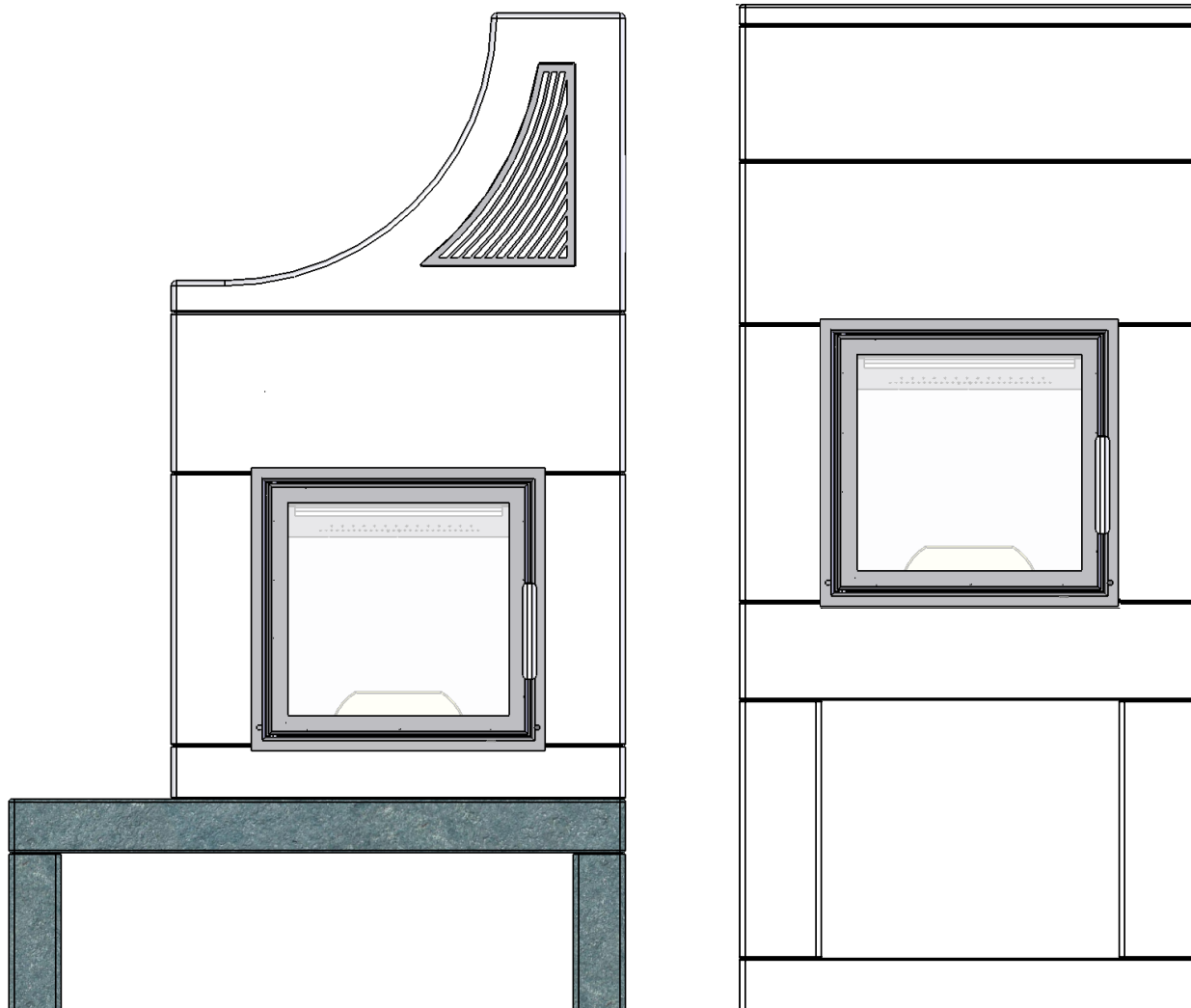


NO	Monteringsanvisning	2
GB	Installation manual	4
DK	Monteringsanvisning	6
SE	Monteringsanvisning	8
FI	Asennusohje	10



Tokyo

VIKTIGE SIKKERHETSREGLER:

1. Følg monteringsanvisningen nøye når ildstedet tilkobles skorsteinen. Dersom monteringen fraviker fra eksemplene i monteringsanvisningen er det viktig å ta hensyn til strålevarmen fra røykrøret til omkringliggende materialer.
2. Før opptenning er det viktig å lese bruksanvisningen og følge denne.
3. Innbygde og / eller definerte konveksjonsåpninger må aldri reduseres eller delvis blokkeres. Det kan i så fall føre til overoppheting, som igjen kan føre til skader på produktet, og i verste fall brann.
4. Bruk kun opptenningsbriketter eller andre alternativer i fast form. **Bruk aldri bensin, diesel eller andre flytende væsker til opptenning da dette kan føre til eksplosjon.**
5. Bruk kun naturlig og tørr ved. Bruk av briketter, koks og byggeplank vil utvikle høyere temperaturer og høyere utslipp. Det kan også skade ildstedet.
6. Dersom det oppstår skader på glass eller dørpakninger som gjør ildstedet utett skal bruken av ildstedet opphøre intill skaden er reparert.
7. Produkter tilkoblet ventilert ventilert stålpipes må aldri brukes med åpen dør annet enn ved ilegg eller korte perioder ved oppfyring.

Dersom sikkerhetsreglene brytes vil garantien på produktet bortfalle.

Anbefaling: For økt sikkerhet anbefaler vi at en kvalifisert montør utfører oppstillingen av ildstedet.

Generelt om element peiser

Vekt

Huseier må forsikre seg om at gulvet tåler belastningen i henhold til totalvekten på peisen. Vurder eventuelt forsterkning av gulvet, spesielt i nye hus og dersom området under peisen ikke har ekstra lettvegger som understøtter. Ved montering på flytende tregulv, bør peisen felles ned for å unngå at gulvet låses og sprekker.

Brannmur

Ved montering av ildsted inntil brennbar vegg, må det anvendes brannmur. Vi anbefaler bruk av Nordmur brannmurelementer som gir en meget god beskyttelse av veggene og har en byggetykkelse på kun 30/65 mm, inklusive 10/15 mm luftespalte. Brannmur kan også bygges av annet steinmateriale som gassbetongblokker eller teglsten i godkjent tykkelse.

Brannmuren må alltid være så høy at avstanden fra røykrør/røykklokke til brennbart materiale blir minimum 300 mm.

Frittstående peiser kan monteres uten brannmur. Overhold alle sikkerhetsavstander til brennbare materialer.

Tilkobling til pipe

Følg pipeprodusentenes spesifikasjoner for tilkobling til pipe. Tørrstable omrammingen og innsatsen for nøyaktig høyde og posisjon til røykinnføringen i pipen. Husk at innsatsen ekspanderer under fyring. Omrammingen må derfor aldri hvile på innsatsen, men ha en avstand på minimum 2-3 mm. Innsatsen må heller ikke hvile mot benkeplaten eller mot sidene.

Ved topptilslutning til stålpipes henviser vi til respektive fabrikkens monteringsanvisning.

Krav til gulvplate

Har ildstedet panoramadør og kun skal fyres lukket, kreves det ved brennbart gulv 30 cm gulvplate foran ildstedet, uansett høyde og dybde på ildstedet. Gulvplatens bredde skal være minst like bred som luken på innsatsen.

Akryl

Elementene skal limes med medfølgende akryl. Sørg for at alle limflater er frie for støv. For bedre heft kan overflatene vaskes. La overflaten tørke før lim strykes på. Når peisen er ferdig montert, etterfyll skjøtene mellom elementene med akryl og jevn fugen med en såpevåt svamp eller finger slik at det blir en tydelig fordypning mellom elementene (FIG Z).

Småskader

Grunnet transport og håndtering kan det oppstå små skader på peisen.

Dette kan repareres med akryl/lettsparkel. For perfekt resultat kan du sparkle og slippe med egnet sparkelmasse. Mindre sår og ujevnheter sparkles.

Dersom såret er dypt eller det er en større skade anbefales det å sparkle i flere omganger med fliselim eller sementsparkel for å unngå synk.

Jevn til med f.eks. en fuktig svamp eller et filsebrett.

Sprekker

Bygningsmassen rundt peisen kan bevege seg. Spesielt er det i nye hus vanlig at bygningsmassen får betydelige setninger de første årene. I tillegg krymper alle betongelementer avtagende grad i inntil 15 måneder.

Resultatet er at det kan oppstå små sprekker i betong/murverk.

Bruk peisen i noen måneder. Dersom det oppstår sprekker, riss opp sprekken med et Skrujern eller lignende (for å gi bedre plass til akryl fugemasse). Støvsug flatene frie for støv. Sprøyt inn akryl fugemasse og bruk en sparkel eller en såpevåt finger for å jevne til massen. Etter et par døgn kan fugen overmales.

Maling

Når peisen er ferdig sparklet/slipt og limskjøtene tørre, er peisen klar til å males.

Bruk kun pustende maling (akryl) ment for murverk.

Behandling av marmor

Rengjør platene med svakt såpevann og fjern alle eventuelle rester av limsøl.

Bruk aldri syreholdige/slipende stoffer da disse vil ødelegge både overflate og polering.

Ved rengjøring eller fuging er det viktig å bruke vaskemidler/fug som er godkjent for marmor.

Riper i mørk marmor kan farges med blyantbly. Et steinsenter kan være behjelpelig med ulike produkter for overflatebehandling av stein.

For egen sikkerhet, følg monteringsanvisningen. Alle sikkerhetsavstander er minimumsavstander. Installasjon av ildsteder må i tillegg være i henhold til det enkelte lands lover og regler. Nordpeis AS står ikke ansvarlig for feilmontering av ildstedet.

Vi tar forbehold om trykkfeil og endringer.

For sist oppdaterte versjon og mer utfyllende informasjon om brannmurer, pipetilkobling etc., se våre nettsider www.nordpeis.no

NB! Se egen monteringsanvisning for innsatsen

Tokyo

Innsats

N-23G

Stålpipe

Kan monteres med stålpipe.

Vekt inkl. innsats

Tokyo	433	kg
Tokyo Høy	526	kg
Tokyo Buet	440	kg
Tokyo Høy Buet	533	kg
Tokyo Smal	423	kg
Tokyo Smal Buet	430	kg

Minimumsmål brannmur (b x h)

I flukt med vegg:

Tokyo (FIG 1)	1540 x 1600	mm
Tokyo Høy (FIG 1)	1540 x 1900	mm
Tokyo Buet (FIG 2)	1540 x 1890	mm
Tokyo Høy Buet (FIG 2)	1540 x 2190	mm

Tokyo Smal (FIG 3)	1540 x 1850	mm
Tokyo Smal Buet (FIG 4)	1540 x 2140	mm

Minimumsdybde på gulvplate 300 mm

Sikkerhetsavstander (FIG 1 - FIG 4)

Sørg for at angitte sikkerhetsavstander ikke underskrides. Sikkerhetsavstander kan variere fra land til land. Følg instruksjonene på det språket som gjelder for landet peisen monteres i.

Minimum avstand fra glasset på innsatsen til brennbar vegg er 570 mm.

Minimumsavstanden fra utluftingen til brennbart materiale er 380 mm.

(FIG A) Ved frittstående plassering skal avstand fra side omramming til brennbar vegg være minimum 250 mm.

Minimum avstand fra røykrør/røykklokke til brennbar vegg er 300 mm. Dersom røykrøret skal føres gjennom brennbar vegg må det mures minimum 230 mm murverk mellom rør og brennbar vegg.

* Målet i tegningen angir ca. senter høyde for hull til røykrøret. Målet vil variere etter hvor omrammingen blir plassert grunnet stigning på røykrør. Skjevheter i gulv og vegger vil også påvirke målene. **Tørstable peisen til og med peishyllen for nøyaktig høyde og posisjon til røykinnføringen.** Merk også opp eventuelt hull til friskluftsett gjennom gulv (tilbehør).

Montering (FIG 5 - FIG 33)

Tokyo / Tokyo Buet	FIG 5	→
Tokyo Høy / Tokyo Høy Buet	FIG 9	→
Tokyo Smal / Tokyo Smal Buet	FIG 19	→

Før montering bør sugende flater (upusset Leca/ Scanpor/Siporex etc.) pusses, limvaskes eller gyses for å unngå uttørring av akryllim.

