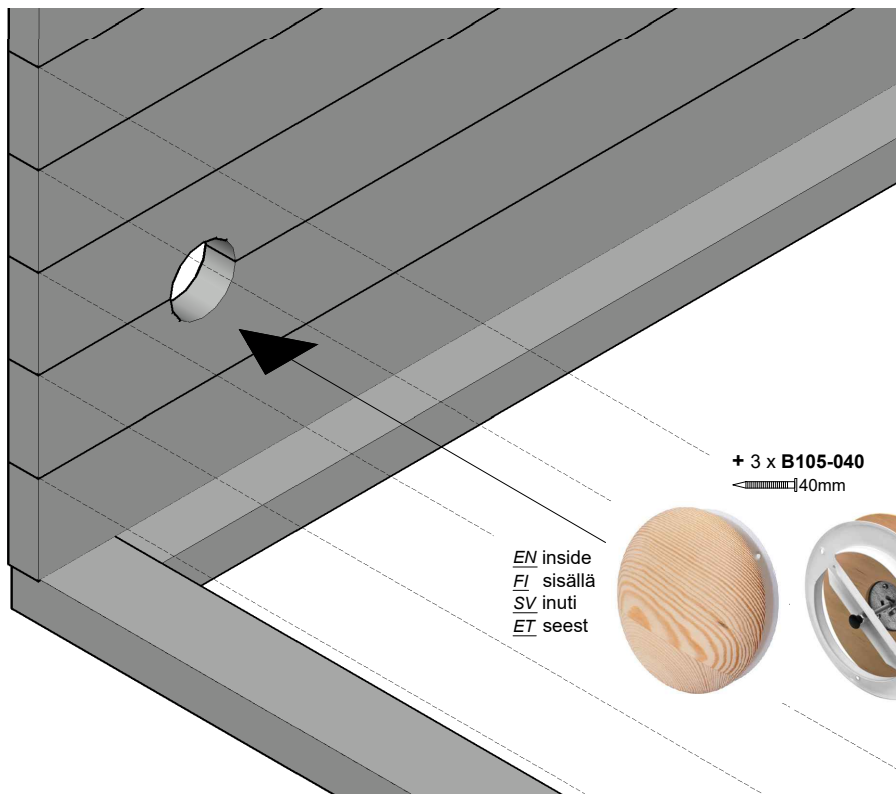


14



+ 3 x B105-040
40mm

EN outside
FI ulkona
SV utanför
ET väljast



+ 3 x B105-040
40mm

EN inside
FI sisällä
SV inuti
ET seest

