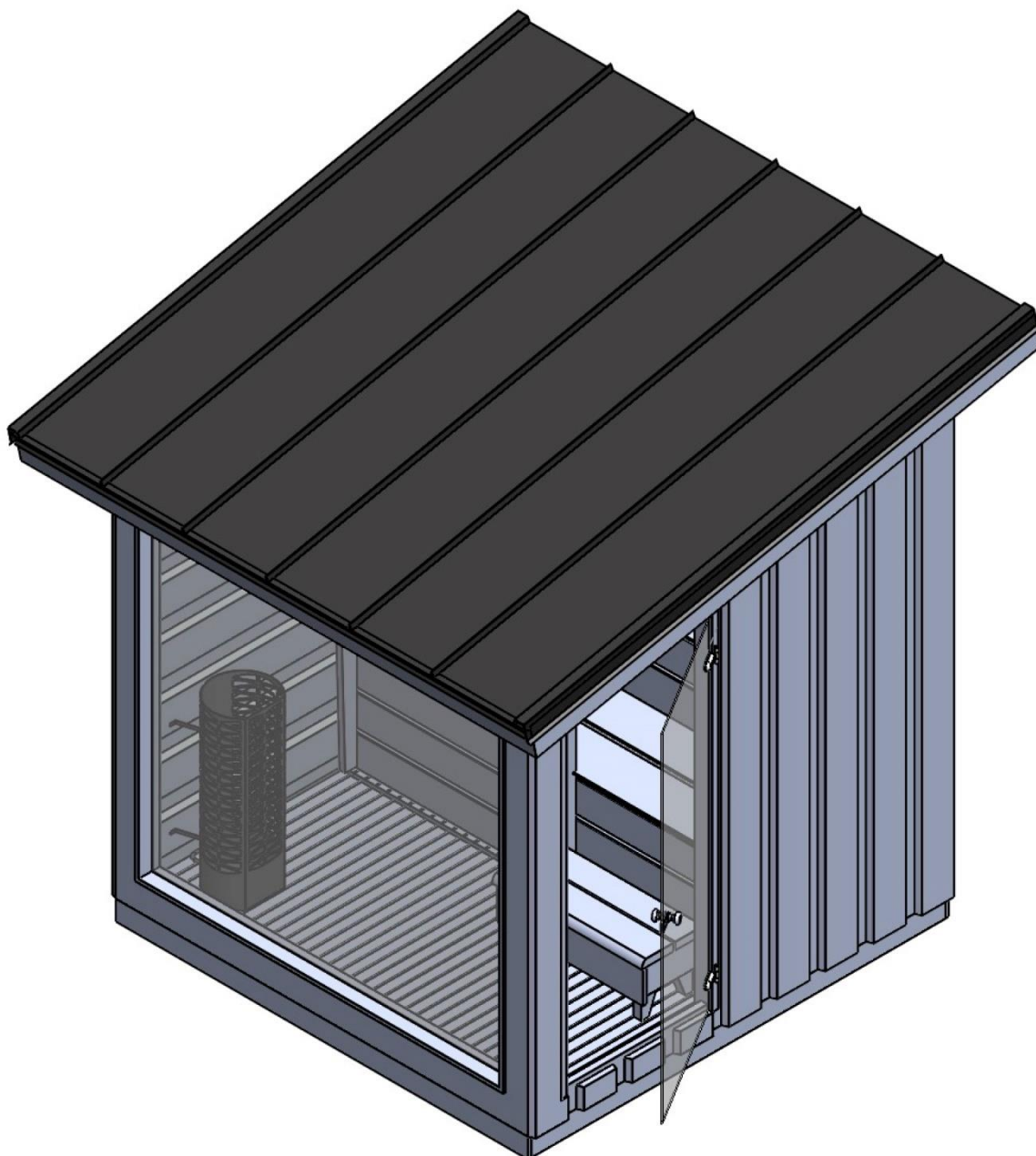


KÄYTTÖOHJEET

Kirami® FinVision -Sauna



Tarkasta toimituksen sisältö viipymättä!

Tutustu huolella ja säilytä ohjeet tulevaisuutta varten.

Kirami Oy

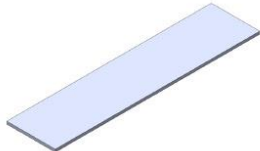
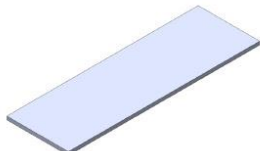
Villiläntie 2
FI-32730 Sastamala

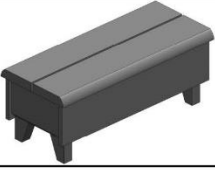
tel. +358 10 574 2170
fax +358 3 513 5561

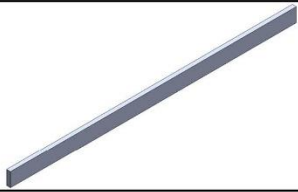
info@kirami.fi
www.kirami.fi



Kirami FinVision- saunan toimitussisältö

1.		Kattovaneri 1900 x 450 mm	2 kpl
2.		Kattovaneri 1400 x 450 mm	4 kpl
3.		Suojalista sivuille 2800 x 130 mm	2 kpl
4.		Suojalista ylös ja alas 2755 x 130 mm	2 kpl
5.		Terassiruuvi Ruuvi RST 4,2 x 55 mm Wubau TX20	1 ltk 250 kpl
6.		Aloituspelti, kattopelti 225 x 2830 mm	1 kpl
7.		Leveä kattopelti 480 x 2830 mm	5 kpl
8.		Lopetuspelti, kattopelti 125 x 2830 mm	1 kpl

9.		Päätylista ylös 100 x 75 x 2800 mm	1 kpl
10.		Päätylista oikealle 50 x 75 x 2840 mm	1 kpl
11.		Päätylista vasemmalle 50 x 75 x 2840 mm	1 kpl
12.		Päätylista alas 75 x 100 x 2800 mm	1 kpl
13.		Tiivistyslista, aloitusriviin 35 x 150 mm	1 kpl
14.		Tiivistyslista, leveille kattopelleille 35 x 450 mm	5 kpl
15.		Tiivistyslista, lopetusriviin 35 x 60 mm	1 kpl
16.		Kateruuvi Musta RR33, 48x25mm Kattopeltien listoihin	1 ltk
17.		Wronic 4,2 x 25 mm zn Leveiden kattopeltien kiinnitys	1 ltk
18.		Jakkara	1 kpl

19.		Ovennuppi	1 kpl
20.		Peitelista lavan eteen ja taakse	2 kpl
21.		Kateruuvi Musta RR33, 48x25mm Kattopeltien listoihin(kahdella aluslevyllä)	18 kpl
22.	Lisätarvikelaatikko: 0,5l lauteiden sävyistä petsiä, 0,5l sisäseinien sävyistä petsiä (voidaan käyttää myös saunan ulkoseiniin), siveltimet, hanskat ja tulitikut		

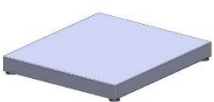
Narvi Kota Inari Plus kiukaan toimitussisältö

	Narvi Kota Inari Plus, puukiuas	1 kpl
	Isot kiuaskivet	1 ltk
	Pienet kiuaskivet	5 ltk
	Kiukaan asennuslevy 600 x 600 x 70-100 mm	1 kpl
	Paloturvalevy 600 x 830 x 20mm	1 kpl
	Kota-Teräshormi T600 Tarkista sisältö hormin käyttöohjeesta	1 kpl
	Kivikori	1 kpl

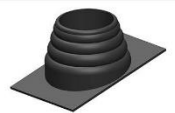
Sähkökiukaan toimitussisältö

	Narvi Kota Saana, sähkökiuas Tarkista sisältö kiukaan käyttöohjeesta	1 kpl
	Pienet kiuaskivet, 20 kg	4 ltk

Narvi NC 16 kiukaan toimitussisältö

		Narvi NC 16, puukiuas Tarkista sisältö kiukaan käyttöohjeesta	1 kpl
		Isot kiuaskivet	3 ltk
		Pienet kiuaskivet	1 ltk
		Kiukaan asennuslevy 550 x 620 x 70-95mm	1 kpl
		Paloturvalevy 600 x 830 x 20mm	1 kpl
		Kota-Teräshormi T600 Tarkista sisältö hormin käyttöohjeesta	1 kpl
		Kivikori	1 kpl

Kota-Teräshormi T600 toimitussisältö

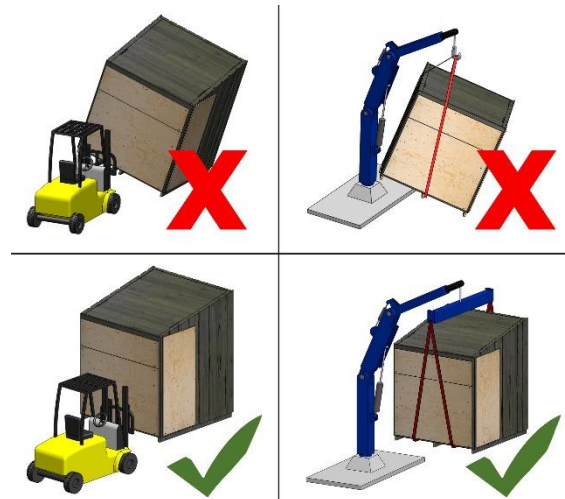
a		Piipunhattu, RST	1 kpl
b		Hormijakso, 600 mm	1 kpl
c		Vesikaton tiivistekumi	1 kpl
d		Aluskatteen tuki / tiiviste	1 kpl
e		Läpivientivaippa 100 mm	1 kpl
f		Läpivientieriste 100 mm	1 kpl
g		Läpivientilaippa, 0-22 astetta	1 kpl
h		Kiinnityspanta	1 kpl
i		Savupeltijakso, 1170 mm Eristetty piippu	1 kpl
j		Eristämätön yhdysputki, 540 mm	1 kpl
k		Silikoni + Asennuslaatikko	1 kpl
l		Ruuvi Tx20 4 x 25mm Läpivientilaipan kiinnittämiseen	8 kpl

TOIMITUKSEN TARKISTUS

Suosittellemme aina tarkistamaan ennen rahtikirjan kuittaamista, että olet saanut kaksi ehjää lavaa. Jos huomaat myöhemmin saunan sisällöstä puuttuvan jotain, ota yhteyttä saunan toimittajaan.

SAUNAN KULJETUS JA PAIKALLEEN NOSTO

Saunaa siirrettäessä tulee nostoliinat, trukinpiikit tai pitkät pumppukärret asettaa pakkauslavan alle siten, että lava tukee elementtejä mahdollisimman hyvin koko noston ajan ja sauna pysyy suorassa sekä kantavuus tasaisena. Katso esimerkkikuvista, kuinka sauna nostetaan paikoilleen trukinpiikeillä tai nostoliinojen avulla.



Sauna toimitetaan muuten kokonaisena, vain katto, kiuas, hormi ja ovenkahva asennetaan paikoilleen asiakkaan toimesta. Kuljetuksessa saunan oma pohja toimii kuljetusalustana, joten saunan voi asettaa suoraan asiakkaan valmistaman pohjan päälle. FinVision -saunan ympärille on kuljetusta varten laitettu suojalevyt (ruuveilla kiinnitetty) sekä suojakelmua. Poista nämä suojat vasta, kun sauna on paikoillaan lopullisella sijoituspaikallaan, jotta saunan lasit pysyisivät ehjinä.



YLEISTÄ

Kiramin FinVision -sauna on kädentaitajan korkealuokkaista viimeistelyä. Valmiiksi pintakäsitelty sauna on valmistettu tuppeensahatusta havupuusta ja havuvanerista. Tuote on tarkoitettu vain ulkokäyttöön.

Saunan pinta-ala on 2,3 metriä kertaa 2,3 metriä, ja korkeutta rakennuksella on räystään kanssa 2,6 metriä. Sauna on mitoitettu 4-6 hengelle.