FIG 5 / FIG 9 / FIG 19: Bunnplaten skal monteres i 90° i forhold til pipe/brannmur for å unngå glippe. Juster evt. med kiler eller sementlim. OBS! Ved bruk av Nordpeis gjennomføringselement må benken plasseres min. 20 mm fra brannmuren.

FIG 6 / FIG 12: For å unngå at betongomrammingen knekker må glippe til bærejernet forhindres. Påfør et godt lag med fliselim for å sikre at bæringen har kontakt.

FIG 15 / FIG 22: Bytt ut innsatsbena med bena som er pakket med betongomrammingen.

Ved topptilslutning til pipe må røykklokke flyttes til bakre røykuttak.

FIG 16 / FIG 23: Husk avstand mellom innsatsen og omrammingen da innsatsen ekspanderer under fyring. Les også avsnittet om tilkobling til pipe.

FIG 18 / FIG 25 / FIG 29: Ved sidemontering må utsparring til røykrøret forsiktig bankes ut.

Friskluftstilførsel (tilbehør)

Se også egen monteringsanvisning for friskluftstilførsel.

FIG 32: Ved montering av friskluftstilførsel gjennom vegg må det lages hull i betongomrammingen med en vinkelsliper slik at røret kan føres inn fra siden.

FIG 33: Ved monterning av friskluftstilførsel gjennom gulv føres røret opp langs innsiden av benken på Tokyo Høy/Lav. På Tokyo Smal føres røret inn i eksisterende hull i et av benene (også målsatt på måltegningen**). Monter først frisklufttrøret og tre deretter på betongdelene. Benet kan fylles med isolasjon for å forhindre kondens.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS!

1. Please follow the installation manual when connecting your stove / fireplace to the chimney / flue pipe. If connected differently from instruction please, consider the heat radiation from the flue pipe to the surrounding materials.
2. Before use, please carefully read the user manual and follow the instructions.
3. Integrated or defined convection openings may never be reduced or partially obstructed. This may lead to overheating, which again can cause house fire or serious damage to the product.
4. Use only designated fire starters. **Never use gasoline, diesel or other liquids to start the fire. This may cause explosions!**
5. Never use other fuel than natural dry chopped wood. Briquettes, peat, coke, coal and waste from construction materials develops far higher temperatures and emissions than natural wood. Since your product has been designed for use with natural wood only, other fuels may damage the product, chimney and surrounding constructions.
6. In case of damage to glass or door gasket, all use of the product must be discontinued until the damage has been repaired.
7. Products connected to a vented steel chimney must never be operated with open or ajar door other than reloading of wood or shortly during kindling process.

Failure to follow these precautions will leave your warranty void and expose people and property to danger.

Advise: Even if not required in your area, it is always wise to have a qualified stove / fireplace fitter do the installation, or at least the final inspection before use.

General information

Our surrounds are all made of non-combustible materials. All our inserts/stoves are tested according to the latest European requirements and also to the Norwegian SINTEF standard, which includes particle tests. Several European countries however have individual rules for installation of inserts, stoves and fireplaces. You as a client are totally responsible for the fulfilling of these local rules concerning the installation in your region/country. Nordpeis (Northstar) is not responsible regarding correct installation.

You should check local regulations concerning:

- distance from firebox to combustible/flammable materials
- insulation materials/requirements between fireplace surround and back wall
- size of floor plates in front of fireplace/stove if required
- fluepipe connection between firebox and chimney
- insulation requirements if fluepipe goes through flammable wall such as a wood wall.

Adjustment

We recommend to stack the surround without glue in order to adjust the insert prior to perforating the chimney for the flue connection. Use a spirit level to ensure that the surround is mounted straight. The insert will expand with heat and for this reason the surround must not rest on the insert. (Above the insert there must be a gap of 3 to 5 mm. Laterally there is no need for gaps, but between the lower part of the insert and the surround there must be a gap of at least 2 mm.)

Floor plate

A fireproof floor plate must be put in front of the fireplace if the floor is of a combustible material.

Acrylic glue

The fireplace is to be assembled using acrylic glue. Make sure all dust is removed and that the surfaces are clean. When the fireplace is assembled, use the same acrylic glue for filling joints (FIG Z)

Minor damage

The fireplace can sustain minor damage during transport and handling.

This can be repaired with acrylic/light filler. For perfect results, you can fill and sand with a suitable filler. Minor damage and uneven surfaces can be filled. If the damage is deep or in the event of significant damage, you are recommended to fill repeatedly with tile adhesive or cement putty to avoid sinking. Smooth off with e.g. a damp sponge or a float.

Fine Fissures

The building material around the fireplace can move. In new houses in particular, it is common for building materials to settle substantially in the early years. In addition, all concrete elements shrink to a decreasing extent for up to 15 months.

The result is that small cracks may appear in the concrete/masonry.

Use the fireplace for a few months. If cracks appear, scrape them out with a screwdriver or similar (to provide more space for acrylic joint filler). Vacuum the surfaces to remove any dust.

Inject acrylic joint filler and even it out with a spatula or a finger wetted with soapy water.

The joint can be painted after a couple of days.

Painting

When the fireplace has been filled/sanded and the glued joints are dry, the fireplace is ready to be painted.

Use only breathable paint (acrylic) intended for masonry.

Treatment of marble

Clean the plates with mild soapy water and remove any residue of spilled glue.

Never use acid/abrasive materials, as this will damage the surface and polishing.

It is important to use detergent/sealant that is approved for marble for cleaning and sealing.

Scratches in dark marble can be coloured with a pencil.

A professional stone centre can help you with different products for surface treatment of the stone.

For your own safety, comply with the assembly instructions. All safety distances are minimum distances. Installation of the insert must comply with the rules and regulations of the country where installed. Nordpeis AS is not responsible for wrongly assembled inserts.

We accept no liability for typographical errors and changes.

NB! See separate instructions for the insert

Tokyo

Insert

N-23G

Steel chimney

Can be installed with steel chimney

Weight including insert

Tokyo	433 kg
Tokyo High	526 kg
Tokyo Curved	440 kg
Tokyo High Curved	533 kg
Tokyo Slim	423 kg
Tokyo Slim Curved	430 kg

Floorplate

Please follow the rules and regulations regarding floorplates in your country.

Safety distances (FIG 1 - FIG 4)

Ensure that the safety distances are complied with. Please note that these safety distances can vary from country to country.

The distance from the glass of the insert to inflammable wall must be at least 570 mm.

The distance between the top of the convection air outlet and roof of inflammable material must be at least 380 mm.

(FIG A) If the fireplace is mounted free standing the minimum distance from the side of the surround to inflammable wall must be at least 250 mm.

*The illustration indicates the approximate center height of the hole for the flue. As the flue is inclining, this height will vary depending on where the surround is installed. Distortions in floors and walls may also influence the height. **Dry stack the fireplace until the mantelpiece element for accurate height and positioning of the flue/chimney connection.** If a fresh air supply set is connected through the floor, mark where the hole should be.

Assembly instructions (FIG 5 - FIG 33)

Tokyo / Tokyo Curved	FIG 5 →
Tokyo High / Tokyo High Curved	FIG 9 →
Tokyo Slim / Tokyo Slim Curved	FIG 19 →

FIG 5 / FIG 9 / FIG 19: Place the bottom plate in 90° relative to the chimney/wall to ensure that it is fastened properly. If needed, adjust with wedges or powder glue.

FIG 6 / FIG 12: To prevent the concrete from cracking, fill concrete paste on top of the carrying steel to avoid any possible gap.

FIG 15 / FIG 22: Replace the legs of the insert with the ones included in the packaging of Tokyo.

If the fireplace is connected to a chimney at the top, the smoke lid must be moved to the rear flue outlet.

FIG 16 / FIG 23: Make sure there is a gap between the insert and the surround as the insert expand with heat. Also read the section about adjustment.

FIG 18 / FIG 25 / FIG 29: Gently knock out the perforation for the flue if the fireplace is mounted laterally.

Fresh air supply (accessory)

See also separate assembly instructions for "fresh air supply".

FIG 32: When connecting the fresh air supply through a wall, it is necessary to make a hole in the surround with an angle grinder so that the pipe can be inserted from the side.

FIG 33: When connecting the fresh air supply through the floor, on Tokyo High and Low, the pipe is conducted along the inside of bench. In Tokyo Slim there is already a hole in one of the legs through which the pipe is conducted (also defined on the dimensioned drawing**). In order to prevent condensation, the leg can be filled with insulation.

VIGTIGE SIKKERHEDSFORSKRIFTER:

1. Følg installationsvejledningen, når ovnen/ pejsen forbindes med skorstenen/aftrækskanalen. Hvis der afviges fra installationsvejledningen, er det vigtigt at tage højde for aftrækskanalens varmeudstråling til materialer i nærheden.
2. Læs brugsvejledningen før brug, og følg anvisningerne.
3. Indbyggede eller anviste konvektionsåbninger må aldrig gøres mindre eller tildækkes delvist. Det medfører risiko for overophedning, brand og alvorlig beskadigelse af produktet.
4. Brug kun anbefalede optændingsmidler. **Brug aldrig benzin, diesel eller andre væsker til at tænde op. Der er risiko for eksplosion!**
5. Brug aldrig andet brænde end tørt ubehandlet træ. Briketter, tørv, koks, kul og byggeaffald udvikler langt højere temperaturer og emissioner end ubehandlet træ. Produktet er udelukkende designet til brug med ubehandlet træ. Andre typer brænde kan beskadige produktet, skorstenen og omgivende konstruktioner.
6. Hvis glas- eller dørtætningen er beskadiget, må produktet ikke anvendes, før skaden er repareret.
7. Produkter koblet til en ventileret stålskorsten må aldrig bruges med lugen åben eller på klem, dog undtaget når du kommer træ i eller kortvarigt ved optænding.

Manglende overholdelse af disse sikkerhedsforskrifter medfører bortfald af garantien og risiko for person- og tingskade.

Et godt råd: Selvom det muligvis ikke er påkrævet i dit område, er det altid en god idé at bede en autoriseret installatør om at installere ovnen/pejsen eller som minimum inspicere installationen, inden ovnen/pejsen tages i brug.

Generelt om elementpejse

Vægt

Husejeren skal forsikre sig om at gulvet tåler belastningen i henhold til totalvægten på pejsen. Overvej eventuelt forstærkning af gulvet, specielt i nye huse og såfremt arealet under pejsen ikke har ekstra strøer som understøtter. Ved montering på flydende trægulv, bør pejsen nedsænkes for at undgå at gulvet låses og revner.

Brandmur

Ved montering af ildsted op ad brændbar væg, skal der anvendes brandmur. Vi anbefaler at anvende Nordmur brandmurselementer som giver en meget god beskyttelse af væggen og har en byggetykkelse på kun 30/65 mm, inklusiv 10/15 mm luftspalte. Brandmur kan også bygges af andre stenmaterialer som gasbetonblokke eller mursten i godkendt tykkelse.

Brandmuren skal altid være så høj at afstanden fra røgrør/røgklokke til brændbart materiale bliver minimum 300 mm.

Fritstående pejse kan monteres uden brandmur. Overhold alle sikkerhedsafstande til brændbare materialer.

Tilslutning til skorsten

Følg skorstensproducentens specifikationer for tilslutning til skorsten. Prøv først at opstable omramningen uden at lime, så findes den nøjagtige højde og position til indgangshullet i skorstenen. Indsatsen ekspanderer under fyring og omramningen må derfor ikke hvile på indsatsen. Der skal være en afstand på minimum 3 mm. Indsatsen må heller ikke hvile på omramningens bænk eller mod siderne.

Ved toptilslutning til stålskorsten henviser vi til det pågældende fabrikats monteringsvejledning.

Krav til gulvplade

For at beskytte gulvet mod eventuelle gløder skal pejseindsatsen anbringes på et brandsikkert materiale. Gulvplade skal monteres, så den dækker 300 mm foran pejseindsatsen og 150 mm på hver side.

Akryl

Elementerne skal limes med den medfølgende akryl. Sørg for at alle limflader er frie for støv. For bedre hæftning kan overfladerne vaskes. Lad overfladen tørre før limen stryges på. Når pejsen er færdig monteret, efterfyld mellemrummene mellem elementerne med akryl og udjævn fugen med en sæbevåd svamp eller finger så der bliver en tydelig fordybning mellem elementerne (FIG Z).