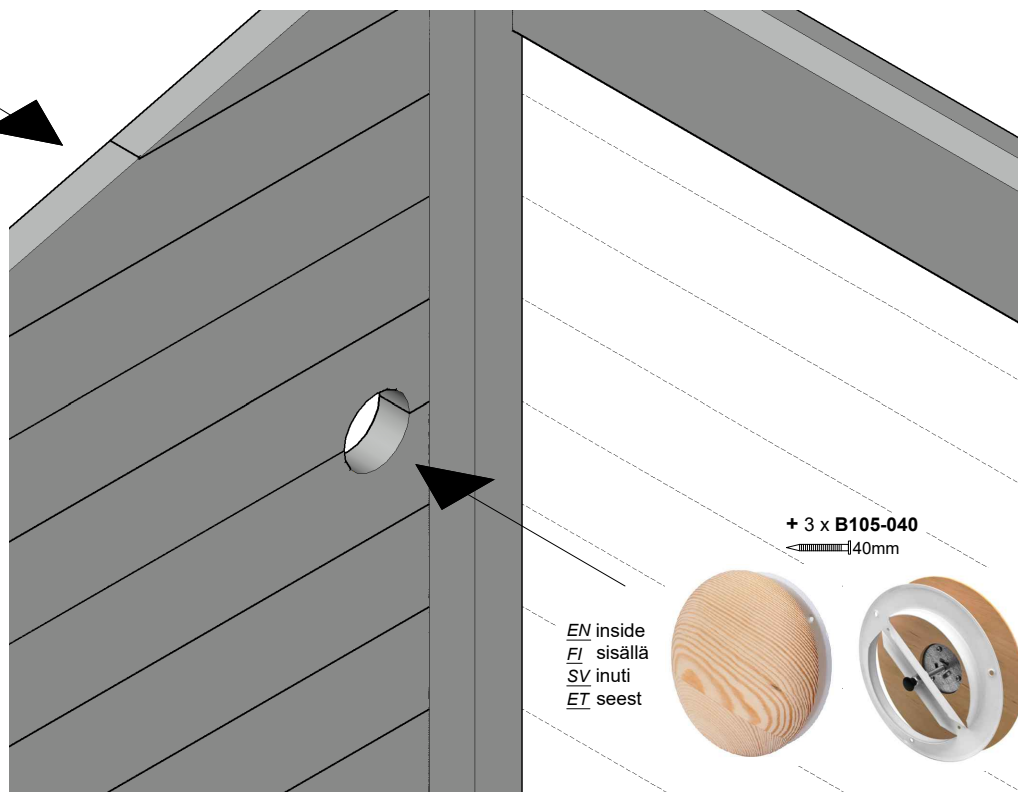


18



+ 3 x B105-040
40mm

EN outside
FI ulkona
SV utanför
ET väljast



+ 3 x B105-040
40mm

EN inside
FI sisällä
SV inuti
ET seest