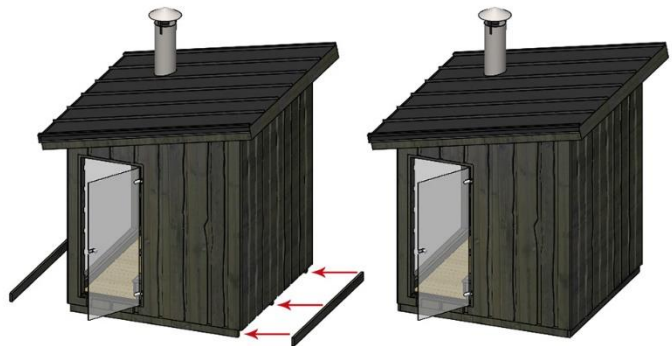
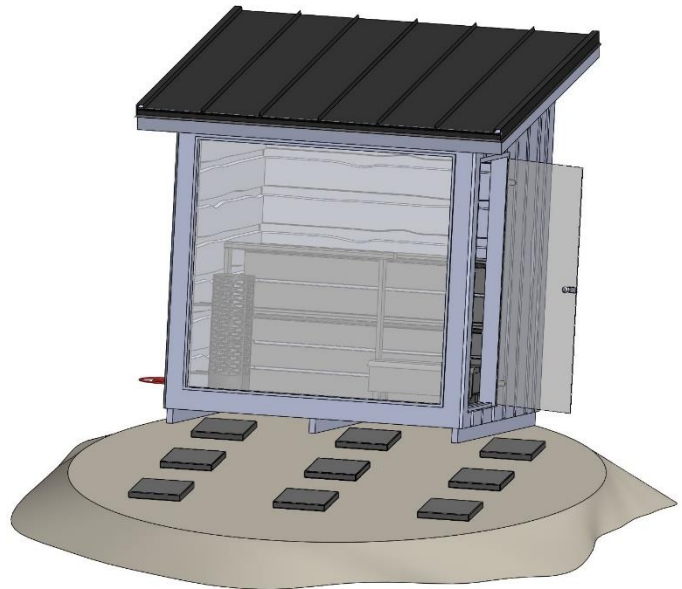
ASENNUS

Pohjien teko

On tärkeää sijoittaa sauna tasaiselle alustalle, joka kestää saunan painon. Pohjan voi tasata kivimurskeella tai jos haluaa kiinteämmän pohjan, sen voi valaa betonista. Jos haluat eristää saunan pohjan, niin suosittelemme laittamaan vähintään 5-10 cm routalevyä soran alle, tämä katkaisee tehokkaasti maan alta siirtyvän kylmäsillan. Saunan alle suosittelemme asettamaan kovan alustan päälle 9 betonilaattaa lisäkorotukseksi (katso kuva pohjasta) sekä laattojen päälle kattuhuopaa (bitumihuopa) saunan koko alustan leveydelle. Kun saunan pohja jää selvästi ilmaan, se tuulettuu ja kuivuu hyvin.

On tärkeää myös huolehtia, ettei sauna jää pitkän nurmikon tai heinikon ympäröimäksi, sillä se estää puun hengityksen ja edistää mätänemistä. Saunan alaosan tulee aina päästä tuulettumaan.

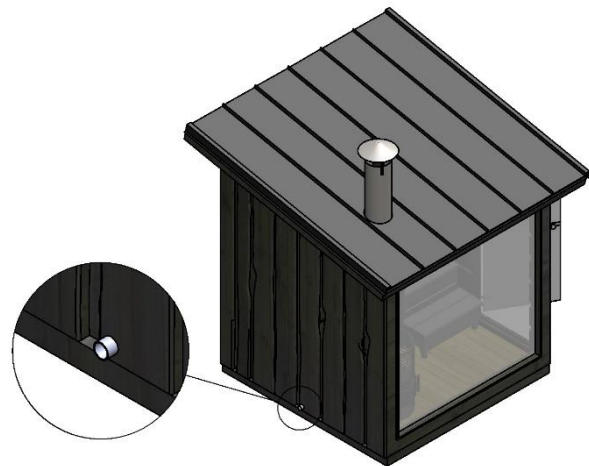
Huomioi mahdolliset huoltotoimenpiteet saunan asennuspaikkaa valitessasi. Takuu ei korvaa mitään välillisiä kuluja kuten terassien purkua tai rakentamista. Ennen pohjien tekoa on myös hyvä valmistella vedenpoisto saunasta eteenpäin lopulliseen sijoituspaikkaan (saunasta on oma vedenpoisto asennettuna valmiiksi).



Kun sauna on laskettu lopulliselle paikalleen ja suoruus tarkistettu vatupassilla, niin kiinnitä vielä saunan **etu- ja takahelmalaudat (20)** terassiruuveilla (5) paikoilleen.

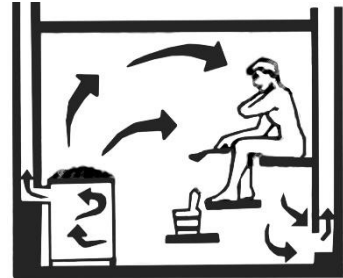
Vedenpoisto

Saunassa käytetään vähäisiä määriä vettä, joko saunan pesuun tai omaan peseytymiseen. Valitse saunan sijoituspaikka niin, että veden tyhjentäminen ei aiheuta ongelmia. Saunan lattiassa on viemäri ja vedenpoistoputki on kiinnitettynä valmiiksi saunan pohjassa. Poistoputki löytyy aina samalta puolelta kuin kiuas. Poiston kulmapalan lähtöputki on päältä 50 mm. Suosittelemme tutustumaan paikallisiin määräyksiin koskien jätevesien käsittelyä.



Ilmanvaihto

Löylyhuoneen ilmanvaihto on toimiva: raitis tuloilma on johdettu lähelle kiuasta sääntöjen mukaisesti. Tuloilma-aukko on sijoitettu saunassa takaseinän luukkuun lauteiden alle. Ilmankierto saunomisen aikana toimii siten, että ilma poistuu ulos lauteiden alta ja saunan oven alta (reilu rako). Kylpemisen jälkeen saunatilat on hyvä tuulettaa ja kuivattaa tehokkaasti siten, että ilma pääsee ulos löylyhuoneen yläosasta, esim. pitämällä ulko-ovea hetken auki.



Saunan asennus

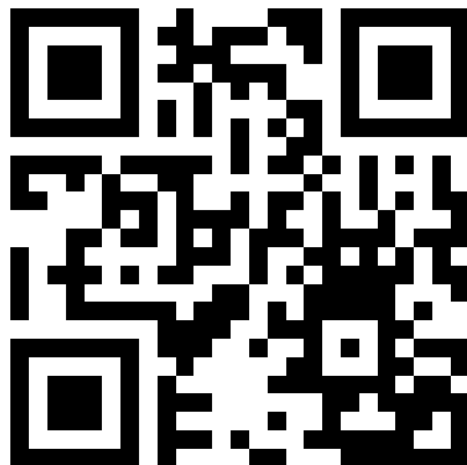
Sauna toimitetaan kokonaisena elementtinä, johon asiakas asentaa kattolevyt, kiukaan ja kiukaan kivet paikoilleen ohjeiden mukaan. Saunan pakettia avatessasi kannattaa tarkistaa, että kaikki osat ovat säilyneet ehjinä. Avaa paketti varoen ruuvinvääntimellä, jotta lasit säilyvät ehjinä. Kattolevyt ovat erillisessä paketissa ruuveilla kiinnitettynä, avaa myös tämä paketti varovasti. Narvi®-kiukaat löytyvät saunan sisältä paketissa saunan lattialta.

Katon asennus

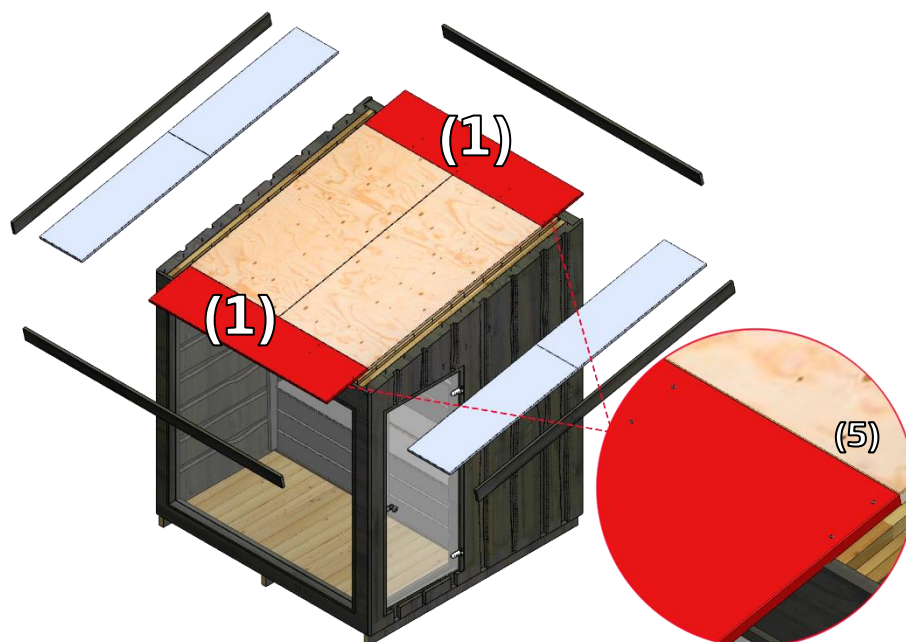
Kattolevyt ovat erillisessä paketissa ruuveilla kiinnitettynä, avaa myös tämä paketti varovaisesti. Tarkista, että kaikki palat löytyvät paketista toimitussisällön mukaisesti. Turvallisuussyistä suosittelemme, että katon asennukseen osallistuu vähintään kaksi henkilöä. Toimitussisältöluettelosta voit tarkistaa alla olevat saunan osat.

Katso YouTube video katon asennuksesta:

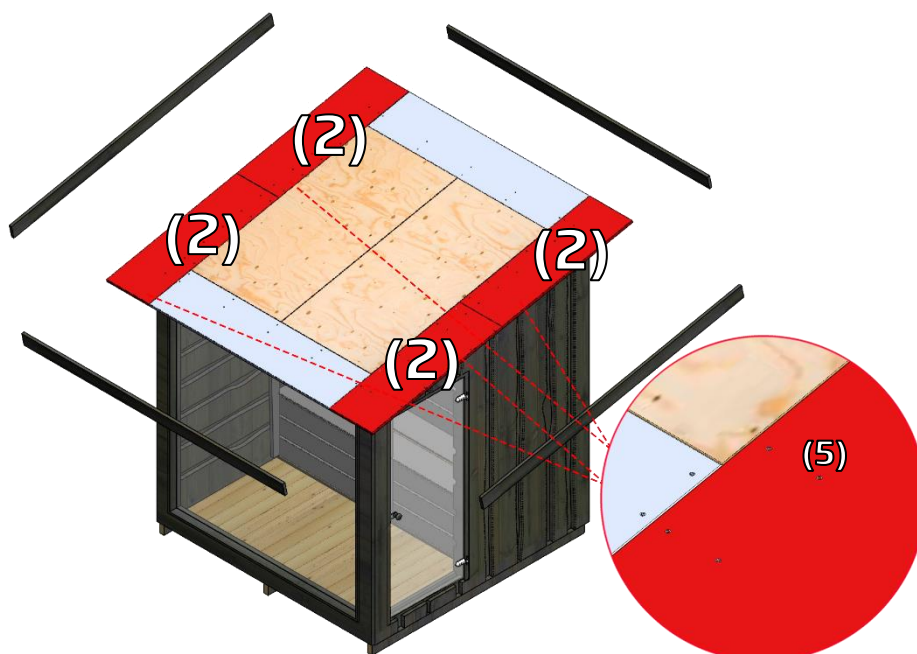
<https://youtu.be/RpEjRDqUkzA>



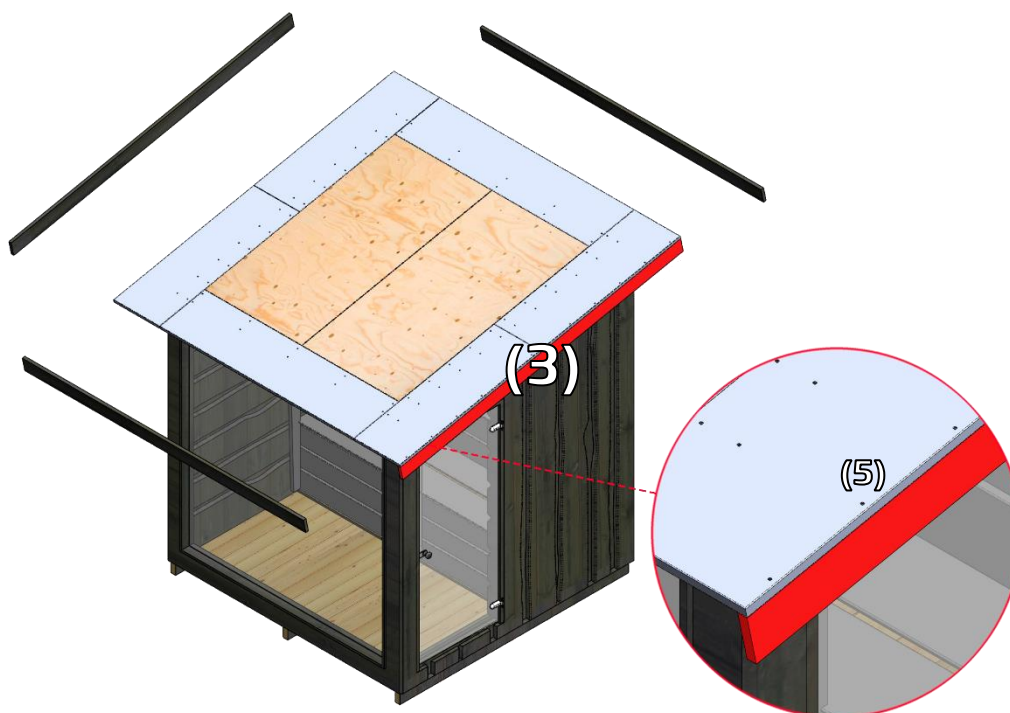
Kiinnitä punaisella merkityt katon osat seuraavassa järjestyksessä:



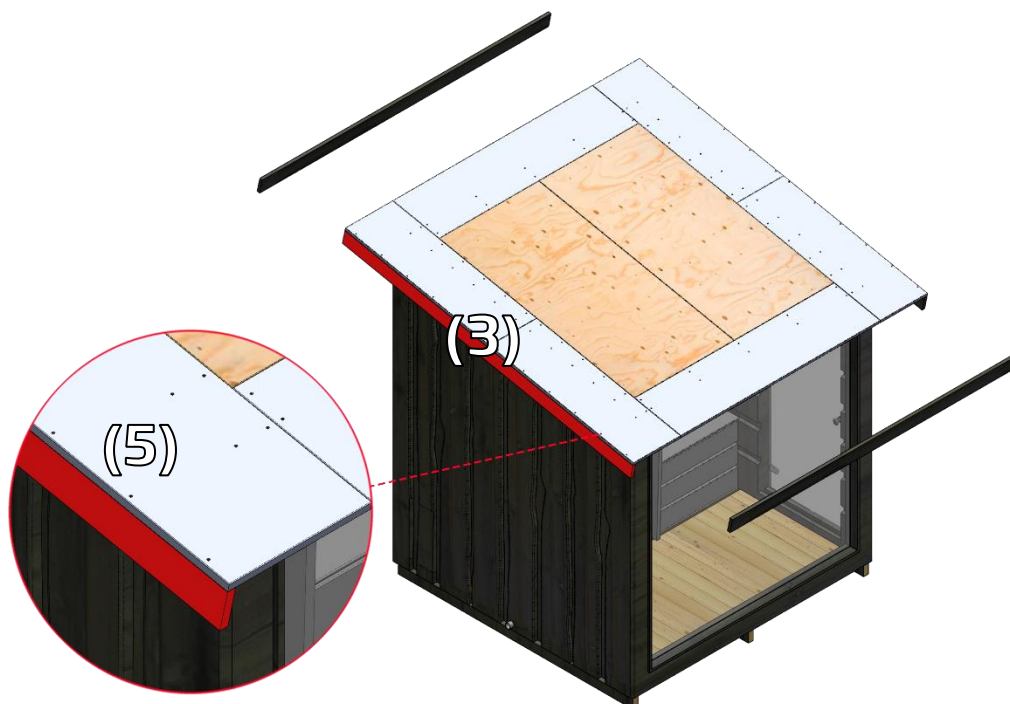
1. Katon pohja muodostuu kuudesta erillisestä vanerilevystä. Kiinnitä ensin **kattovanerit (1)** saunan päätyihin käyttäen **terassiruuveja (5)**. Vanereissa on valmiit paikat ruuveille (**10kpl vaneria kohti**).



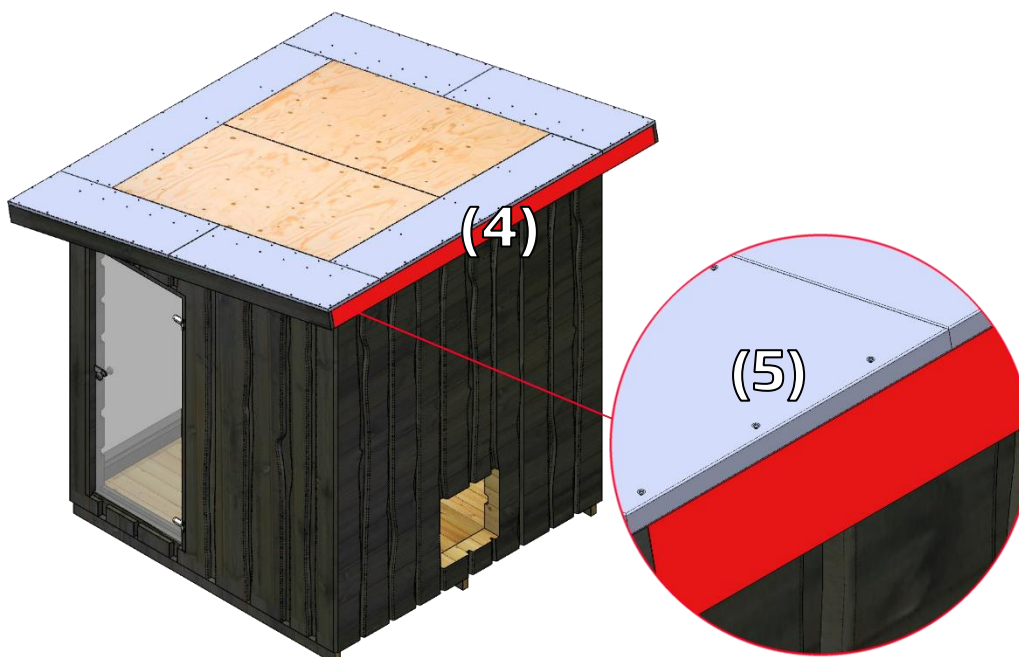
2. Kiinnitä **vanerit (2)** saunan molemmille sivuille käyttäen **(5) terassiruuveja**. Vanereissa on valmiit paikat ruuveille (**12kpl vaneria kohti**).



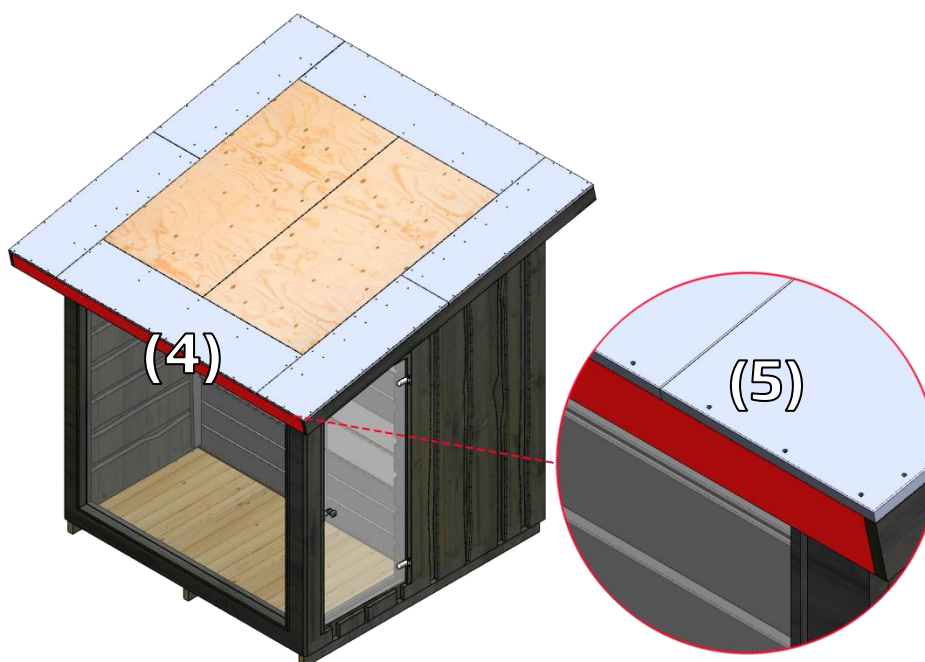
3. Kiinnitä **suojalista (3)** oikealle sivuille käyttäen **terassiruuveja (5)**. Vanereissa on valmiit paikat ruuveille (**12kpl vaneria kohti**).



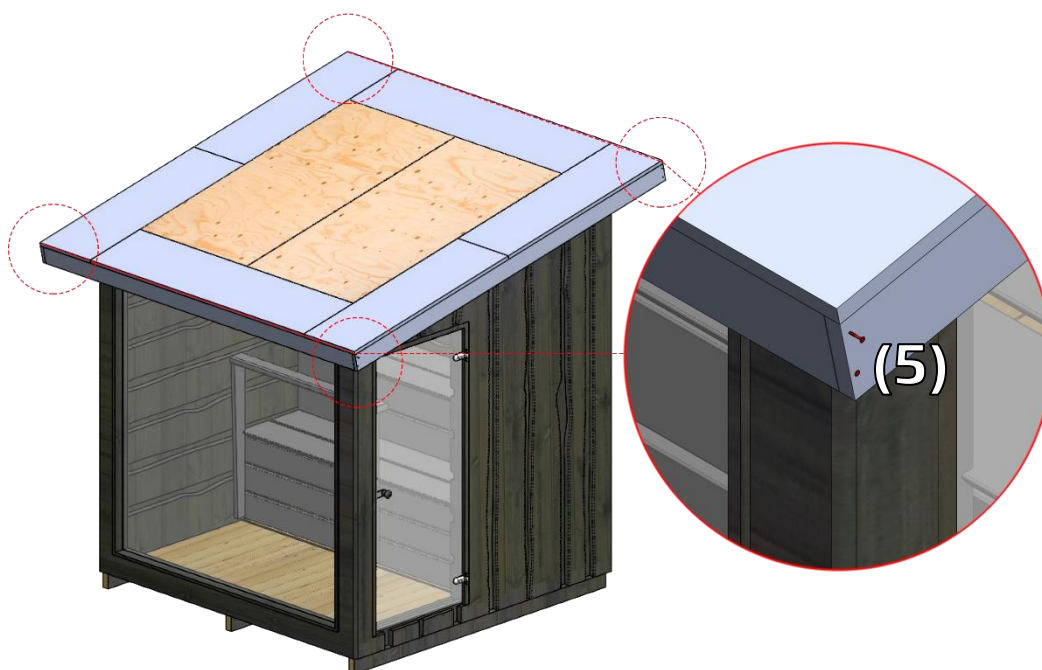
4. Kiinnitä **suojalista (3)** vasemmalle sivuille käyttäen **terassiruuveja (5)**. Vanereissa on valmiit paikat ruuveille (**12kpl vaneria kohti**).



5. Kiinnitä suojalista (4) takaosan pätyyn käyttäen terassiruuveja (5). Vanereissa on valmiit paikat ruuveille (**14kpl vaneria kohti**).

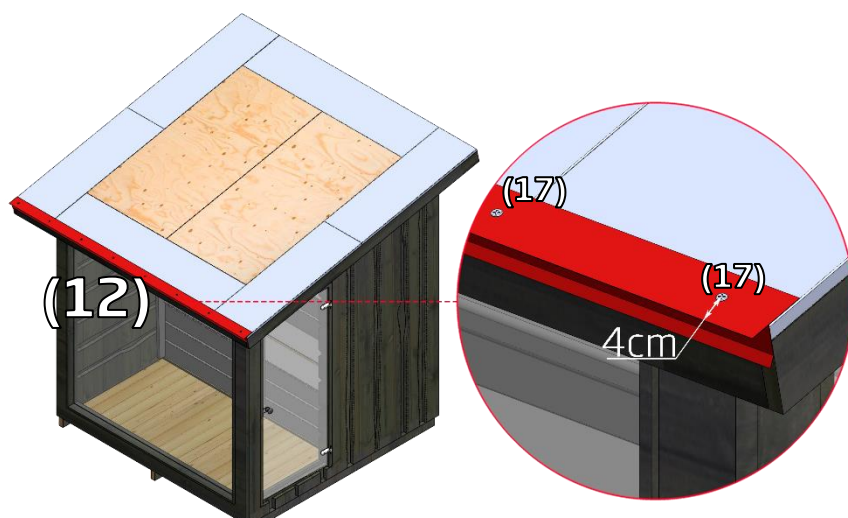


6. Kiinnitä suojalista (4) ikkunan puoleiseen pätyyn käyttäen terassiruuveja (5) Vanereissa on valmiit paikat ruuveille (**14kpl vaneria kohti**).