Småskader

Som følge af transport og håndtering kan der opstå små skader på pejsen. Disse kan repareres med akryl/letspartel. For at

opnå et perfekt resultat, kan du spartle med en egnet spartelmasse og slibe. Mindre sår og ujævnheder spartles. Hvis såret er dybt, eller det er en større skade, anbefales det at spartle ad flere omgange med fliselim eller cementspartel for at undgå, at massen synker. Udjævnes med f.eks. en fugtig svamp eller et pudsebræt.

Revner

Bygningsmassen rundt om pejsen kan bevæge sig. Specielt er det i nye huse almindeligt, at bygningsmassen sætter sig betydeligt i de første år. Derudover krymper alle betonelementer i aftagende grad i op til 15 måneder.

Resultatet er, at der kan opstå små revner i beton/murværk.

Brug pejsen i nogle måneder. Hvis der opstår revner, rides op i revnen med en skruetrækker eller lignende (for at give bedre plads til akrylfugemassen). Støvsug fladerne fri for støv.

Sprøjt akrylfugemassen ind, og brug en spartel eller en sæbevådet finger for at udjævne massen. Efter et par døgn kan fugen males over.

Maling

Når pejsen er færdigspartlet/-slebet og limlagene er tørre, er den parat til maling.

Brug kun diffusionsåben maling (akryl), beregnet til murværk.

Behandling af marmor

Rengør forsigtigt pladerne med sæbevand og fjern eventuelle rester af lim.

Brug aldrig syreholdige / slibende stoffer da disse vil ødelægge både overflade og polering

Ved rengøring eller fugning er det vigtigt at bruge vaskemidler / fugemasse som er godkendt til brug på marmor.

Ridser i mørk marmor kan farves op med en blyant.

For din egen sikkerhed, følg monteringsvejledningen.

Alle sikkerhedsafstande er minimumsafstande.

Installation af ildsteder skal i tillæg udføres i henhold til det enkelte lands love og regler. Nordpeis AS er ikke ansvarlig for fejlmontering af ildstedet.

Vi tager forbehold om trykfejl og ændringer.

For senest opdaterede version og mere fyldestgørende information om brandmur, skorstenstilslutning etc., se vore netsider www.nordpeis.com

NB! Se egen monteringsanvisning for indsatsen

Tokyo

Indsats

N-23G

Stålskorsten

Kan monteres til stålskorsten

Vægt inkl. indsats

Tokyo	433 kg
Tokyo Høj	526 kg
Tokyo Buet	440 kg
Tokyo Høj Buet	533 kg
Tokyo Smal	423 kg
Tokyo Smal Buet	430 kg

Minimumsmål brandmur (b x h)

I flugt med væg:

Tokyo (FIG 1)	1540 x 1600 mm
Tokyo Høj (FIG 1)	1540 x 1900 mm
Tokyo Buet (FIG 2)	1540 x 1890 mm
Tokyo Høj Buet (FIG 2)	1540 x 2170 mm
Tokyo Smal (FIG 3)	1540 x 1900 mm
Tokyo Smal Buet (FIG 4)	1540 x 2140 mm

Minimumsdybde på gulvplade 300mm

Sikkerhedsafstande (FIG 1 - FIG 4)

Sørg for at de angivne sikkerhedsafstande ikke underskrides. Sikkerhedsafstande kan variere fra land til land. Følg instruktionerne på det sprog som gælder for det land hvor pejsen monteres.

Minimumsafstand fra glasset på indsatsen til brændbar væg er 570 mm.

Minimumsafstand fra udluftventilen til brændbart materiale er 380 mm.

(FIG A) Ved fritstående placering skal afstand fra siden af omramningen til brændbar væg være minimum 250 mm.

* Målet i tegningen angiver ca. centrumhøjden i hullet af røgrøret. Målet vil variere efter hvor omramningen placeres grundet stigningen på røgrøret. Skævheder i gulv og vægge vil også påvirke målene. Prøv først at opstable omramningen op til pejsehylden uden at lime, så findes den nøjagtige højde og position til indgangshullet i skorstenen. Markér også eventuelt hul til frisklufttilførsel gennem gulv (tilbehør).

Montering (FIG 5 - FIG 33)

Tokyo / Tokyo Buet	FIG 5 →
Tokyo Høj / Tokyo Høj Buet	FIG 9 →
Tokyo Smal / Tokyo Smal Buet	FIG 19 →

Før montering bør sugende flader (upudset Leca/ Scanpor/Siporex etc.) pudses, limvaskes eller fugtes for at undgå udtørring af akryllim.

FIG 5 / FIG 9 / FIG 19: Bundpladen sættes i vater og monteres i 90° i forhold til skorsten/brandmur. Juster eventuelt med kiler eller fliselim. OBS! Ved brug af Nordpeis gennemføringsselement må bænken placeres min. 20 mm fra brandmuren.

FIG 6 / FIG 12: For at undgå at betonomramningen knækker skal mellemrum til bærejernet forhindres. Påfør et godt lag fliselim for at sikre at bæringen har kontakt.

FIG 15 / FIG 22: Udskift indsatsbenene med de ben som er pakket med beton omramningen.

Ved topmontering: Skru låget på toppen af og monter det på røgstudsen bag på indsatsen.

FIG 16 / FIG 23: Husk afstand mellem indsatsen og omramningen da indsatsen ekspanderer under fyring. Læs også afsnittet om tilslutning til skorsten.

FIG 18 / FIG 25 / FIG 29: Ved sidemontering: bank forsigtigt udsparingen til røgrøret ud.

Frisklufttilførsel (tilbehør)

Se også særskilt monteringsanvisning for frisklufttilførsel.

FIG 32: Ved montering af frisklufttilførsel gennem væggen skal der laves hul i betonomramningen med en vinkelsliber så røret kan føres ind fra siden.

FIG 33: Ved montering af frisklufttilførsel gennem gulv føres røret op langs indersiden af bænken på Tokyo Høj/Lav. På Tokyo Smal føres røret ind i det eksisterende hul i et af benene (også angivet på måltegningen**). Monter først frisklufttrøret og så betondelene. Benet kan fyldes med isolering for at forhindre kondens.

VIKTIGA SÄKERHETSVARNINGAR:

1. Följ anvisningarna i denna monteringsanvisning när du ansluter kaminen/eldstaden till skorsten/rökrör. Om du väljer anslutningsätt annat än det som anges i dessa anvisningar måste du ta med i beräkningen den påverkan som värmestrålningen från rökröret har på omgivande material.
2. Läs bruksanvisningen innan användning, och följ alla anvisningar.
3. Konvektionsöppningar får inte reduceras eller på något sätt täppas till. Om de gör det kan följden bli överhettning, vilket i sin tur kan leda till att det börjar brinna i huset eller att produkten skadas allvarligt.
4. Använd endast avsedda produkter för att tända kaminen. **Använd aldrig bensin, diesel eller annan vätska för att tända kaminen. Följden kan bli explosion!**
5. Elda kaminen endast med torkad, kluven ved. Briket ter, torv, koks, kol och byggavfall genererar mycket högre temperatur och mer utsläpp än ved. Din produkt är avsedd för eldning med ved (andra bränslen kan skada produkten, skorstenen och omgivande konstruktioner).
6. Sluta omedelbart använda produkten om dess glas eller luckans packning visar tecken på att vara skadade. Använd produkten igen först när skadan är reparerad.
7. Produkter som har ventilerad stålskorsten får aldrig användas med öppen dörr förutom när man lägger in ved eller korta perioder vid upptändning.

Om du inte följer dessa varningar upphör garantin att gälla och du gör dig skyldig till att utsätta personer och egendom för fara.

Rekommendation: Vi rekommenderar (även om det inte krävs enligt reglemente i ditt område) att du låter behörig kamin/eldstads-tekniker utföra installationen. Om du väljer att utföra installationen själv bör du åtminstone låta behörig kamin/eldstads-tekniker genomföra en slutbesiktning av installationen innan kaminen/eldstaden används.

Allmänt om elementspisar

Vikt

Fastighetsägaren ska försäkra sig om att golvet tål belastningen av spisens totalvikt. Överväg förstärkning av golvet, speciellt i nya hus och om det inte finns några bjälkar där spisen ska stå. Vid montering på flytande trägolv bör spisen sänkas ned, för att undvika att golvet blir låst och spricker.

Brandmur

Vid montering av eldstad invid brännbar vägg ska brandmur användas. Vi rekommenderar att Nordmur brandmurselement används. Dessa ger mycket bra skydd av väggen och är endast 30/65 mm tjocka, inklusive 10/15 mm luftspalt. Brandmur kan även byggas av andra stenmaterial, så som lättbetong eller massivt tegel i godkänd tjocklek.

Brandmuren ska alltid vara så hög att avståndet från rökrör/röcklocka till brännbart material är minst 300 mm.

Fristående spis kan monteras utan brandmur. Beakta alla säkerhetsavstånd till brännbara material.

Anslutning till skorsten

Följ skorstenstillverkarens specifikationer för anslutning till skorsten. För att hitta rätt höjd och läge i förhållande till ingångshålet till skorstenen bör spisens först provmonteras utan lim. Insatsen expanderar under eldning. Omramningen får därför inte vila mot insatsen. Minsta avstånd mellan insats och omramning är 2-3 mm. Insatsen får inte heller vila mot omramningen, vare sig i underkant eller mot sidorna.

Följ monteringsanvisningarna för det aktuella fabrikatet vid toppanslutning till stålskorsten.

Krav på eldstadsplan

För att skydda golvet mot eventuellt utfallande glöd skall spisinsatsen placeras på ett obrännbart material. Eldstadsplanet skall anordnas så det täcker 300 mm framför spisinsatsen och 100 mm utmed vardera sida. Eldstadsplanet kan bestå av natursten, betong eller 0,7 mm stålplåt.

Akryl

Elementen ska limmas med medföljande akryl. Se till att alla limytor är fria från damm. När omramningen är färdigmonterad fyll mellanrummen mellan elementen med akryl och jämna ut fogen med svamp eller finger med tvällösning, så att det blir en tydlig fördjupning mellan elementen. (FIG Z).

Småskador

Under transport och hantering kan småskador uppstå på kaminen.

Dessa kan repareras med akryl/lättspackel. För perfekt resultat kan du spackla och slipa med lämpligt spackel. Mindre skador och ojämnheter kan spacklas. Djupare

repor och större skador rekommenderar vi att du spacklar i omgångar med kakelbruk eller cementspackel för att få en jämn yta.

Jämna till med en fuktig svamp eller en putsbräda.

Sprickor

Byggnaden runt kaminen kan sätta sig. Detta gäller särskilt under de första åren för nya hus. Dessutom krymper alla betongdelar under de första 15 månaderna.

Detta kan resultera i små sprickor i betong/murverk.

Använd kaminen under några månader. Om det uppstår sprickor kan du öppna sprickan med ett verktyg, t.ex. en skruvmejsel, för att ge mer plats för akrylfogmassan. Dammsug ytan.

Spruta in akrylfogmassa och jämna ut den med en spackel eller en fingertopp som doppats i såpvatten. Efter ett par dygn kan du måla över fogen.

Målning

När du har spacklat och slipat kaminen och skarvarna är torra kan du måla kaminen.

Använd bara diffusionsöppen färg (akryl) avsedd för murverk.

Behandling av marmor

Rengör plattorna med mild tvålatten och ta bort alla eventuella rester av limspill.

Använd aldrig sura/slipande medel eftersom detta kommer att skada både yta och polering.

Vid rengöring eller försegling, är det viktigt att använda tvättmedel/fogmassa som är godkänd för marmor.

Repor i mörk marmor kan färgas med blyerts. Butik som specialiserar sig på sten kan hjälpa dig med olika produkter för ytbehandling av sten.

För din egen säkerhet, följ monteringsanvisningarna. Alla säkerhetsavstånd är minimiavstånd. Installation av eldstäder ska dessutom utföras i enlighet med varje enskilt lands lagar och föreskrifter. Nordpeis AS är inte ansvarigt om eldstaden monterats fel.

Vi reserverar oss för tryckfel och ändringar.

På vår hemsida, www.nordpeis.eu, finns senast uppdaterade version och ytterligare information om brandmurar, skorstensanslutning etc.