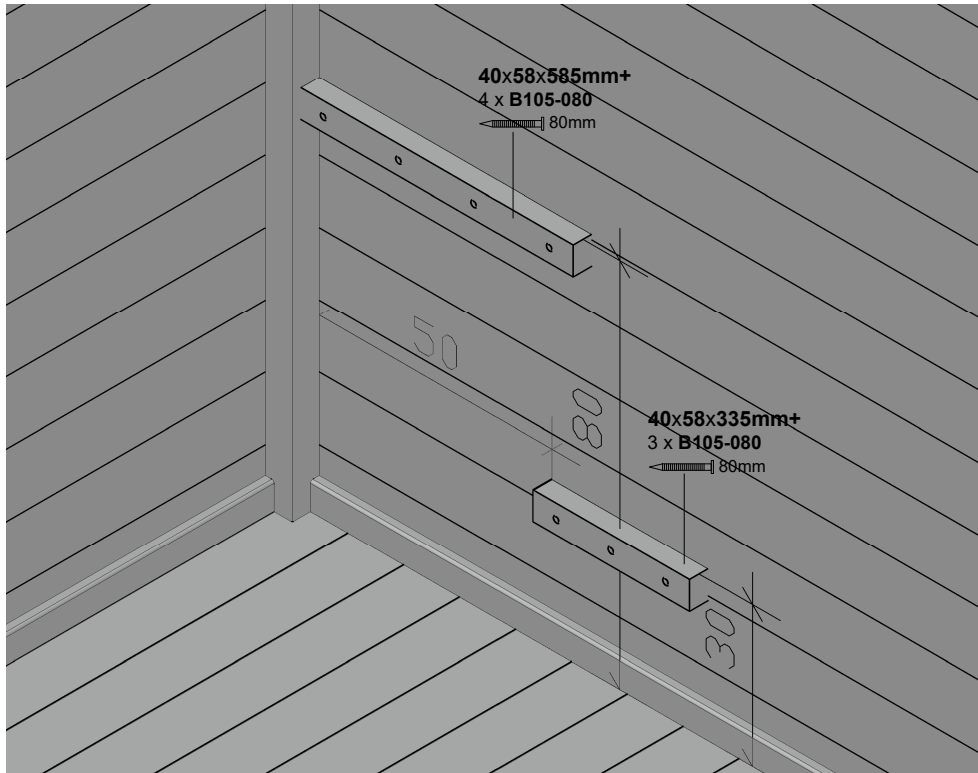


435 x 500cm

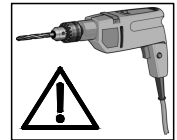
502768851



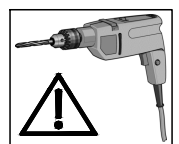
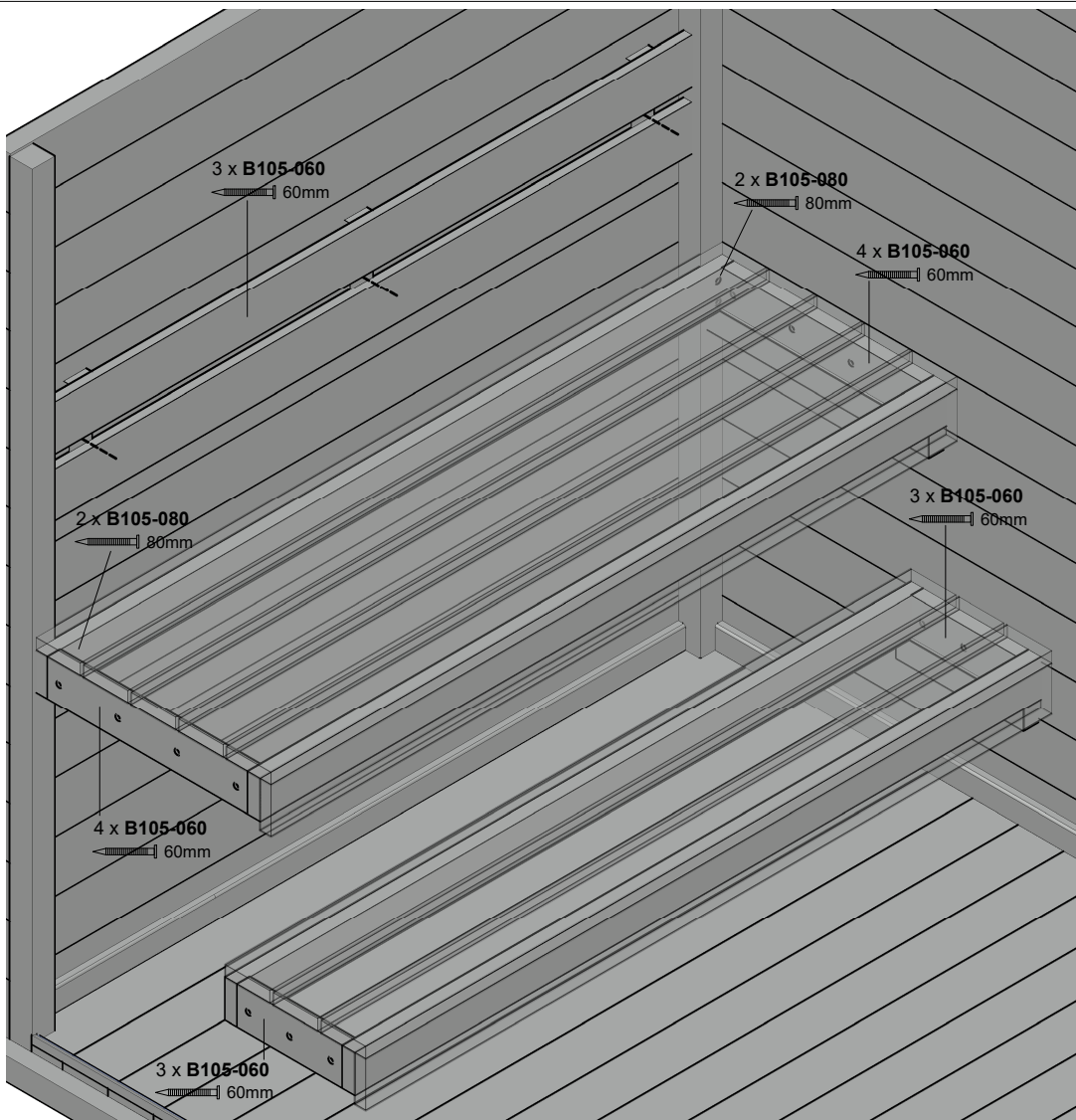
15