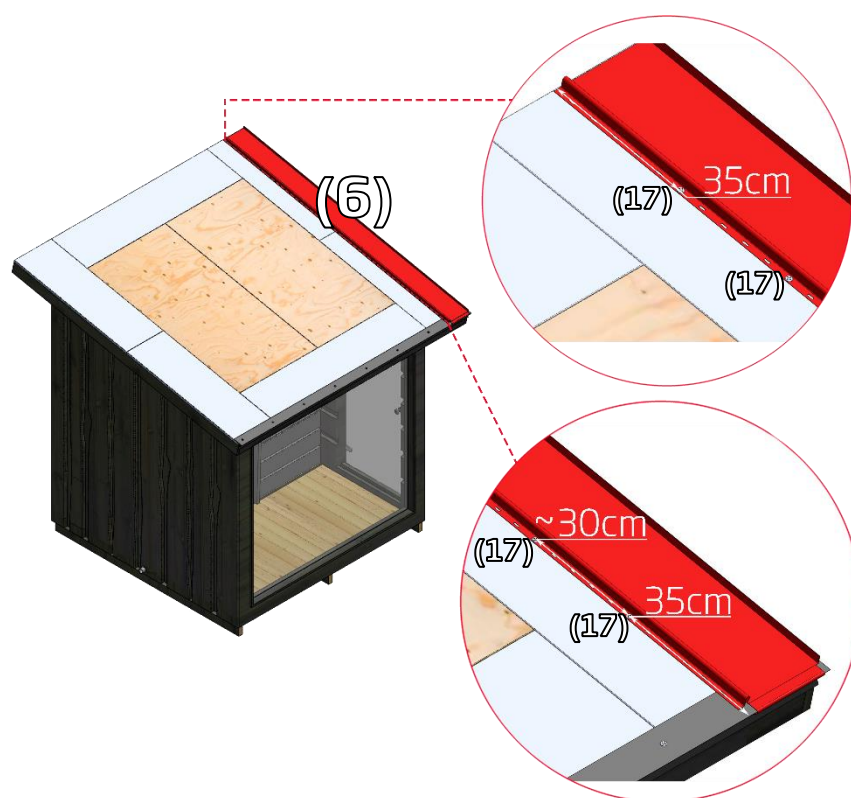


7. Varmista että jokainen levy on kiinnitetty kunnolla. Muista myös kiinnittää suojalistat toisiinsa kiinni **käyttäen terassiruuveja (5). 4 kpl listaa kohti.**

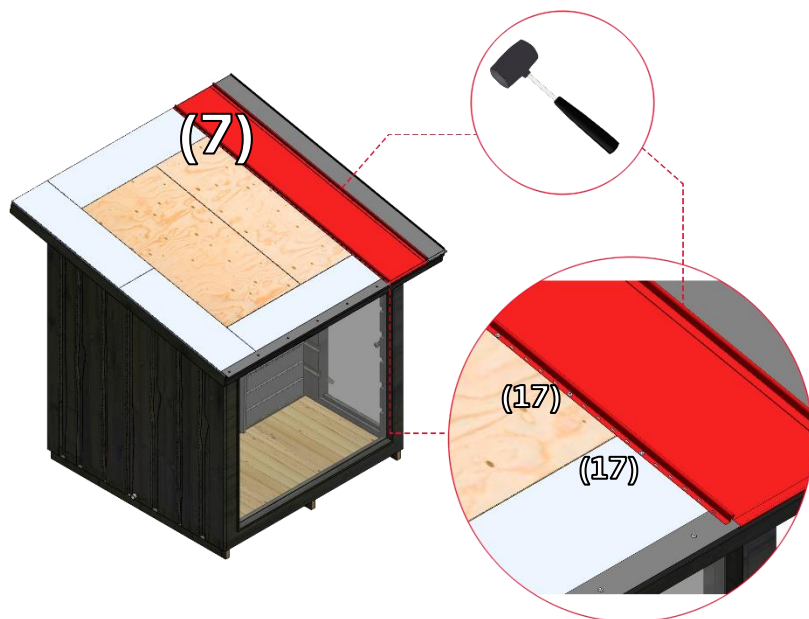
Mikäli tilasit saunan puukiukaalla, asenna seuraavaksi savupiippu. Siirry tällöin osioon "Savuhormi".



8. Kiinnitä metallinen **päätylista (12)** saunan etuosaan käyttäen **wronic ruuveja (17)**.



9. Aloita kattopeltien kiinnittäminen **aloituspellillä (6)** käyttäen **wronic (17)** ruuveja. Pellin taiteltu pää tulee olla saunan etupuolella. Suositeltu ruuvien etäisyys on 30cm. Ensimmäinen ja viimeinen ruuvi suositellaan kiinnitettävän 35cm etäisyydellä etu- ja takaharjasta. **Aloituspellissä (6)** on valmiit paikat ruuveille.



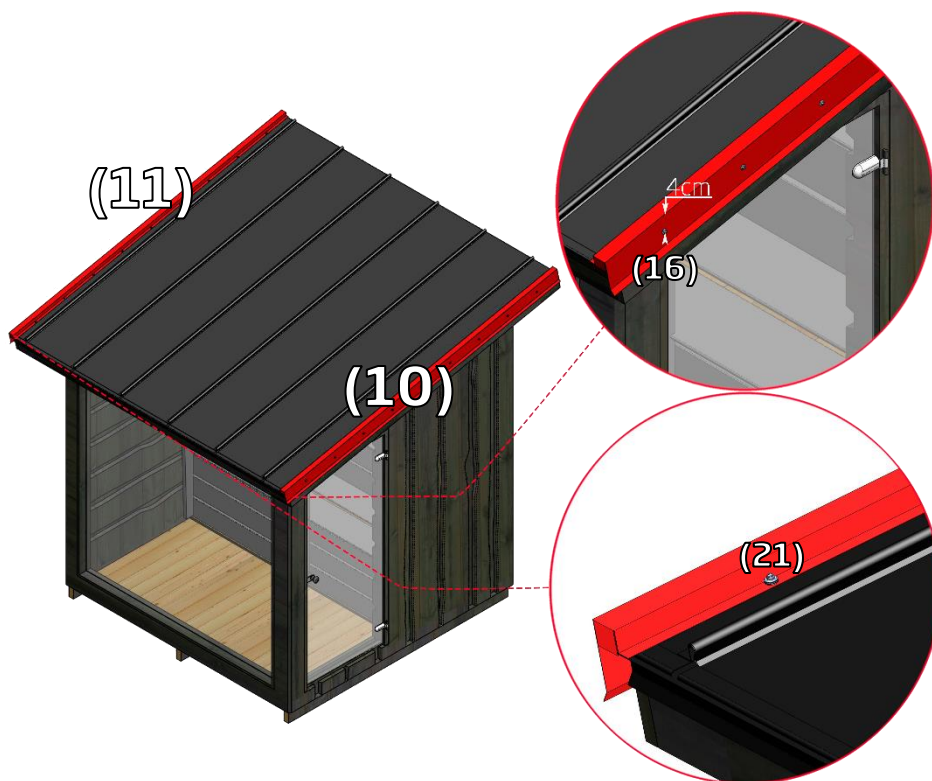
10. Jatka kattopeltien kiinnittämistä **leveällä kattopellillä (7)**. Aseta kattopellin saumat tukevasti toisiinsa (voit käyttää kumivasaraa avuksi). Kiinnitä kattopelti **wronic (17)** ruuveilla samoin kuin kuvassa 9.



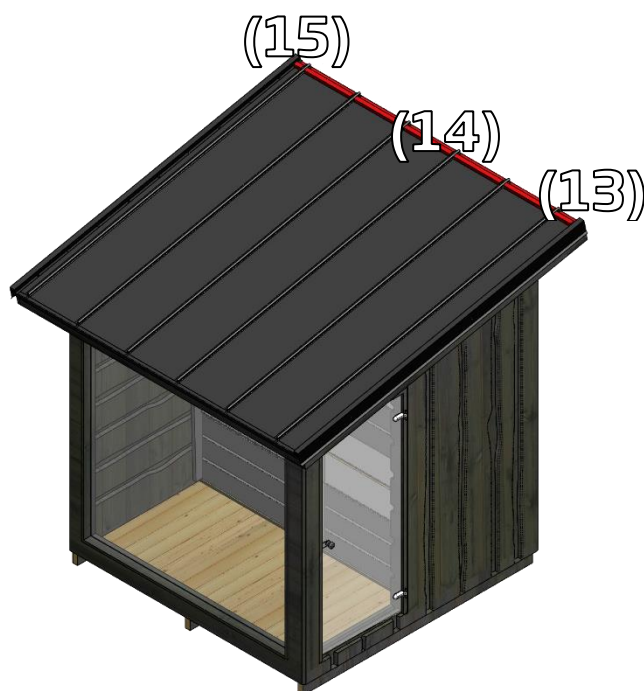
11. Kiinnitä loput **leveät kattopellit (7)** samoin kuin kuvassa 10, mutta viimeiseen kiinnitettävään **leveään kattopeltiin (17)** ei käytetä ruuveja.



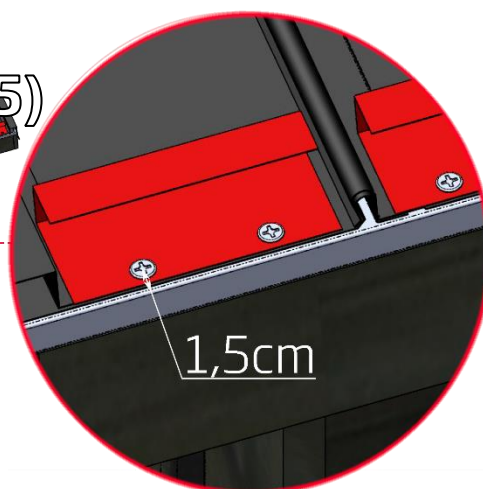
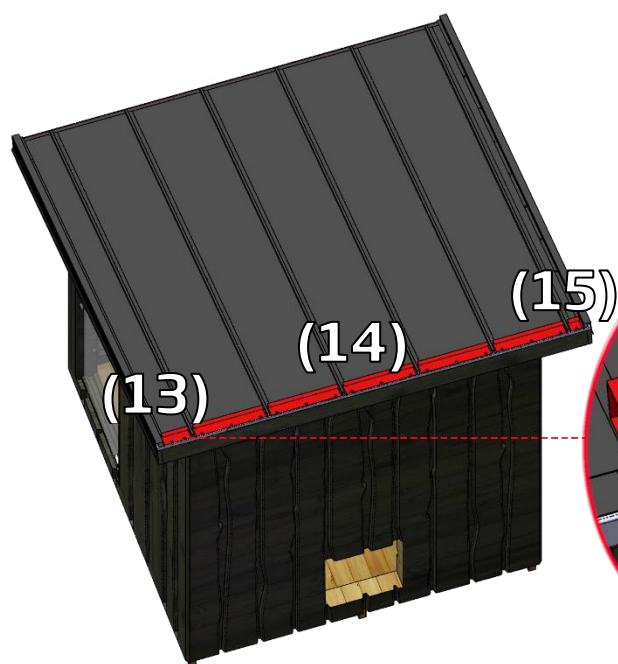
12. Kiinnitä Lopetuspelti (8) (käytä tarvittaessa kumivasaraa).



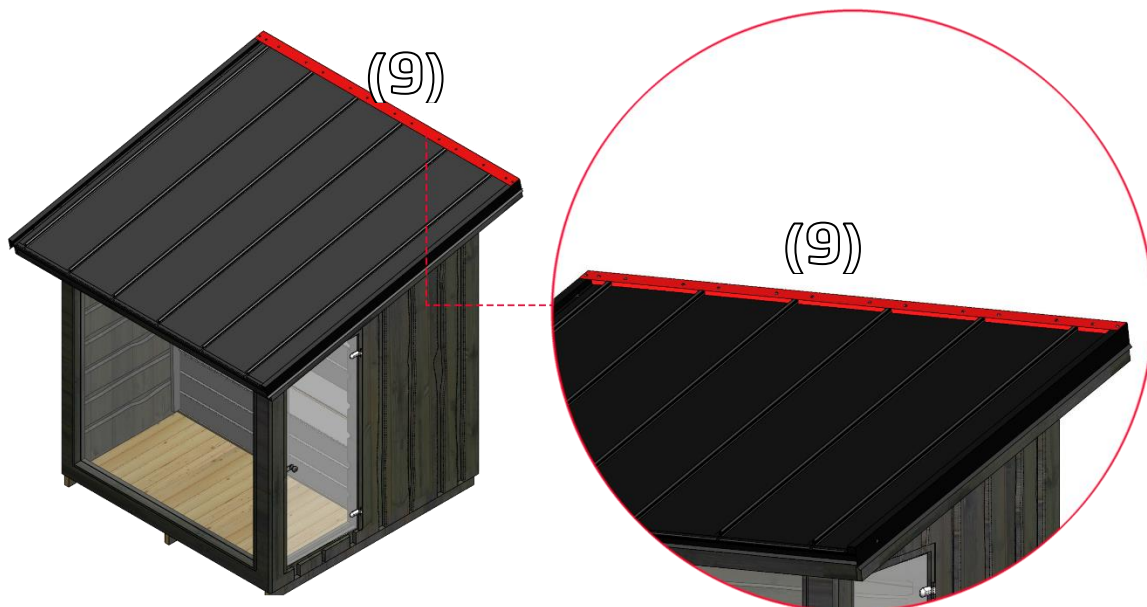
13. Käytä kateruuveja (16) ja kiinnitä **päätylistat oikealle (10)** ja **vasemmalle (11)** sivuista. Päältä kiinnittäessä käytä **prikallisia kateruuveja (21)**. Varmista että päätylistat ovat samalla tasolla **kattopeltien (6, 7, 8)** ja **suojalistan (4)** kanssa. **Päätylistojen (10, 11) suljettu pääty** tulee olla ikkunan puolella ja **päätylistat (10, 11)** hieman ylittävät **kattopellit (6, 7, 8)** ikkunan puolelta.