Obs! Se egen monteringsanvisning för insatsen

Tokyo

Insats

N-23G

Stålskorsten

Kan anslutas till stålskorsten

Vikt inklusive insats

Tokyo	433	kg
Tokyo Hög	526	kg
Tokyo Böjd	440	kg
Tokyo Hög Böjd	533	kg
Tokyo Smal	423	kg
Tokyo Smal Böjd	430	kg

Minimimått, brandmur (b x h)

Infälld:

Tokyo (FIG 1)	1540 x 1600	mm
Tokyo Hög (FIG 1)	1540 x 1900	mm
Tokyo Böjd (FIG 2)	1540 x 1890	mm
Tokyo Hög Böjd (FIG 2)	1540 x 2190	mm

Tokyo Smal (FIG 3)	1540 x 1850	mm
Tokyo Smal Böjd (FIG 4)	1540 x 2140	mm

Minimidjup, eldstadsplan 300 mm

Säkerhetsavstånd (FIG. 1 - FIG. 4)

Säkerställ att angivna säkerhetsavstånd inte underskrids. Säkerhetsavstånden kan variera från land till land. Följ anvisningarna på det språk som gäller för det land där spisen monteras.

Minimiavstånd från låga i insats till brännbar vägg är 570 mm.

Minimiavstånd från varmluftsutsläpp till brännbart material är 380 mm.

(FIG A) Vid fristående montering är minsta avstånd från omramningens sido till brännbar vägg 250 mm.

* Måttet i skissen anger ungefärlig centrumhöjd för hålet för rökröret. Måttet varierar beroende på var omramningen placeras utifrån rökrörets stigning. Lutande golv och väggar kan också påverka måtten. Lutande golv och väggar kan också påverka måtten. Provmontera först omramningen upp till spiselhyllan utan att limma, för att hitta rätt höjd och läge i förhållande till ingångshålet i skorstenen. Märk också upp eventuellt hål för tillförsel av uteluft genom golvet (tillbehör).

Montering (FIG. 5 - FIG. 33)

Tokyo / Tokyo Böjd	FIG 5	→
Tokyo Hög / Tokyo Hög Böjd	FIG 9	→
Tokyo Smal / Tokyo Smal Böjd	FIG 19	→

Före montering bör sugande ytor (oputsad Leca/ Scanpor/Siporex etc.) putsas, limtvättas eller fuktas för att undvika att akrylimmet torkar ut.

FIG. 5 / FIG. 9 / FIG. 19: Bottenplattan (1) placeras i våg och monteras i 90° i förhållande till skorsten/ brandmur. Justera eventuellt med kilar eller kakellim.

FIG. 6 / FIG. 12: För att betongomramningen inte skall spricka måste glipor vid bärjärnet undvikas. Använd ett tjockt lager lim för att säkerställa inga glipor uppstår.

FIG. 15 / FIG 22: Byt ut insatsens ben mot de ben som är emballerade tillsammans med betongomramningen.

Vid toppanslutning till rör ska rökluckan flyttas till det bakre rökuttaget.

FIG 16 / FIG 23: Kom ihåg att lämna en spalt mellan insatsen och omramningen, eftersom insatsen expanderar under eldning. Läs även avsnittet om anslutning till skorsten.

FIG 18 / FIG 25 / FIG 29: Vid skorstensmontering i sidled skall försvagningen i betongen försiktigt bankas ut.

Tillförsel av uteluft (tillbehör)

Se också egen monteringsanvisning.

Fig 32: Vid montering av luftintag genom väggen görs ett hål i betongomramningen med en vinkelslip så att röret kan föras in från sidan.

Fig 33: Vid montering av luftintag genom golvet förs röret upp längs insidan av bänken på Tokyo Hög/ Låg. På Tokyo Smal förs röret in i existerande hål i bottenplattan (**också definierad på måttritningen), och vidare invändigt i ett av benen. Montera först det flexibla röret och trä därefter på betongdelarna. Benet kan fyllas med isolering för att förhindra kondens.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSTOIMENPITEITÄ

1. Noudata asennusohjetta, kun yhdistät tulisijan savupiippuun tai hormiin. Jos yhdistäminen tehdään ohjeesta poikkeavalla tavalla, ota huomioon lämmön säteily hormista ympäröiviin rakenteisiin.
2. Lue käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä ja noudata ohjeita.
3. Kiinteitä tai määriteltyjä kiertoilma-aukkoja ei saa koskaan pienentää tai peittää edes osittain. Se voi johtaa ylikuumentumiseen, mikä voi aiheuttaa tulipaloriskin tai vaurioittaa tuotetta.
4. Käytä vain takan sytyttämiseen tarkoitettuja sytykkeitä. **Älä koskaan käytä bensiiniä, dieseliä tai muita nesteitä tulen sytyttämiseen. Ne voivat aiheuttaa räjähdyksen!**
5. Älä koskaan polta mitään muuta kuin kuivaa, käsittelemätöntä, pilkottua puuta. Pelletit, turve, koksi, hiili ja rakennusmateriaalijäte tuottavat paljon enemmän lämpöä ja päästöjä kuin puu. Koska tuote on suunniteltu vain käsittelemätöntä puuta varten, muut poltettavat materiaalit saattavat vahingoittaa tulisijaa, hormia tai ympäröiviä rakenteita.
6. Jos lasi tai oven tiivisteet vaurioituvat, tuotetta ei saa käyttää ennen kuin vaurio on korjattu.
7. Tuotteita, jotka ovat kytkettyinä teräksiseen korvausilmahormiin ei saa koskaan käyttää luukkuauki -asennossa muulloin, kuin puita lisättäessä tai lyhyen aikaa takkaa sytytettäessä.

Jos näitä varotoimenpiteitä ei noudateta, takuu ei ole voimassa ja ihmiset ja omaisuus voivat altistua vaaralle.

Neuvo: on järkevää antaa pätevän asentajan hoitaa tulisijan asennus tai ainakin tarkistaa asennus ennen käyttöönottoa, vaikka sitä ei alueellasi vaadittaisikaan.

Yleistä elementtitakoista

Paino

Talon omistajan on varmistettava, että lattia kestää takan kokonaispainon aiheuttaman kuormituksen. Harkitse lattian vahvistamista, erityisesti uusissa taloissa ja kun takan alla ei ole lisätukia. Kelluvan puulattian päälle asennettaessa takka pitää upottaa, jotta lattia ei repeydy.

Palomuuuri

Kun tulisija asennetaan tulenarkaa seinää vasten, pitää käyttää palomuuria. Suosittelemme Nordmur-palomuuri-elementtejä, jotka suojaavat seinää erittäin hyvin ja joiden rakennepaksuus on vain 30/65 mm sisältäen 10/15 mm:n ilmaraon. Palomuuuri voidaan rakentaa muistakin kivimateriaaleista, kuten kevytbetonista tai tiilistä ottaen kuitenkin huomioon minimivaatimukset niiden paksuuksille.

Palomuurin pitää aina olla niin korkea, että savuputken etäisyys tulenarasta materiaalista on vähintään 300 mm.

Vapaasti seisovat takat voidaan asentaa ilman palomuuria. Noudata kaikkia turvetäisyyksiä tulenarkaamateriaaliin.

Liittäminen hormiin

Noudata savupiipun valmistajan liittämistä koskevia ohjeita. Kokeile ensin pystyttää kuori ilman liimaa, jotta löydät savupiipun liitântäreiän tarkan korkeuden ja sijainnin. Tulipesä laajenee lämmitettäessä. Siksi se ei saa levätä kuoren varassa, vaan tulipesän ja kuoren välissä pitää olla vähintään 3 mm rako. Kuori ei saa myöskään levätä tulipesän yläreunan tai kylkien varassa.

Liitettäessä takka ylöspäin terässavupiippuun pitää noudattaa valmistajan asennusohjeita.

Eduslaatalle asetetut vaatimukset

Takkasydän on asetettava tulenkestävälle materiaalille, joka suojaa lattiaa mahdollisilta ulos lentäviltä hehkuilta kekäleiltä. Eduslaatan on edessä ulotuttava 400 mm takkasydämen ulkopuolelle. Eduslaatta voi olla luonnonkiveä, betonia tai 0,7 mm paksua peltiä.

Liima

Elementit pitää liimata mukana toimitetulla liimalla. Varmista, että kaikki liimapinnat ovat pölyttömiä. Tartunnan parantamiseksi yläpinnat voidaan pestä. Anna pinnan kuivua ennen liiman levittämistä. Kun takka on koottu, täytä elementtien väliset raot akryyllillä ja tasoita saumat saippuaveteen kastetulla sienellä tai sormella niin, että elementtien väliin jää selkeä syvennys (kuva Z).

Pienet vauriot

Elementit pitää liimata mukana toimitetulla liimalla. Varmista, että kaikki liimapinnat ovat pölyttömiä.

Tartunnan parantamiseksi yläpinnat voidaan pestä. Anna pinnan kuivua ennen liiman levittämistä. Kun takka on koottu, täytä elementtien väliset raot akryyllillä ja tasoita saumat saippuaveteen kastetulla sienellä tai sormella niin, että elementtien väliin jää selkeä syvennys (kuva Z).

Halkeamat

Talon rakenteet takan ympärillä saattavat liikkua. Usein varsinkin uudet talot painuvat merkittävästi ensimmäisten vuosien aikana. Lisäksi kaikki betonielementit kutistuvat huomattavasti ensimmäisten 15 kuukauden aikana. Tämän seurauksena betoniin/muuraukseen saattaa ilmestyä halkeamia.

Käytä takkaa muutaman kuukauden ajan. Jos halkeamia ilmenee, avaa sauma esimerkiksi ruuvitaltalla (jotta saat enemmän tilaa saumausmassalle). Imuroi pinta pölyttömäksi. Purista saumaan akryylisaumausmassaa ja tasoita lastalla tai saippuun kastetulla sormenpäällä. Muutaman päivän päästä sauman voi ylimaalata.

Maalaus

Kun takka on silotettu/hiottu ja liima kuivunut, se voidaan maalata. Käytä vain hengittävää, muurauksiin tarkoitettua maalia (akryylimaalaa).

Marmorin käsittely

Puhdista marmorilevyt miedolla saippuavedellä. Poista liima ja muut epäpuhtaudet. Älä käytä hankaavia tai syövyttäviä puhdistusaineita, koska ne vahingoittavat levyjä. On tärkeää käyttää puhdistusainetta joka ei vahingoita marmorista. Tummassa marmorissa olevat naarmut voi peittää lyijykynällä. Marmorin puhdistusainetta voi ostaa kiviliikkeistä

Noudata asennusohjetta turvallisuutesi vuoksi. Kaikki turvaetäisyydet ovat minimietäisyyksiä. Tulisijan asennus pitää suorittaa maakohtaisten lakien ja määräysten mukaan. Nordpeis AS ei vastaa tulisijan virheellisestä asennuksesta johtuvista vaurioista.

Emme vastaa painovirheistä ja pidätämme oikeudet muutoksiin.

Uusimmat versiot ja yksityiskohtaiset tiedot palomuuureista, savupiippuliitännästä jne., löydät internetsivuiltamme www.nordpeis.fi

Huom! Katso erillinen asennusohje tulipesälle

Tokyo

Tulipesä N-23G

Terässavupiippu

Voidaan liittää terässavupiippuun.

Paino sisältäen tulipesän

Tokyo	433	kg
Tokyo Korkea	526	kg
Tokyo Kaareva	440	kg
Tokyo Korkea Kaareva	533	kg
Tokyo Pieni	423	kg
Tokyo Pieni Kaareva	430	kg

Palomuurin minimimitat (l x k)

Upotettu:

Tokyo (KUVA 1)	1540 x 1600	mm
Tokyo Korkea (KUVA 1)	1540 x 1900	mm
Tokyo Kaareva (KUVA 2)	1540 x 1890	mm
Tokyo Korkea Kaareva (KUVA 2)	1540 x 2190	mm

Tokyo Pieni (KUVA 3)	1540 x 1850	mm
Tokyo Pieni Kaareva (KUVA 4)	1540 x 2140	mm

Minimisyvyys, eduslaatta 400 mm

Turvaetäisyydet (KUVA 1)

Varmista, ettei annettuja turvaetäisyyksiä aliteta. Turvaetäisyydet vaihtelevat maittain. Noudata asennusmaan kielellä kirjoitettuja ohjeita.

Minimietäisyys tulipesässä palavan liekin ja tulenaran seinän välillä on 570 mm.

Minimietäisyys lämminilmaritilästä tulenarkaaseen seinään on 380 mm.

(Kuva A) Jos takka on asennettu vapaastiseisovaksi, minimisuojaetäisyys takan kuoresta tulenarkaaseen materiaaliin on vähintään 250 mm.