19



16



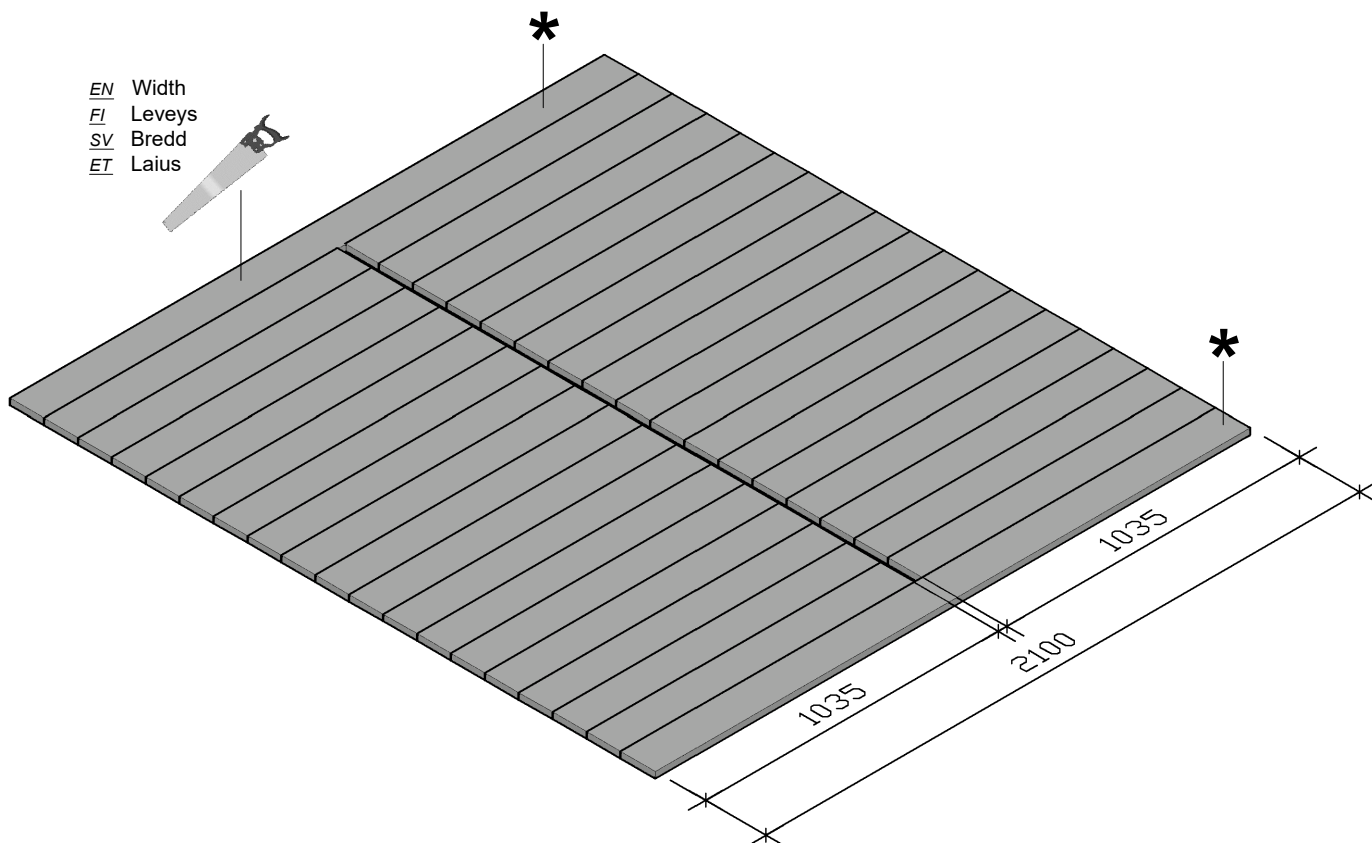


435 x 500cm

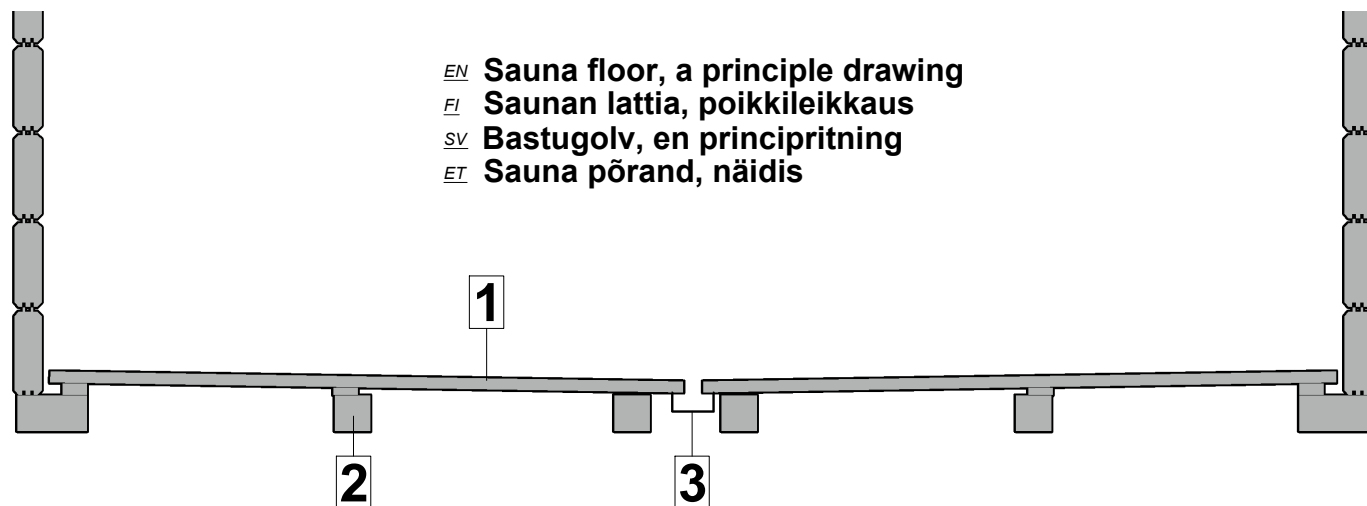
502768851



- *** EN Keep both end floorboards in full length.
FI Säilytä molemmat päätylaudat täydessä pituudessaan
SV Håll båda ändgolvbrädorna i full längd.
ET Jäta mõlemad äärmised põrandalauad täies pikkuses.



- EN Sauna floor, a principle drawing
FI Saunan lattia, poikkileikkaus
SV Bastugolv, en principritning
ET Sauna põrand, näidis



1 EN Floor board / FI Lattialauta / SV Golvbräda / ET Põrandalaudis

2 EN Floor beams / FI Perustuspuut / SV Golvbjälkar / ET Põrandatalad

3 EN Drain (not included) / FI Vedenpoistokouru (ei sis. toimitukseen) /
SV Dräneringsränna (ingår ej i leveransen) / ET Veerenn (ei ole tarnekomplektis)