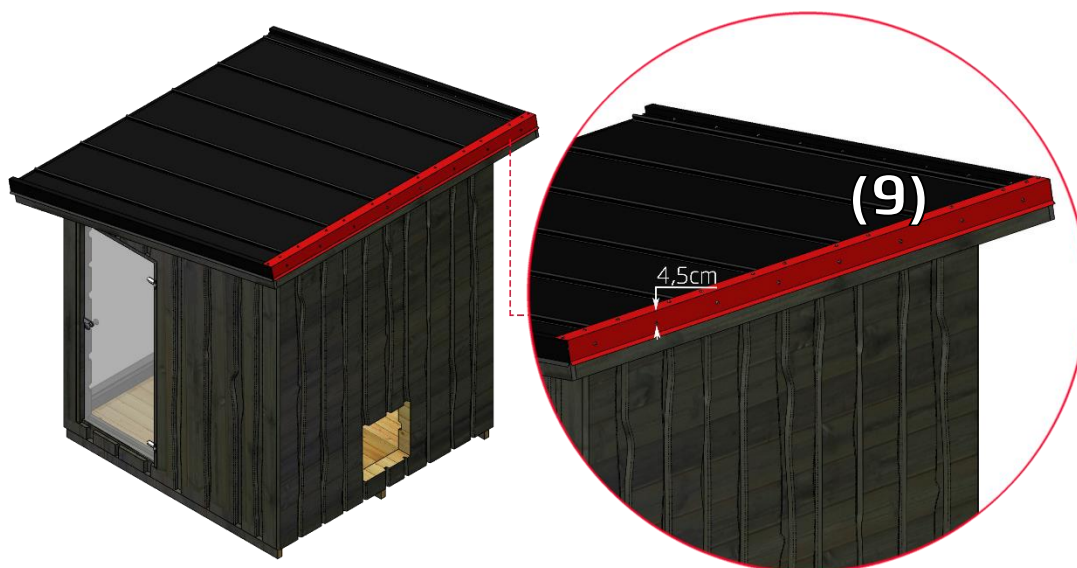
14. Seuraavaksi kiinnitä **tiivistyslistat (13, 14, 15)**.



15. Kiinnitä **tiivistyslistat (13,14,15)** katon päälle käyttäen **wronic ruuveja (17)**. **Aloituspellin tiivistyslistaan (13)** käytetään kaksi ruuvia, **tiivistyslistaan leveille kattopelleille (14)** käytetään 3 ruuvia ja **lopetuspellin tiivistyslistalle (15)** yksi ruuvi.



16. Kiinnitä **päätylistä ylös (9)** tiivistyslistoihin (**13, 14, 15**) ja oikeaan ja vasempaan **päätylistaan (10, 11)** **kateruuveja (16)** käyttäen.



17. Lopuksi kiinnitä **päätylista ylös (9)** käyttäen **kateruuveja (16)**.

Mikäli olet valinnut puulämmitteisen **Narvi®**-kiukaan, on katossa valmis reikä puukiukaan hormille (sähkökiuas ei tätä tarvitse). Hormin asennuksen voit tarkistaa kohdasta "Savuhormin asennus".

Narvi® puukiukaan asennus

Huom! Ennen puukiukaan asennusta saunaan, muista esilämmittää kiuas ulkotiloissa suoja-aineiden poistamiseksi (katso tarkemmat ohjeet kohdasta "Esilämmitys ennen saunan käyttöä"). Kiuaskivet ovat myös hyvä pestä ennen ensimmäistä lämmityskertaa.

Narvi®-kiukaan mallista riippuen ohjeet hieman eroavat toisistaan. Saunapaketissa mukana oleva kiuas on valittu saunan tilavuuden mukaan. Olemme huomioineet myös lattian kuormankantokyvyn paketissa olevalle kiukaalle sekä tarvittavat suojaetäisyydet paloturvallisuuden varmistamiseksi (katso kuva). Asiakkaan tulee kuitenkin huolehtia, ettei mitään palavaa materiaalia, kuten puita tai tekstiilejä, ole kiukaan läheisyydessä.

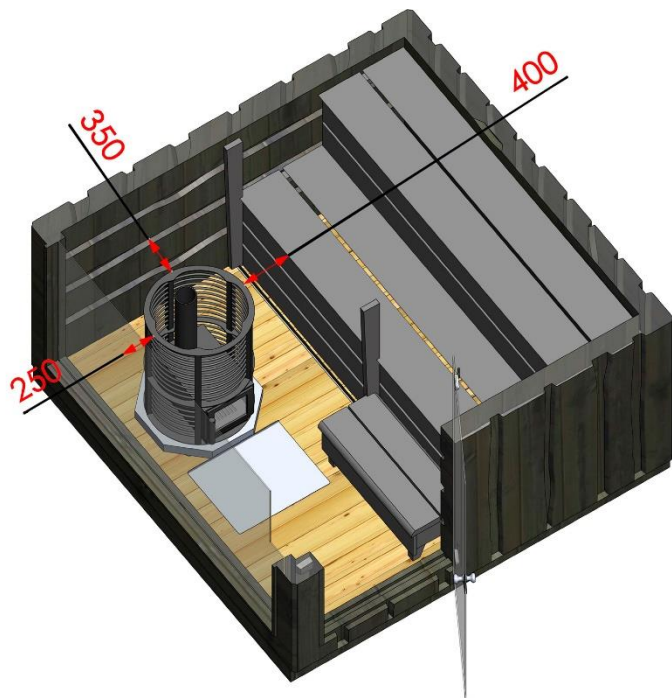
Narvi®-puukiukaat toimitetaan erillisessä pakkauksessa (kiuaspakkaus löytyy saunan sisältä). Kiukaan kiinnitykset ovat mallikohtaiset. Löydät ohjeet sekä tarvikkeet kiukaan omasta pakkauksesta. Puukiukaan eteen on hyvä asentaa pelti, joka ulottuu vähintään 100 mm kiukaan suuluukun sivuille ja 400 mm kiukaan eteen. Pellin kiukaanpuoleinen reuna taitetaan ylös, ettei alustan alle pääse kekäleitä.

PALOTURVALLISUUS

Mikäli sauna sijoitetaan lähelle rakennuksia, esim. terassin reunaan, on tarkistettava, että savupiippu on riittävän kaukana kaikista palavista rakenteista. Etäisyys on muistettava tarkistaa sekä sivu- että korkeussuunnassa, jotta syttymisvaaraa ei ole. Seuraa kiukaan mukana tulevia ohjeita. Lisäksi suosittelemme varmistamaan paikalliselta palo- tai rakennusviranomaisilta asuinalueesi paloturvamääräykset. Suomessa rakennelman etäisyys naapurin rajasta on oltava vähintään 4 m, ellei naapuri ole antanut kirjallista suostumusta rakentaa lähemmäksi. Lähellä olevien rakennusten ja saunan välinen etäisyys tulisi olla 8 m.

Kiukaan edessä ei saa olla helposti syttyvää materiaalia. Puukiukaan edessä tulee olla **kuvan** mukainen alue palamatonta materiaalia (paloturvalevy), esim. metallilevy.

Talven jälkeen ensimmäisellä polttokerralla kiuasta kannattaa lämmittää varovasti vain pienellä tulella, jotta kiukaan pesä ja savuhormi eivät vaurioidu. Suosittelemme säilyttämään sammutusvälineitä saunan läheisyydessä. Tuhkat kannattaa tyhjentää pesästä säännöllisin väliajoin, mielellään jokaisen käyttökerran jälkeen. Arinat kestävät pidempään ja veto säilyy hyvänä, kun kiukaasta pitää hyvää huolta. Muistathan tyhjentää tuhkat palamattomaan astiaan ja antaa jäähtyä noin vuorokauden verran.



Nokipalo

Nokipalo on savuhormiin kertyneen noen ja palamisjätteen hallitsematonta palamista hormissa. Palo voi syttyä palamaan kovan lämmön, tuulen tai kipinän vaikutuksesta. Nokipalon voi välttää huolehtimalla savuhormin säännöllisestä nuohouksesta ja polttamalla tulisijoissa vain kuivaa puuta riittävällä ilmamäärällä.



Jos havaitset nokipalon hormissa, sulje kiukaan tuhka- ja tulipesän luukut. Nokipalon jälkeen ennen seuraavaa käyttöä, on nuohoojan tarkistettava hormin ja kiukaan kunto.

Esilämmitys ennen saunan käyttöä

Ennen kiukaan käyttöönottoa ja kivien asettamista paikoilleen, tehdään puukiukaalle esilämmitys ulkona palamattomalla alustalla. Poista tätä ennen kaikki suojamuovit ja tarrat kiukaasta. Esilämmityksen tarkoituksena on poistaa kaikki suoja-aineet kiukaasta, kuten maalista vapautuvat haitalliset liuotinaineet ja käryt. Kiukaan mukana tulevan liitosputken käyttö kiukaan yläliitännässä parantaa vetoa kiukaan esilämmityksen aikana. Esilämmitykseen riittää 1-2 pesällistä puita. Lämmityksen jälkeen kiukaan kivitalasta irronnut aine poistetaan esim. teräsharjan avulla. Kiukaan maalattua ulkopintaa ei saa hangata tai pyyhkiä. Löylyä ei saa heittää esilämmityksen aikana. Kiinnitä kiuas ja lisää kivet ohjeiden mukaan. Lisätietoa voit lukea kiukaan ohjeista.

SAVUHORMI

Kiramin FinVision -saunassa käytämme suomalaisen kiuasvalmistajan **Narvin®** puukiukaita ja paloturvallisia hormoneja. Lue lisää paloturvallisista **Narvi®**-hormeista seuraavasta linkistä: <http://www.narvi.fi/upload/asennusjakayttoohjeet/saunatarvikkeet/narvi-kota-15-asohje-125mm-t600.pdf>

Huom! Kiinnitä hormin tyyppikilpi ulkokuoreen tai tulisijan välittömään läheisyyteen niin, että se on helppo lukea. Tyyppikilpeen tulee merkitä hormin koko, asennuspäivä sekä asennuksen suorittaja. Tyyppikilven löydät piippupaketissa olevasta pussista.

Teräshormiston savupelti

Narvi® Kota -teräshormi on varustettu standardinmukaisella savupellillä. Vuoden 2018 alusta alkaen on ympäristöministeriön asetuksen (<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20170745>) 745/2017 kohdan §7 mukaan edellytetty, että kaikissa puulla palavissa tulisijoissa tai piipussa on sulkupelti. CE-merkityt tuotteet ovat standardoituja ja T600- luokitukselle testattuja.

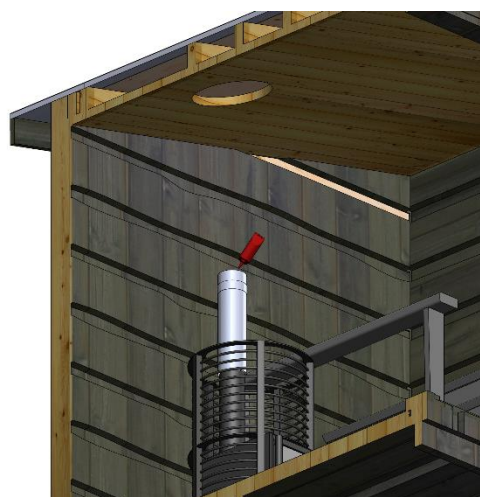
Savuhormin asennus

Jos saunaan on valittu Narvi®-puukiuas, niin saunan mukana tulee kiukaaseen sopiva, saunaan valmiiksi mitoitettu hormi. Narvin ja Kiramin ohjeet eroavat hieman toisistaan, sillä hormin osat ovat valmiiksi mitoitettu FinVision -Saunaan. Teräshormiston tarkoitus on johtaa tulisijojen käytöstä syntyvät savukaasut turvallisesti ulkoilmaan. Asenna savuhormi tarkasti paikoilleen **alla olevien ohjeiden mukaisesti**. Kuvista näet, kuinka monta osaa hormissa on ja kuinka ne asetetaan paikoilleen.