* Piirustuksen mitat ilmaisevat savuputken vaipan keskikorkeuden (noin). Mitat vaihtelevat riippuen siitä, mihin kuori asennetaan savuputken nousun vuoksi. Myös lattian ja seinän vinous vaikuttaa mittoihin. Kokeile ensin asentaa kuori ilman liimaa. Näin löydät savupiipun aukon tarkan korkeuden ja sijainnin. Merkitse myös mahdollinen lattiaan tuleva eikä paloilmaliitännälle (lisävaruste).

Asennus (KUVA 5 – KUVA 33)

Tokyo / Tokyo Kaareva FIG 5 →
Tokyo Korkea / Tokyo Korkea Kaareva FIG 9 →
Tokyo Pieni / Tokyo Pieni Kaareva FIG 19 →

Ennen asennusta huokoiset pinnat (käsittelemätön Leca/Scanpor/Siporex jne.) pitää rapata, liimapestä tai saumata akryyliliiman kuivumisen välttämiseksi.

KUVA 5 / KUVA 9 / KUVA 19: Pohjalevy (1) asennetaan vaakasuoraan ja asetetaan 90° kulmaan savupiipun/palomuurin suhteen. Säädä tarvittaessa kiiloilla tai kiinnityslaastilla.

KUVA 6 / KUVA 12: Estääksesi betoniosien murtumisen, levitä liimaa teräksisten tukipalkkien päälle koko palkkien pituudelta. Välejä tai kuplia ei saa jäädä.

KUVA 15 / KUVA 22: Korvaa tulipesän jalat betonikuoren mukana toimitetuilla jaloilla.

Liitettäessä putki yläliitintään savuluukku pitää siirtää taempaan hormiliitintään.

KUVA 16 / KUVA 23: Muista jättää tulipesän ja kuoren välille rako, koska tulipesä laajenee lämmitessään. Lue myös savupiipun liittämistä käsittelevä kappale.

KUVA 18 / KUVA 25 / KUVA 29: Irrota varovasti kuoren peitelevy jos savupiippuliitintä on sivulla.

Paloilmaliitintä (lisävaruste)

Katso myös erillinen asennusohje "Paloilmaliitintä"

KUVA 32: Kun asennetaan paloilmaliitintä seinän läpi, tee myös reikä takan kuoreen että saat paloilmaliitintäputken asennettua.

KUVA 33: Kun asennetaan paloilmaliitintä lattian läpi Tokyo Korkea ja Tokyo Matala-malleihin, paloilmapiipputkiasennetaan takan jalkaosaan. Tokyo Kapea-mallissa on jo asennettava paloilmakanava. Yksi jalkaosa on ontto. Paloilmaliitintä tehdään ontton jalkaosan kautta. Välttääksesi kondensioveden syntymisen ontto jalkaosa voidaan täyttää eristeellä (tulenkestävä kivillä).

Tokyo = mm

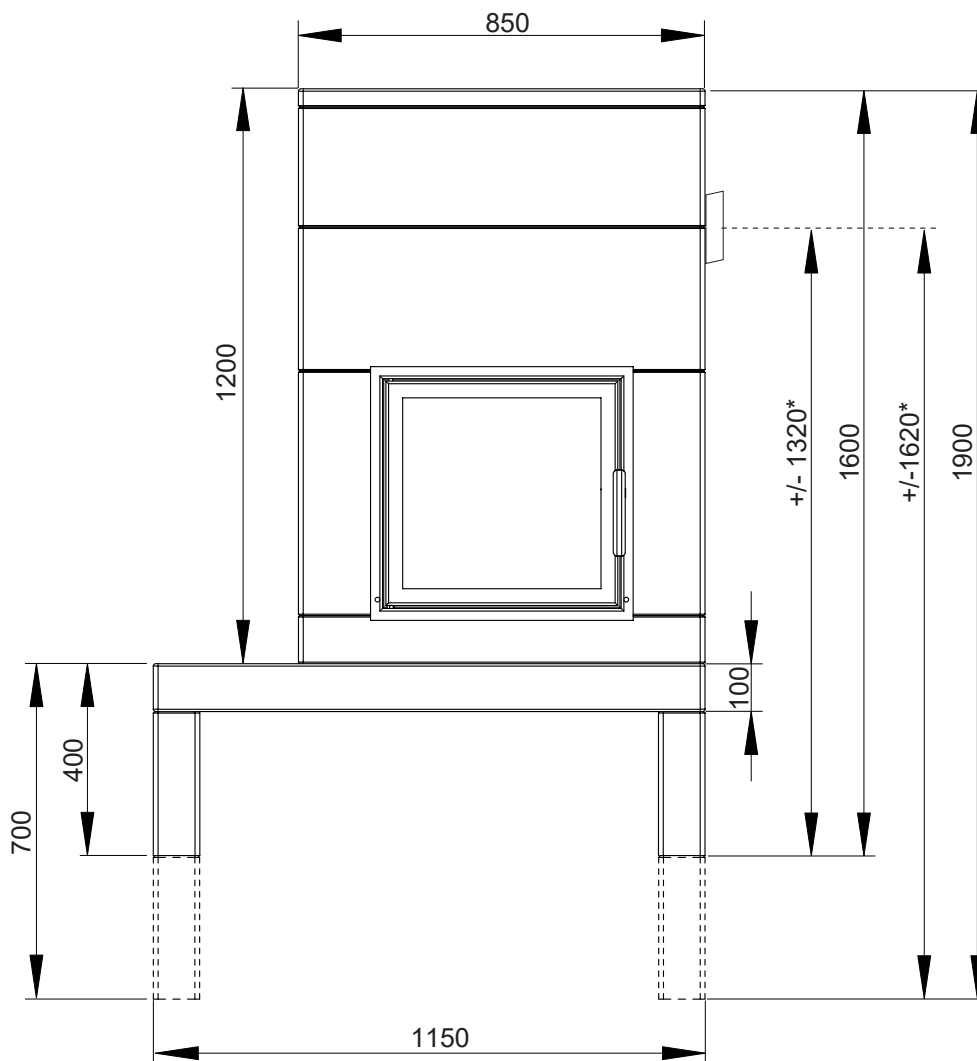
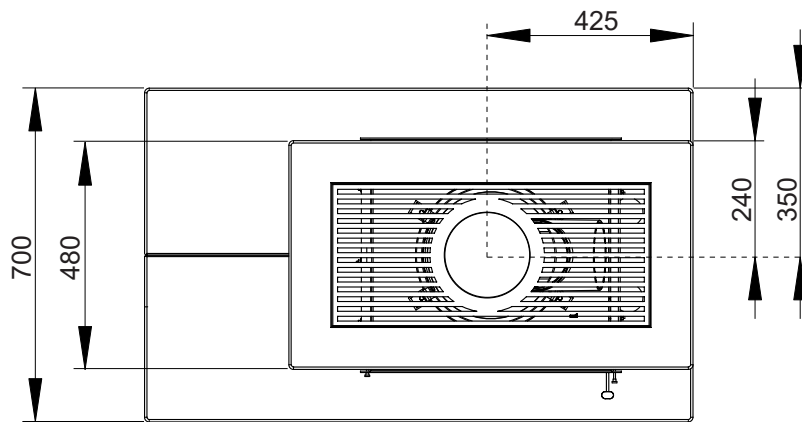


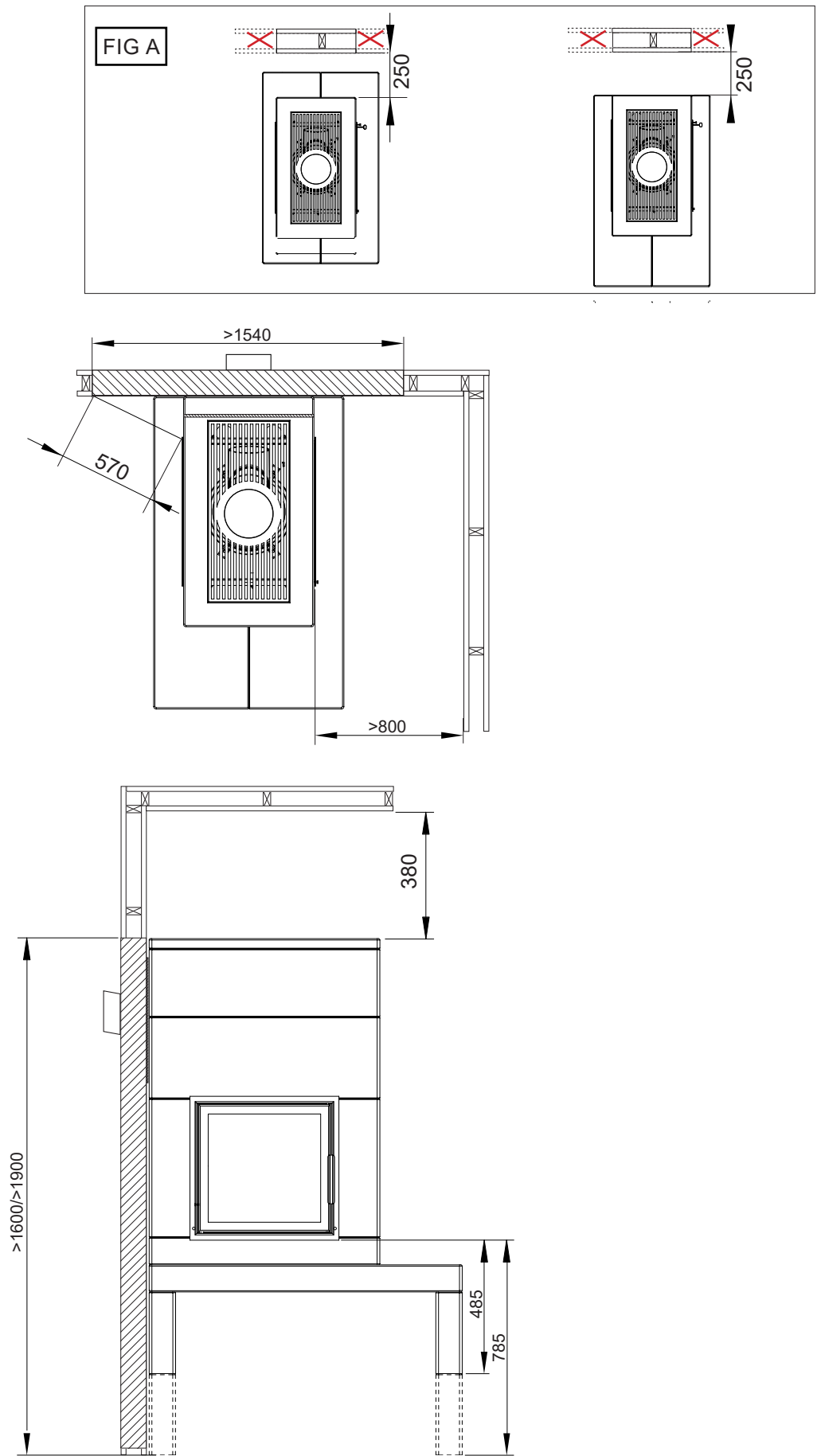


FIG 1

 = Brannmur/Brandmur/Palomuuri/Firewall

 = Brennbar materiale/Brændbart materiale/ Brännbart material/ Tulenarka materiaali/Combustible material



Tokyo Buet/Tokyo Curved/Tokyo Böjd/Tokyo Kaareva/Tokyo Hotte Courbée/Tokyo Cappa Curvatta/
Tokyo Formhaube
= mm

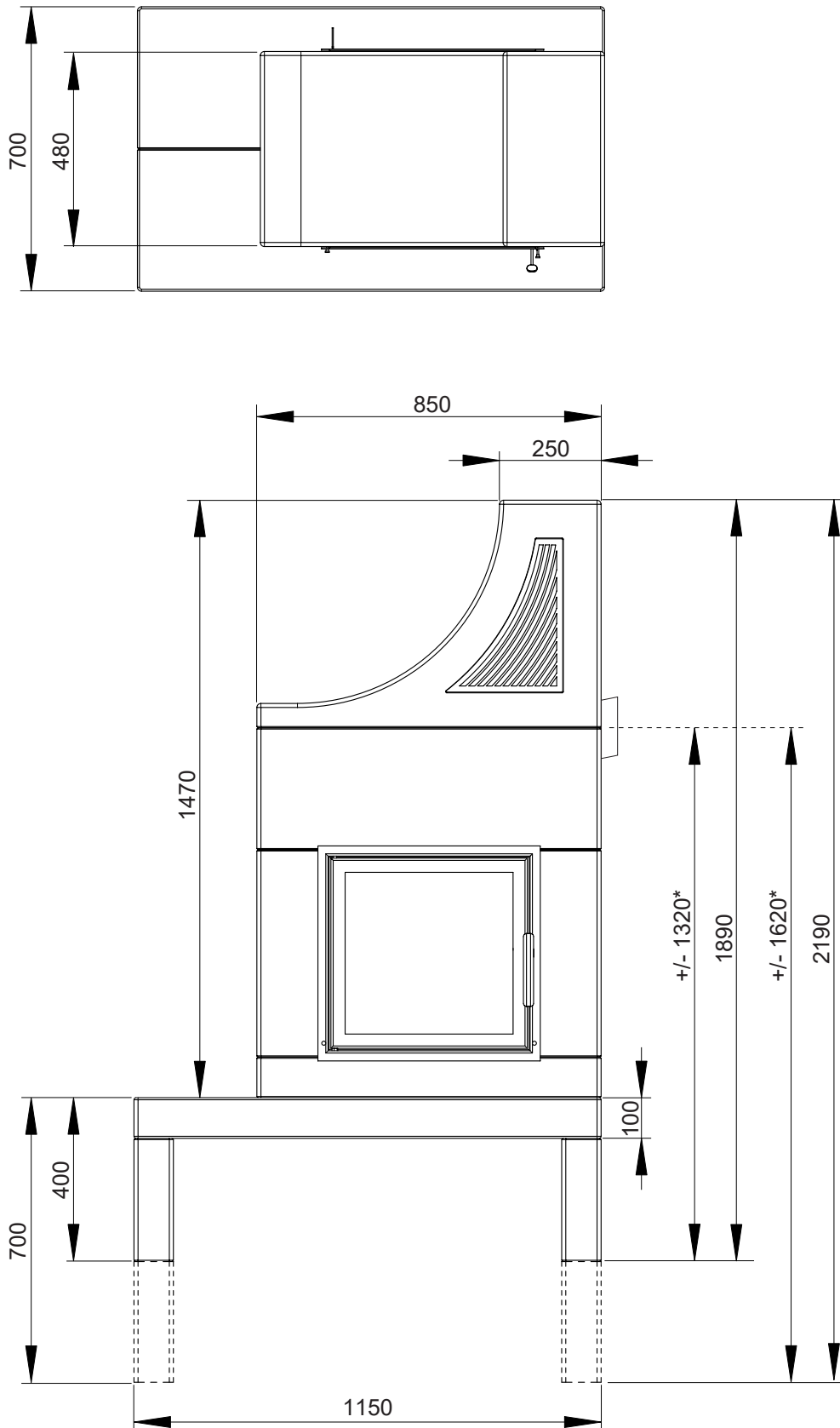

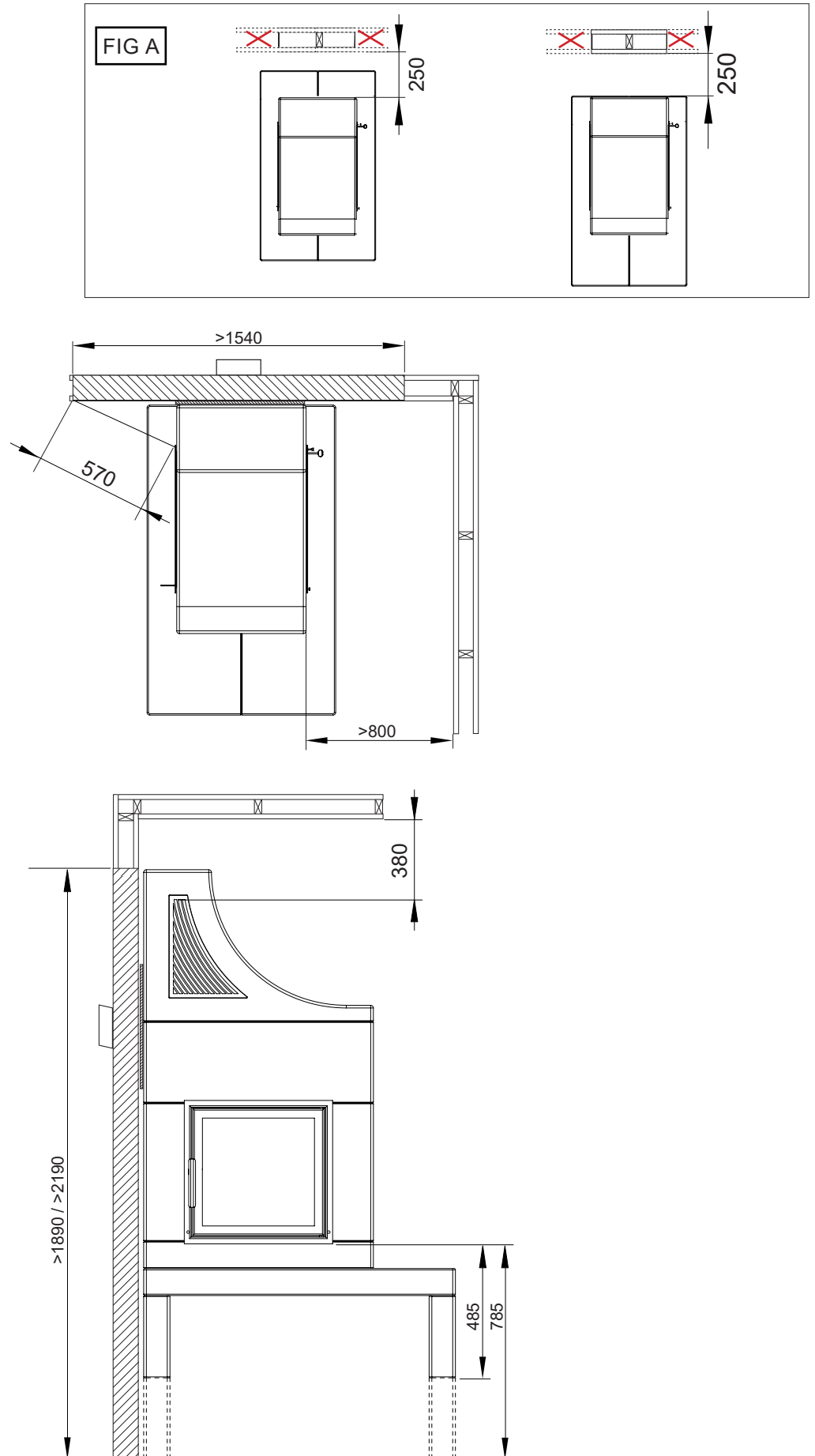


FIG 2

 =Brannmur/Brandmur/Palomuuri/ Firewall

 =Brennbart materiale/Brændbart materiale/ Brännbart material/ Tulenarka materiaali/ Combustible material



Tokyo Smal/Tokyo Slim/Tokyo Pieni/Tokyo Plat/Tokyo S = mm

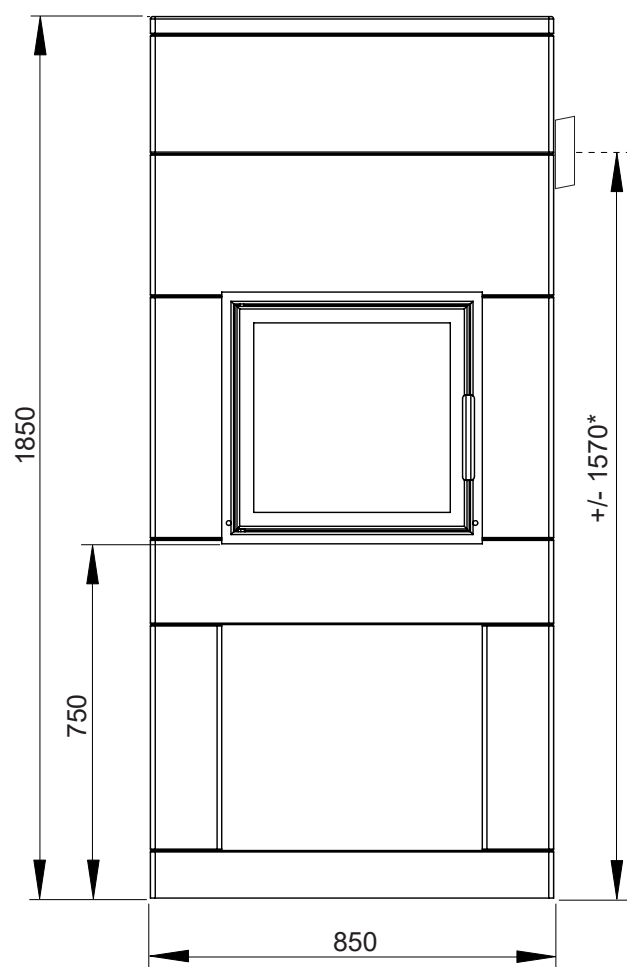
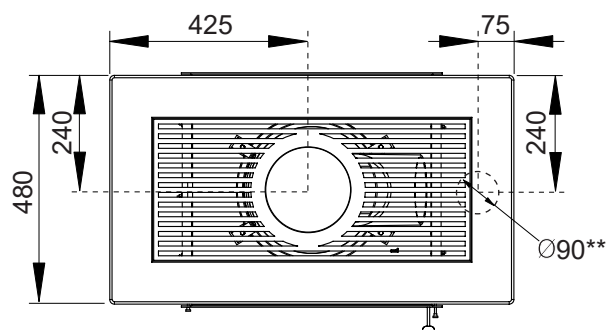

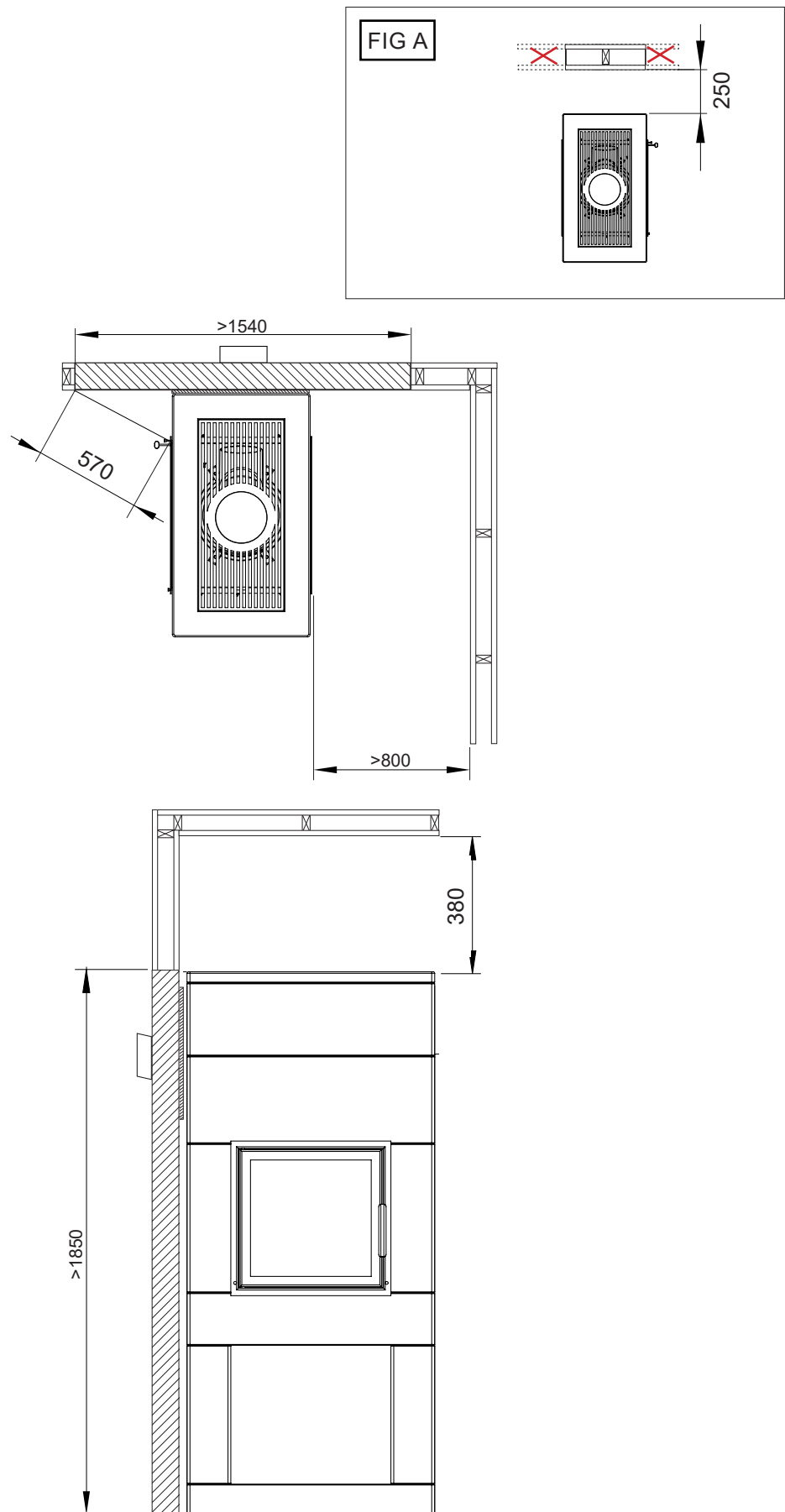


FIG 3

 =Brannmur/Brandmur/Palomuuri /Firewall

 =Brennbar materiale/Brændbart materiale/ Brännbart material/ Tulenarka materiaali/Combustible material