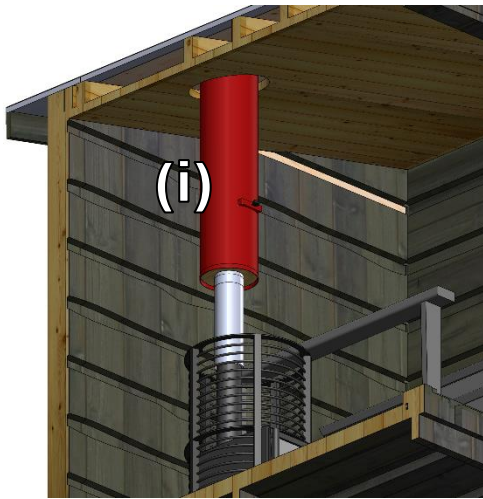
Kiinnitä punaiset hormin osat seuraavassa järjestyksessä:



1. Kiinnitä eristämätön yhdysputki (j) kiukaaseen.



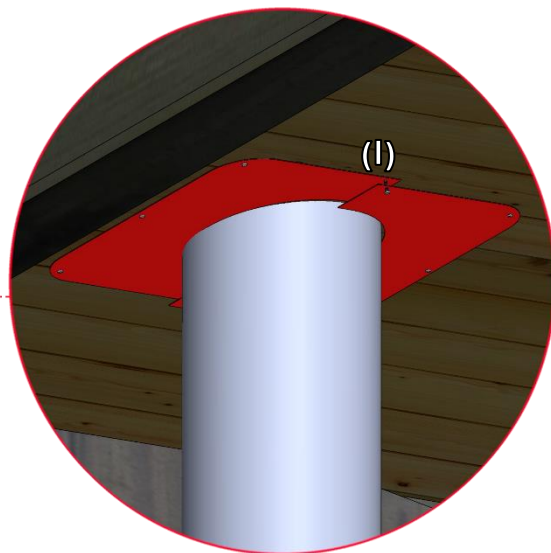
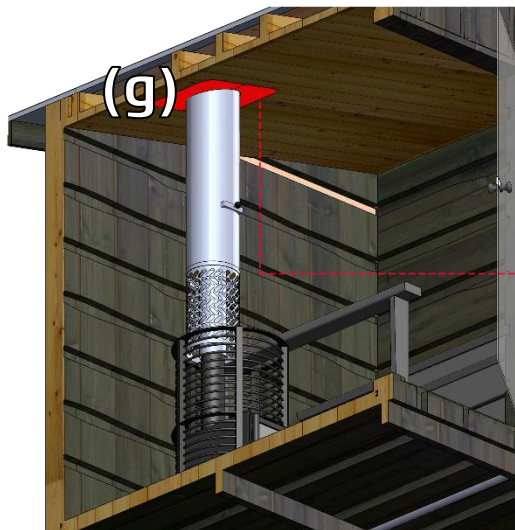
2. Käytä silikoniasetta jokaisessa piipun liitoskohdassa, jotta liitoksista tulee tiiviit.



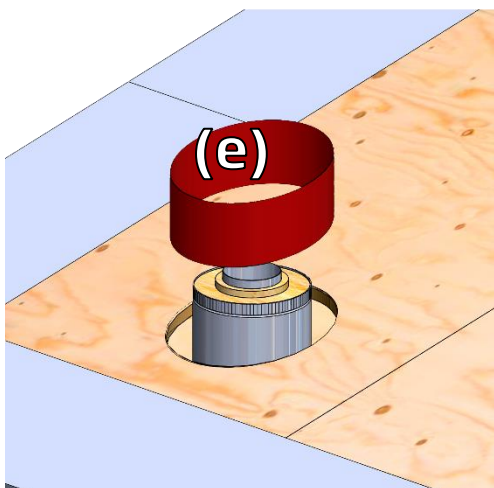
3. Asenna savupeltijakso (i) ja täytä tämän jälkeen kiuas isommilla kivillä.



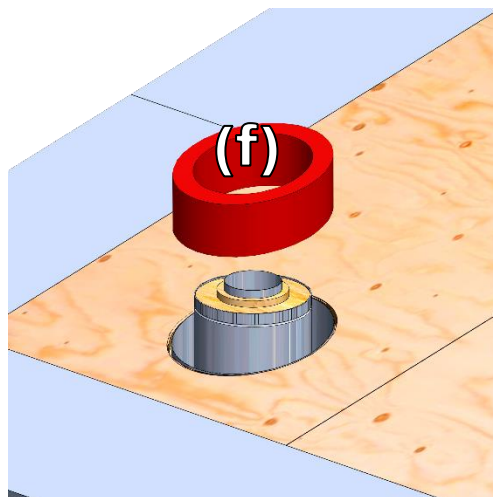
4. Asenna kivikori paikalleen eristämättömän yhdysputken ympärille ja käytä pienempiä kiviä kivikorissa.



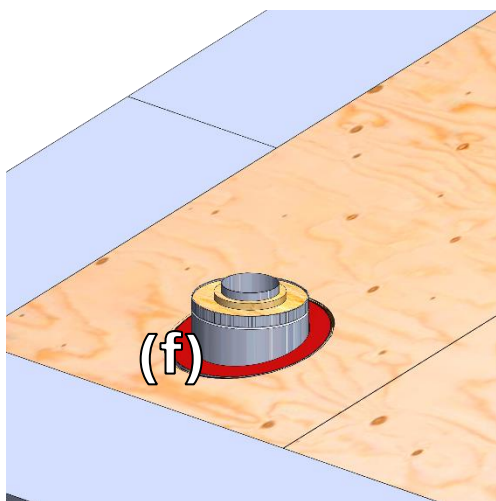
5. Asenna läpivientilaippa (g) saunan sisäkattoon käyttäen torx ruuveja (l) 8 kpl.



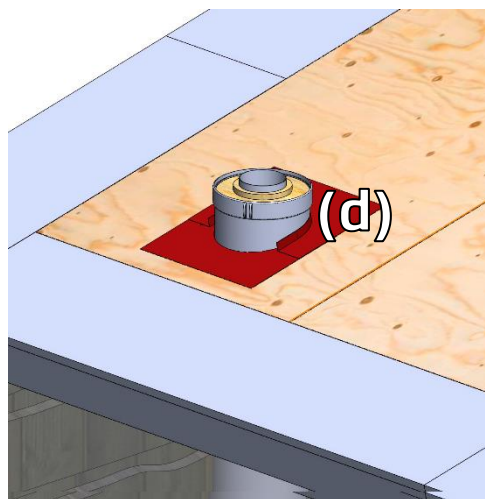
6. Siirry katolle ja asenna **läpivientivaippa (e)** paikoilleen.



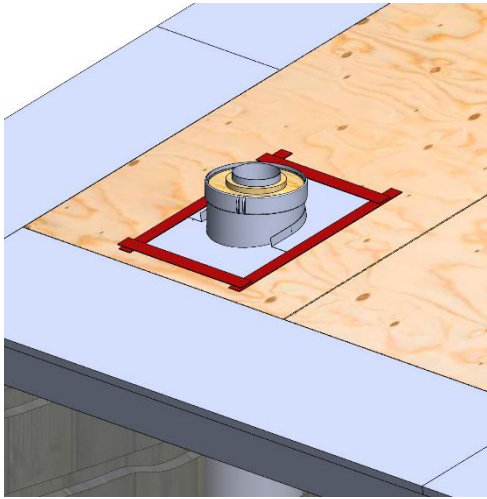
7. Lisää **läpivientieriste (f)** piipun ja läpivientivaipan väliin.



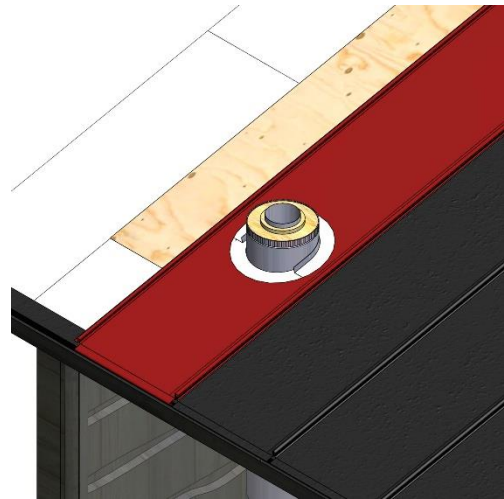
8. **Läpivientieriste (f)** asennettuna pakoilleen.



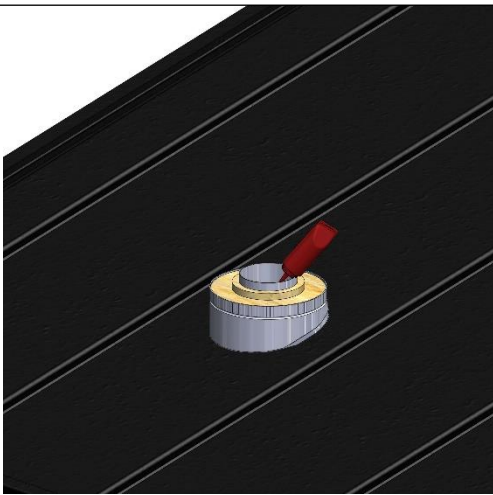
9. Aseta **aluskatteen (d)** tuki hormin ympärille. Se tiivistää ja tukee hormia.



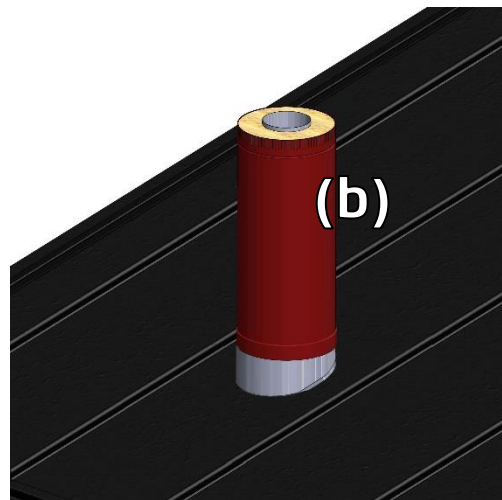
10. Kiinnitä aluskatteen tuki tiivisteteipillä tuen reunoilta.



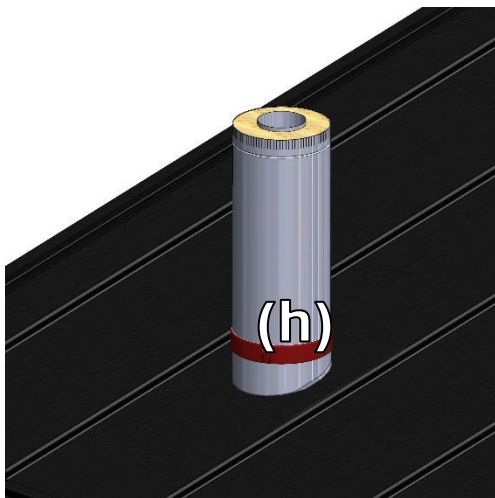
11. Asenna peltikattolevy paikoilleen.



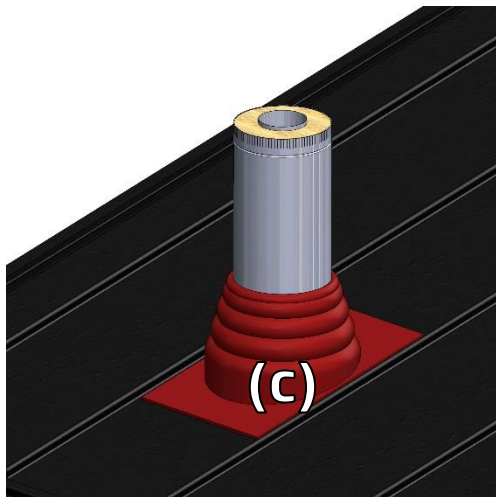
12. Muista käyttää silikonista jokaisessa piipun liitoskohdassa.



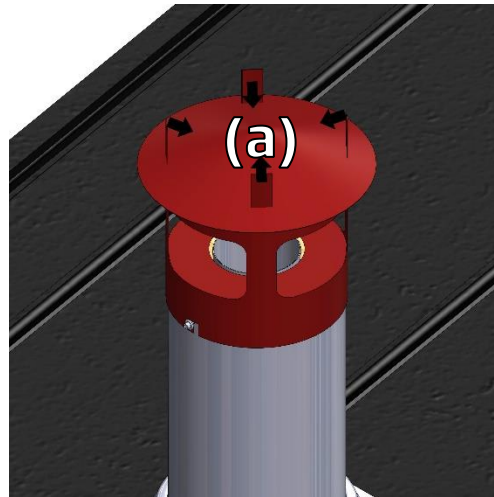
13. Asenna **eristetty hormijakso (b)** paikoilleen.



14. Kiinnitä hormijakso **kiinnityspannalla (h)**.



15. Vesikaton tiivistekumi (c)
pujotetaan yläpuolelta hormijakson ympärille. Muista lisätä silikonin hormijakson ja piipunhatun väliin.



16. Viimeisenä laita piipunhattu (a)
paikoilleen. Sisäputken on tultava hatun laipasta läpi. Hattu kiinnitetään kahdella kateruuvilla hormiin. Lukitse savupiipunhatun kansi vääntämällä liuskat kannen päälle.