Tokyo Smal Buet/Tokyo Slim Curved/Tokyo Smal Böjd/Tokyo Pieni Kaareva/Tokyo Plat H. Courbée/
Tokyo Slim Cappa Curvata/Tokyo S Formhaube = mm

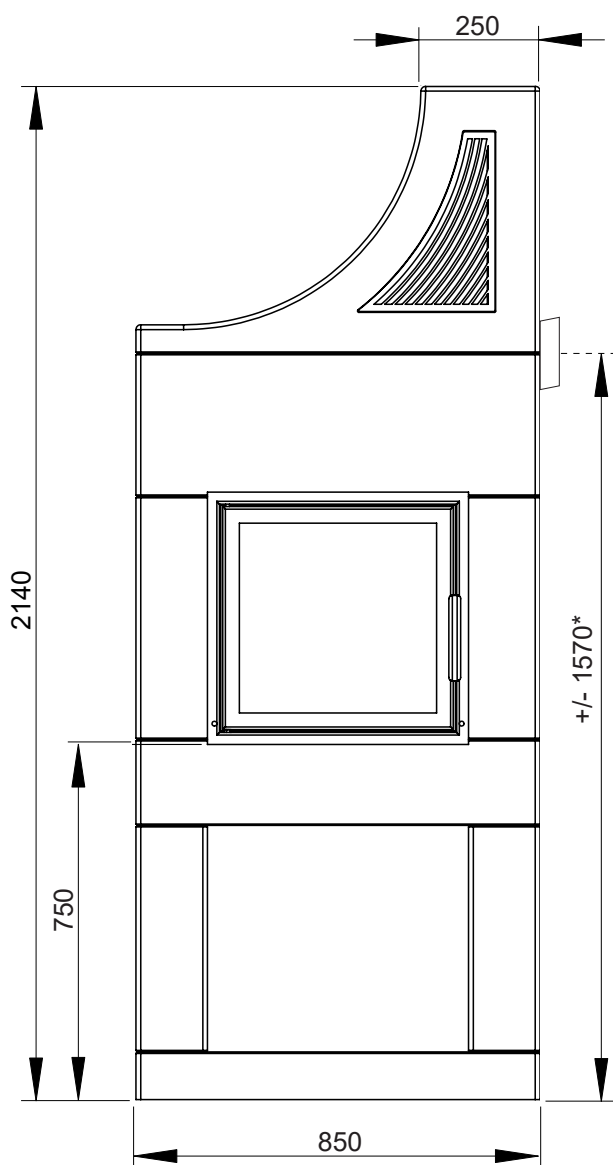
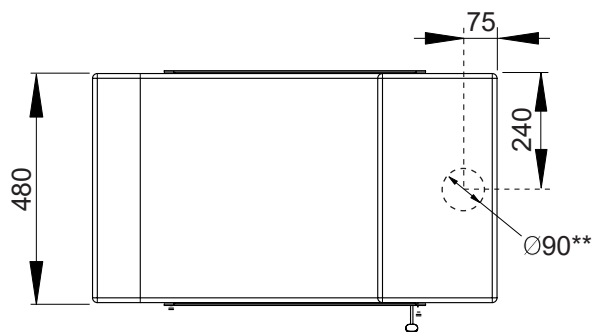




FIG 4

 =Brannmur/Brandmur/Palomuuri/ Firewall

 =Brennbar materiale/Brændbart materiale/ Brännbart material/ Tulenarka materiaali/ Combustible material