Puukiukaan sytytys

Puukiukaan sytytykseen kannattaa käyttää vain luonnollisia sytykkeitä ja kuivia lehti- tai havupuita. Puun kosteuspitoisuuden tulisi olla alle 20%. Hyvä polttopuu on halkaistu puu, jonka halkaisija on n. 5 cm, pituus n. 33 cm ja paino n. 0,5 kg. Lado puut pesään väljästi ja sytytä päältä. Rauhallinen liekki on merkki sopivasta vedosta. Tuhkalaatikolla voi säätää vedon määrää. Jos kiuas humisee kovasti lämmittäessä, on syytä pistää tuhkalaatikkoa enemmän kiinni. Tasaisemmalla liekillä kivet lämpiävät paremmin ja hormi ei kuumene liikaa. Matalapaineen takia voi olla vaikea sytyttää pesää, tällöin saunan ovea voi pitää hetken auki sekä tuhkaluukkua hieman enemmän raollaan, kunnes pesä syttyy kunnolla.

Nestemäistä polttoainetta, pahvia, maitopurkkeja ei saa käyttää sytytykseen. Suosittelemme sytytykseen tuolta tai sytytyspaloja esim. Burner-parafiinipusseja.

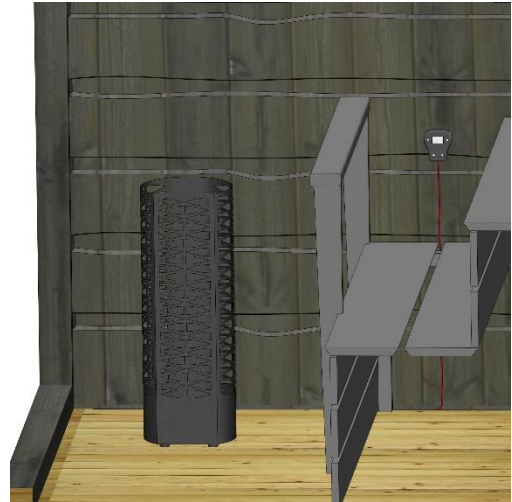
Lämmityksen aikana saunan oven tulee olla kiinni. Kun haluttu lämpötila on saavutettu, suositus 70-80 astetta, voidaan pesässä pitää edelleen pientä tulta kiukaan lämpötilan ylläpitämiseksi. Harjoittelu tekee mestarin tässäkin asiassa.

Tyhjennä tuhkat kiukaasta jokaisen käyttökerran jälkeen, jotta arina/arinat tai ilmapellit eivät jää tuhkan sisään. Tuhka lyhentää niiden käyttöikää huomattavasti. Katso kyseisen kiukaan ohjeistuksesta tarkemmat ohjeet arinoista ja niiden huollosta.

Narvi®-sähkökiukaan asennus

Narvi®-Sähkökiukaat toimitetaan erillisessä pakkauksessa (kiuaspakkaus löytyy saunan sisältä). Kiukaan kiinnitykset ovat mallikohtaiset. Löydät ohjeet asennukseen sekä tarvikkeet kiukaan omasta pakkauksesta.

Saunalle on erikseen tuotava sähkö, jotta kiuas saadaan käyttöön. Sähkön yhdistäminen saunalle on loppuasiakkaan vastuulla. Sähkökiukaan lopullisen asennuksen saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja. Sähköasentajalla tarkoitetaan henkilöä, jolla on valtuudet sähköurakointiin tai henkilöä, joka työskentelee tällaisen henkilön valvonnassa. Kiukaan asennuksessa on huomioitava voimassa olevat sähköturvallisuusmääräykset. Epäselvissä tapauksissa kysy lisäohjeita paikalliselta palo- tai rakennusviranomaiselta. Lisätietoa Narvin® Kota Saana -kiukaan käyttöohjeissa.



Kiinnitä sähkökiukaan ohjauspaneeli takaseinään alalautteen kohdalle.

Kiukaan asennuksen jälkeen lisää vielä kiukaan kivet paikoilleen. Paremmat löylyt ovat taatut, kun kiviä on lisätty kiukaaseen ohjeessa suositeltu määrä. Jos esimerkiksi sähkökiukaaseen on laitettu liian vähän kiviä niin kiukaan vastukset saattavat mennä rikki. Katso tarkemmat ohjeet kiukaan pakkauksessa olevista ohjeista.

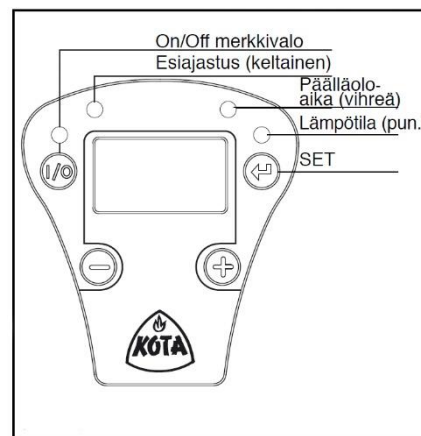
Sähkökiukaan käyttö

KIUASTA EI SAA KÄYTTÄÄ ILMAN KIVIÄ. VAJAATÄYTTEINEN KIVITILA AIHEUTTAA PALOVAARAN!

Aina ennen kiukaan päälle kytkemistä tarkista löylyhuone. Kiukaan ohjausvirtakytkin sijaitsee kiukaan alaosassa etupuolella.

Yleiskuvaus

- I/O nappia painamalla kiuas menee päälle ja pois päältä (vuorottelu).
 - SET-nappia painamalla tehdään asetukset: Esiajastus, päälläoloaika ja lämpötila. Säättö tapahtuu +/- napeista. Asetuksia tehtäessä, kunkin asetuksen kohdalla oleva LED vilkkuu ja näytössä näkyy asetusta vastaava arvo.
 - Päälläoloajan ja lämpötilan asetukset säilyvät muistissa myös lyhyen sähkökatkon jälkeen. Pidemmän sähkökatkon jälkeen ajat ovat oletusarvoja. Esiajastusaika menee nolaksi aina käytön jälkeen.
 - On/Off LED palaa punaisena aina, kun kiukaan vastukset ovat päällä, muutoin vihreänä. Esiajastuksen aikana On/Off LED ei pala.
- On/Off merkkivalo Esiajastus (keltainen) Päälläoloaika (vihreä) Lämpötila (pun.) SET



Esiajastus

- Keltainen LED palaa, kun esiajastus on käytössä. Näytöllä näkyy jäljellä oleva aika ennen kuin kiuas menee päälle.
- Kun aika on kulunut, menee kiuas päälle ja On/Off -LED alkaa palaa punaisena.
- Esiasetusaika ei jää muistiin vaan on aina käytön jälkeen nolla.
- Kun esiajastusta asetetaan, keltainen LED vilkkuu. Ajustus tapahtuu ensin 30 min. portaissa, sitten tunnin välein.

Päälläoloaika

- Näytöllä näkyy, kuinka kauan kiuas on vielä päällä.
- Ajustus tapahtuu ensin 15 min portaissa, sitten puolen tunnin välein.



Päälläolo

- Kun kiuas on päällä, näytössä näkyy saunan lämpötila.
- Vaihtoehtoisesti voidaan näyttö asettaa näyttämään jäljellä olevaa aikaa tai vuorottelemaan ajan ja lämpötilan välillä. ks. kohta asetukset.
- Kun kiuas saavuttaa valitun lämpötilan, On/Off -LED palaa vihreänä ja kiukaan vastukset eivät ole päällä.
- Kun kiuas jäähtyy niin paljon, että vastukset menevät uudelleen päälle palaa On/Off-LED jälleen punaisena.
- Kiuas säilyttää toimintatilansa alle 3 min. sähkökatkoissa. Kun sähköt palaavat alle 3 min. katkon jälkeen, kiuas jatkaa toimintaansa siitä pisteestä, missä se oli ennen katkoa. Jos katko on yli 3 min., kiuas menee pois päältä. Asetusarvot säilyvät aina muistissa sähkökatkon pituudesta riippumatta.

Löydät lisätietoa Narvin KOTA Saana käyttöohjeesta.

Ovennupin asennus

Saunan ovi on kiinnitetty valmiiksi paikoilleen, mutta oven nuppi tulee vielä asentaa paikoilleen kuvan mukaisesti.



Valaistus

Sähkön yhdistäminen saunalle on loppuasiakkaan vastuulla. Mikäli saunassa ei ole muuta sähkön tarvetta, esim. sähkökiuasta, voidaan saunassa olevalle valaistukselle tuoda sähkö myös hyväksytyn sähkökelan avulla. Saunassa on valmiiksi asennetut led-valot lauteiden alla. Saunan lauteiden alta löytyy valmis läpivienti, minkä kautta pystyt viemään Led-valojen johdon saunan ulkopuolelle. Valot ovat aina päällä, kun pistoke on seinässä, erillistä katkaisinta ei ole. Led-valojen sähkönkulutus on pieni, joten saunassa voi olla tunnelmavallo päällä, vaikka sitä ei käytettäisikään.

KÄYTTÖ

Esilämmitys ennen saunan käyttöä

Ennen ensimmäistä lämmitystä on saunasta hyvä pyyhkiä pölyt kostealla rätillä tai suihkuttamalla vettä esimerkiksi puutarhaletkulla. Jos käytät pesuaineita, niin käytä luontoa säästäviä ja saunaan soveltuvia aineita, kuten [Kiramini Biopesua](#). Tarkista vielä, että kiukaassa on tarpeeksi kiviä ohjeistuksen mukaan ja paloturvapelti on paikoillaan eikä mitään helposti syttyvää ole kiukaan lähetyvillä (esim. tekstiilejä ei saa kuivattaa kiukaan päällä tai välittömässä läheisyydessä). Muista aina vartioida kiuasta ja huolehdi, etteivät pienet lapset tai eläimet pääse yksin lämmitetyn kiukaan läheisyyteen.

Saunominen

Tärkeintä on huolehtia nesteytyksestä eli **veden juonnista** saunoessa. Huolimatta siitä, että saunominen on hyvä terveydelle, tulee sinun aina kuunnella kehoasi. Sopiva löyly on oikean lämmön, kosteuden ja ilmanvaihdon yhteissumma. Suomessa on normaalia saunoa 70-80 asteen lämmössä. Löylyjen kannattaa kuitenkin olla ainakin 70-asteiset, jotta mahdolliset bakteerit kuolevat.

Vältä saunomista alle puolenvuoden ikäisten vauvojen kanssa, koska heidän lämmönsietokykynsä ei ole vielä kehittynyt. Saunomisen voi aloittaa puolen vuoden ikäisenä pienissä määrissä, ilman löylyn heittoa ja alalautteelta käsin. Jos sinulla on jokin sairaus, niin kuuntele aina lääkärin suosituksia saunomisesta.

Ota huomioon, että kiuas ja sen osat kuumenevat, kun kiuasta lämmitetään. Käytä aina suojakäsineitä koskettaessasi kiukaan osia. Liiku saunassa varovasti, koska saunan lattia ja lauteet saattavat olla liukkaita.

Suosittelimamme lisävarusteet

Suosittelimme seuraavia lisävarusteita, jotta saunominen tuntuisi helpolta ja miellyttävältä kokemukselta. **Löylykiulu ja -kauha** ovat tarpeelliset: niiden avulla voidaan heittää kiukaalle sopivissa määrin vettä. **Löylymittari** helpottaa lämpötilan seurantaakin niin saunaa lämmittäessä kuin lämmön ylläpidossa. **Laudeliinat** helpottavat hygienian ylläpitoa; lauteet eivät tunnu kuumilta ja



laudeliinat somistavat saunaa kauniisti. Erilaiset **saunatuoksut** luovat elämyksiä aisteille, esim. eucalyptus saunatuoksulla on avaava vaikutus flunssaiselle nenälle (muistathan lukea aina käyttöohjeen saunatuoksupakkauksen kääntöpuolelta). Suosittelemme käyttämään luomutuotteita saunatuoksussa. Ne ovat luontoystävällisiä. **Sauna- ja kylpyhattu** suojaa varsinkin kylmällä säällä ulkona vilvoiteltaessa kylpijää kylmettymiseltä. Suomessa käytämme myös **vihtaa** kesäisin. Vihta on valmistettu koivun oksista sitomalla ja sillä me suomalaiset vihdomme itseämme. Vihtominen parantaa kehon verenkiertoa.

Saunan ovi

Saunan lämpö- ja kosteusolosuhteet sekä ulkoilman lämmönvaihtelu saattaa vaikuttaa saunan oven tiukkuuteen.

Sauna ja palju, parhaat ystävät

Suomessa sauna ja palju ovat usein erottamattomasti parhaat ystävät: missä on palju, siellä on sauna. Saunan löylyistä on mukava siirtyä pihalle hetkeksi viilenemään, ja pulahtaa pian tasalämpöiseen paljuun rentoutumaan. Palju itsessään on jo nautinto, jonka saunominen kruunaa. Saunan sisällä voi nauttia hiljaisuudesta ja kiukaan siinä, kun taas paljussa voi kuunnella ympäröivän luonnon ääniä.

SAUNAN HOITO JA TURVALLISUUS

Kiuaskivien vaihto

Huolto kuuluu kiukaan normaaliin käyttöön. Kiviä on hyvä vaihtaa säännöllisesti, jotta kiuas toimii kunnolla ja moitteettomasti. Kivet hajoavat pikkuhiljaa lämpökuorman alla. Kiviä ei tarvitse joka vuosi vaihtaa, mutta ne ovat hyvä lataa uudelleen. Saunassa olemme käyttäneet perinteisiä **Narvi®-kiuaskiviä**.

Puun ominaisuudet ja pintojen käsittely

Puu on luonnonmateriaali, jonka ominaisuuksista on hyvä tietää seuraavat asiat. Normaalisti puiset materiaalit harmaantuvat noin vuodessa riippuen auringonvalon määrästä (alla hoito-ohjeet). Joskus oksakohdista saattaa erittyä pihkaa. Sen voi poistaa teräslastalla ja oksakohdan voi käsitellä oksalakalla. Puusta voi myös irrota tikkuja, jotka kannattaa poistaa välittömästi steriilillä neulalla (desinfioi esim. haavanpuhdistusaineella).

Saunan ulkopinta

Tuppeensahatusta havupuusta ja -vanerista valmistettu saunan ulkopinta on kauniin harmaa. Myöhemmin käsittely on järkevää tehdä sopivalla harmaalla sävyllä, sillä vaalentunut puu tarvitsee lisää väriä. Jos harmaan sävyn haluaa säilyttää, on sauna petsattava ulkopuolelta noin muutaman vuoden välein. Tehtaalla sauna on käsitelty tehdaskäyttöön tarkoitettulla vesiohenteisella puuöljyllä. Jos sauna halutaan uudelleen käsitellä alkuperäisellä tehdasvalmisteisella puuöljyllä, niin voit tilata puuöljyä jälleenmyyjäsi kautta. Vaihtoehtoisesti voi ulkopinnan käsitellä rautakaupasta



saatavalla ulkokäyttöön tarkoitettulla Pinotex classic 21 (värikoodilla 6103-Y67R Järkäle (EU) harmaaleppä puuöljyllä.)

Saunan sisäpinta ja lauteet

Saunan vaaleanharmaat lauteet ja seinien tumma sisäpinta toimivat kauniina kontrastina toisilleen. Käsittely suojaa sanan lauteita ja seiniä kosteudelta. Saunan voi käsitellä uudelleen tarpeen mukaan. Saunan seinät ja lauteet ovat käsitelty saunan sisäkäyttöön soveltuvilla tehdaskäyttöisillä puuöljyillä. Jos saunan sisäosat ja lauteet halutaan uudelleen käsitellä alkuperäisellä tehdasvalmisteisella puuöljyllä, niin voit tilata sitä jälleenmyyjäsi kautta. Vaihtoehtoisesti voi saunan sisäpinnan käsitellä rautakaupasta saatavalla saunan sisäkäyttöön tarkoitettulla puuöljyillä. (Saunan seinät värikoodilla: harmaaleppä tai 6103-Y67R Järkäle (EU). Saunan lauteet värikoodilla 4804-Y21R sinihaapa sävyllä (EU)).

Hygienia

Ennen saunomista ja saunomisen jälkeen suosittelemme aina peseytymistä. Laudeliinojen käyttö suojaa lauteita ja parantaa saunan hygieniaa. Puhdas sauna tuoksuu raikkaalle ja tekee saunomisesta nautinnon.

Puhdistus

Huolehdi saunan puhtaudesta ja hygieniasta pesemällä saunaa riittävän usein. Ennen saunan pesua, tyhjennä tuhkat kiukaan pesästä ja harjaa kaikki roskat pois lattialta. Saunan pesuun suosittelemme käyttämään luonnonmukaisia pesuaineita, kuten Kiramín Biopesua. Huuhtelee saunan seinät, lauteet ja lattia hyvin pesun jälkeen, voit myös suihkuttaa vettä puutarhaletkulla kyseisiin pintoihin. Tarkista vielä, että saunan lauteiden alla oleva ilmarako on puhdas roskista, jotta ilma kiertää hyvin saunoessa.

Muu turvallisuus

Huolehdi lasten turvallisuudesta saunassa ja sen läheisyydessä. Lapsia ei saa jättää saunaan valvomatta. Kun saunaa ei käytetä, kannattaa sen ovi pitää kiinni ja lukita tarvittaessa.

Älä lämmitä saunaa liian kuumaksi. Suositeltava saunan lämpötila on 70-80°C.

Kylmällä ilmalla saunoessa tulee käyttää kylpyhattua vilvoittelemaan mennessä vilustumisen välttämiseksi.

Jos voit pahoin tai olet väsynyt, vältä saunan käyttöä.

Pitkään saunominen voi aiheuttaa nestehukkaa ja liian lämpimässä saunassa saunominen voi aiheuttaa pahimmassa tapauksessa lämpöhalvauksen.

Kuuntele aina lääkärin suosituksia saunomisesta, jos sinulla on jokin sairaus.



TAKUU

Myönnämme saunallemme 24 kuukauden takuun materiaali- ja valmistusvirheille. Takuu on voimassa kun käyttäjä on tutustunut tuotteen käyttöohjeisiin ja noudattaa niitä.

HUOM! Yllämainitusta poikkeaa kaupallisiin tarkoituksiin käytettäville tuotteille myönnetty 6 kuukauden takuu aika.

- Takuu ei koske sellaisia mahdollisesti ilmeneviä virheitä, jotka ovat tyypillisiä puumateriaaleille. Esim. värimuutokset, kosteusvaihtelut, halkeamien muodostuminen ja vastaavat.
- Takuu ei koske normaalia käytöstä aiheutunutta kulumista.
- Takuu ei myöskään korvaa käyttövirheistä aiheutuneita vaurioita.
- Takuu ei korvaa mitään pakkasen aiheuttamia vaurioita, koska ne voidaan välttää oikealla käytöllä.
- Takuu ei koske virheellisestä pesuaineiden käytöstä aiheutuvasta mahdollista syöpymistä.
- Takuu ei kata mitään välillisiä kuluja, esim. terassin rakentamisia tai purkuja.
- Ota takuuasioissa heti yhteyttä tuotteen myyjään. Itsenäiset tuotteen korjausyritykset johtavat takuun raukeamiseen.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Tuotteen metalliset osat tulee viedä metallinkierrätykseen, puuosat voidaan hävittää polttamalla, lasi viedään lasinkeräykseen. Muut osat kuuluvat sekajätteeseen. Käytetyt Led-valot voi Suomessa palauttaa maksutta ja ilman uuden tuotteen ostovelvoitetta myymälöihin, joiden valikoimiin lamput sisältyvät tai vaihtoehtoisesti viedä kierrätyspisteeseen.

NAUTINNOLLISIA KYLPYHETKIÄ TOIVOO KIRAMI OY!

Pidätämme oikeudet muutoksiin tuotteessa ilman erillistä ilmoitusta.

Narvi® asennus-, käyttö- ja hoito-ohjeet (pääsivu):

<http://www.narvi.fi/fi/palvelukeskus/asennus--ja-kayttoohjeet/lataa-kayttoohjeita-.html>

Narvi® Kota Inari Plus (puukiuas) asennus- ja käyttöohjeet:

http://www.narvi.fi/upload/asennusjakayttoohjeet/puukiukaat/kota_luosto-inari-pallas2017_v15_fi_se_en_de_ru.pdf

Narvi® NC 16-24 (puukiuas) asennus- ja käyttöohjeet:

http://www.narvi.fi/upload/asennusjakayttoohjeet/puukiukaat/ce_nc16-20-20vs-24_kayttoohje_140321_lowres.pdf

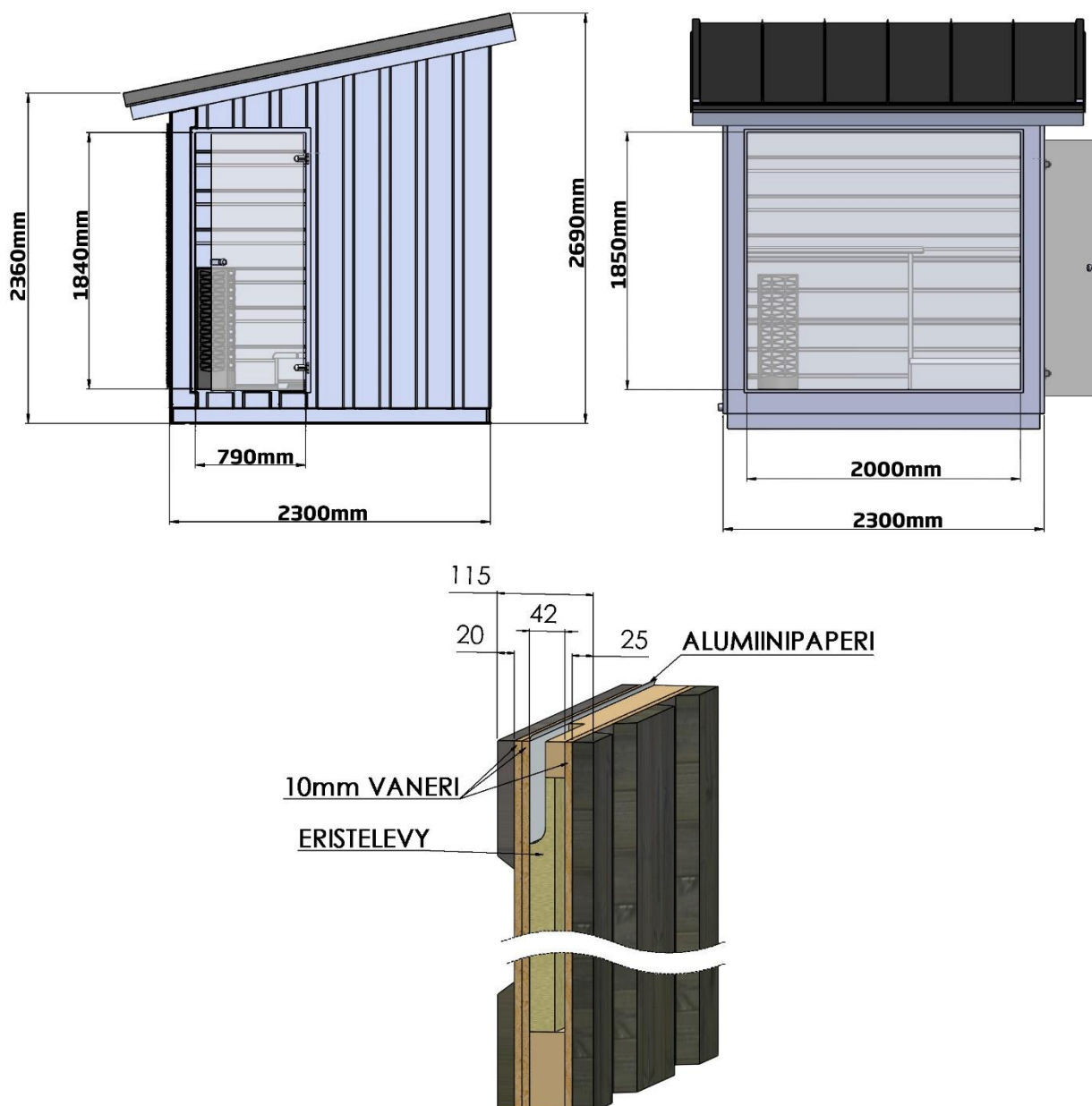
Narvi® KOTA Saana sähkökiuas asennus- ja käyttöohjeet:

http://www.narvi.fi/upload/asennusjakayttoohjeet/sahkokiukaat/kota_saana_100117.pdf

Narvi® perinteiset kiuaskivivet:

<http://www.narvi.fi/fi/tuotteet/saunatuotteet/saunatarvikkeet.html?prodid=51>





Liity tykkääjiemme joukkoon Facebookissa! Saat vinkkejä ja tietoa tuotteiden käytöstä, voit osallistua kilpailuihin, jakaa kokemuksia ja kuvia muiden saunojen kanssa jne.

www.facebook.com/kirami



Kirami Oy youtube channel

https://www.youtube.com/channel/UCZ99_3iXnZZRn9bpkp4UpAg



Kirami Oy instagram

Löydät meidät sosiaalisesta mediasta aihetunnistimella #Kirami

Suomessa varaosat ja kylpytarvikkeet helposti verkkokaupastamme: kauppa.kirami.fi