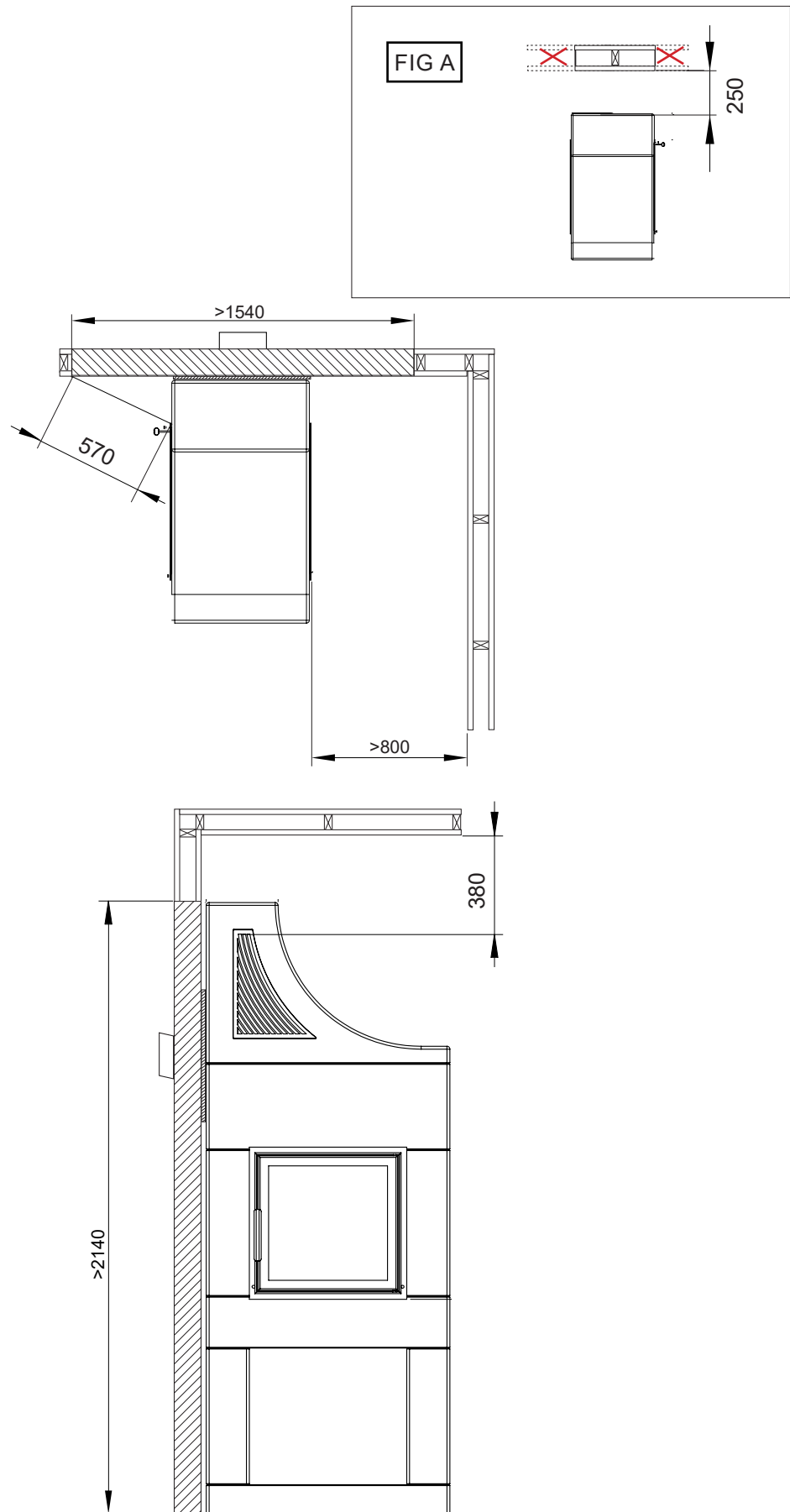


FIG 5

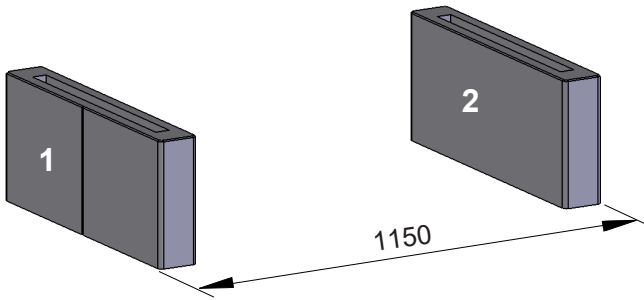


FIG 6

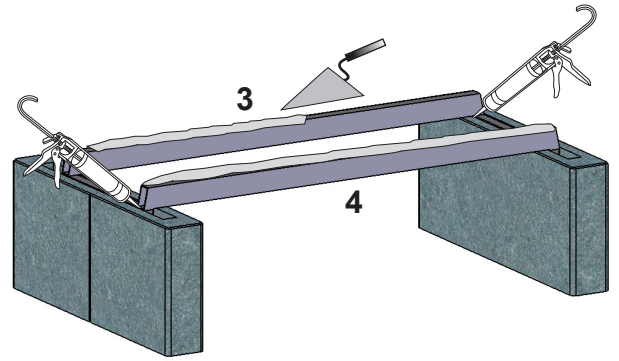


FIG 7

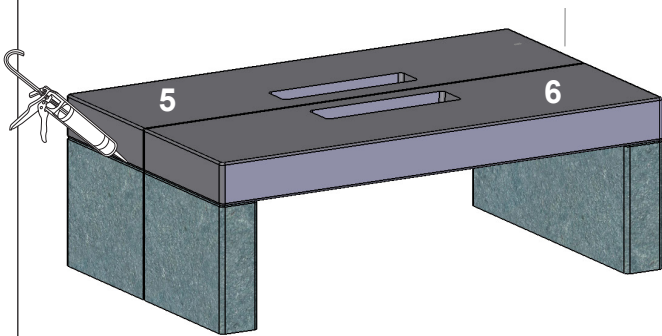


FIG 8

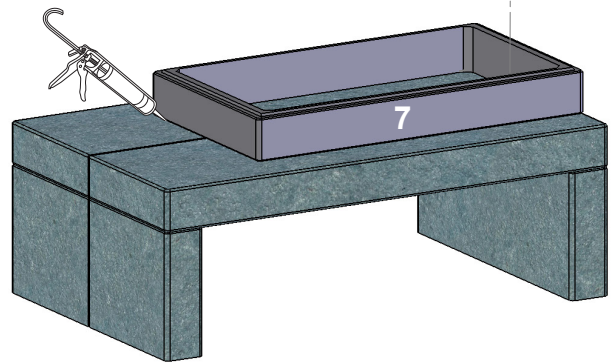


FIG 15

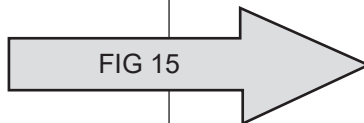


FIG 9

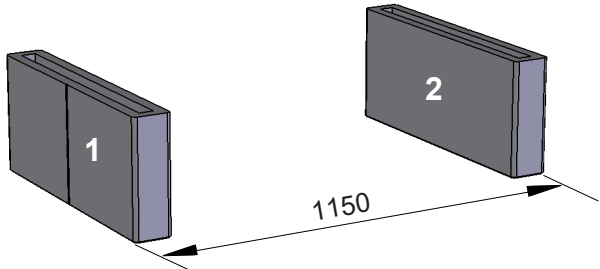


FIG 10

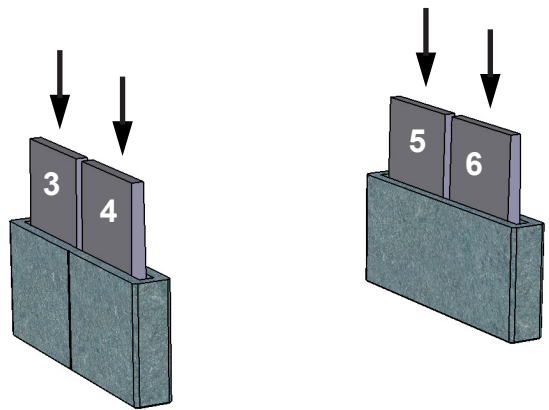


FIG 11

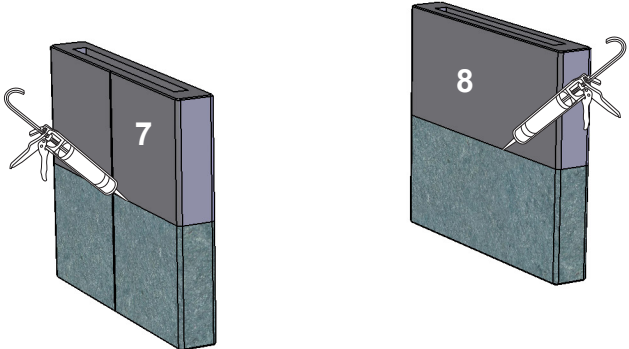


FIG 12

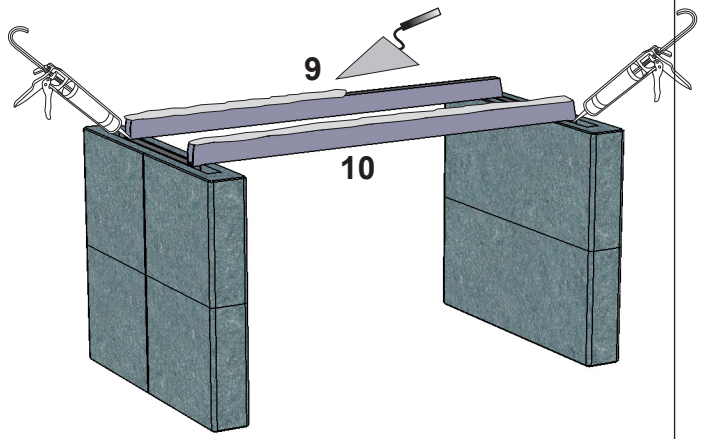


FIG 13

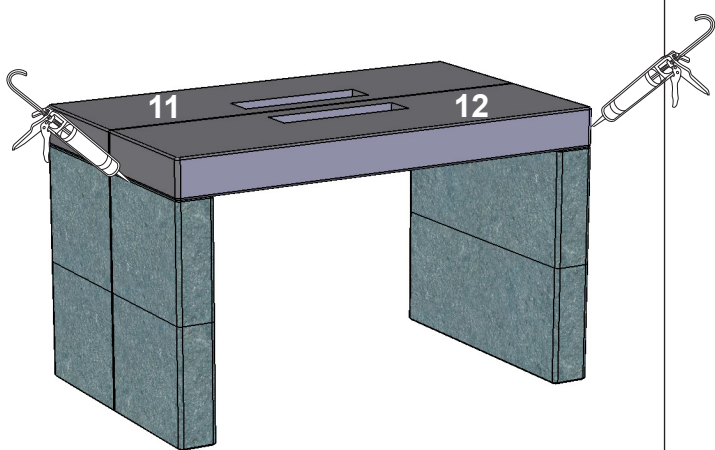


FIG 14

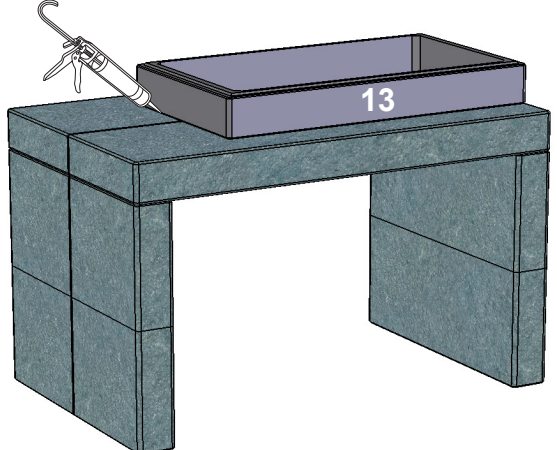


FIG 15

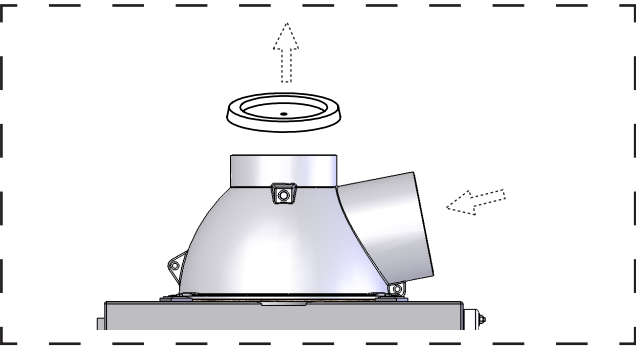
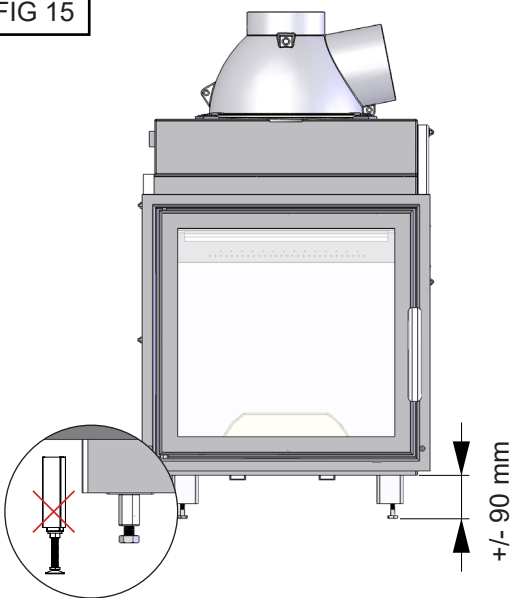


FIG 16

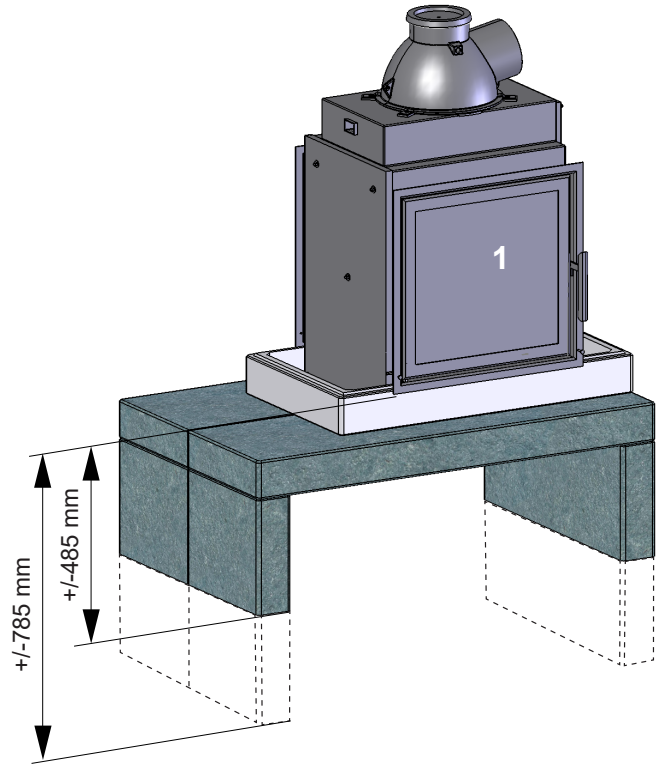


FIG 17

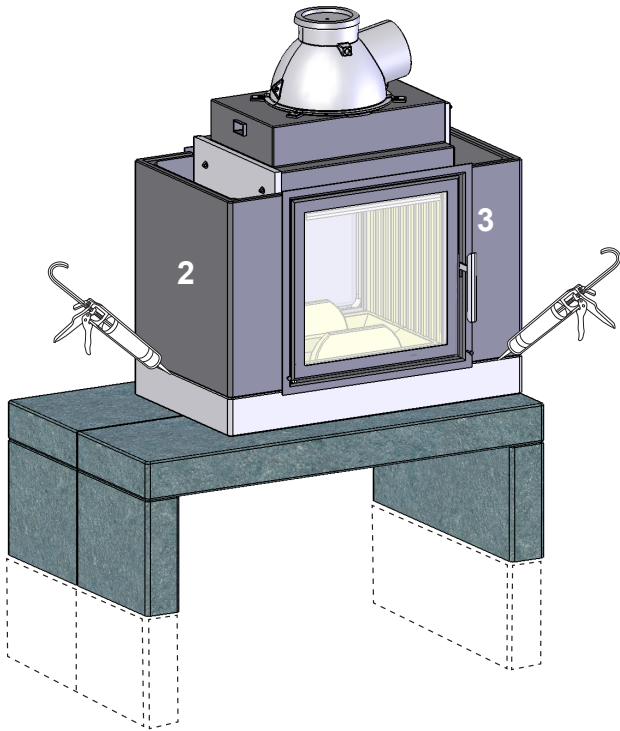


FIG 18

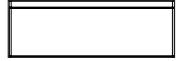
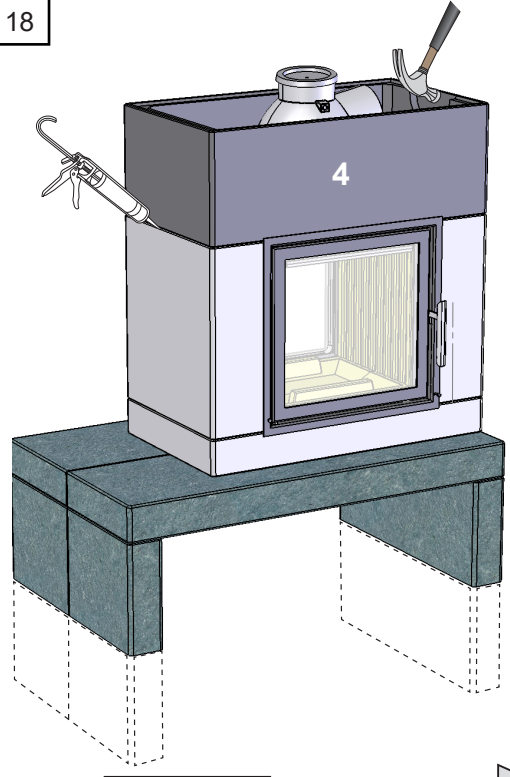


FIG 26 - FIG 28

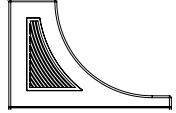


FIG 29 - FIG 31

FIG 19

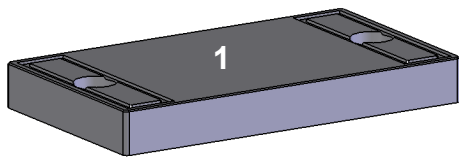


FIG 20

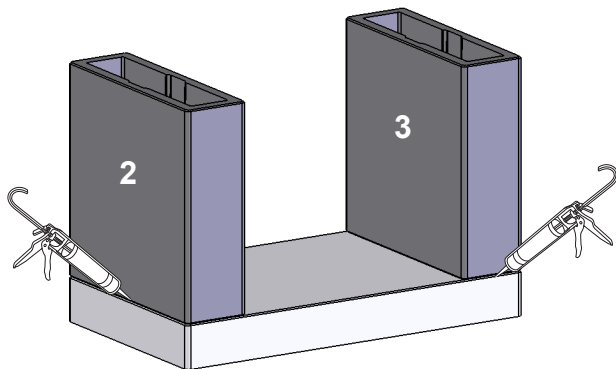


FIG 21

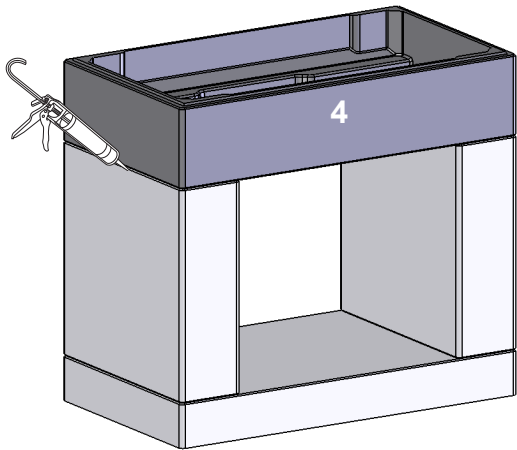


FIG 22

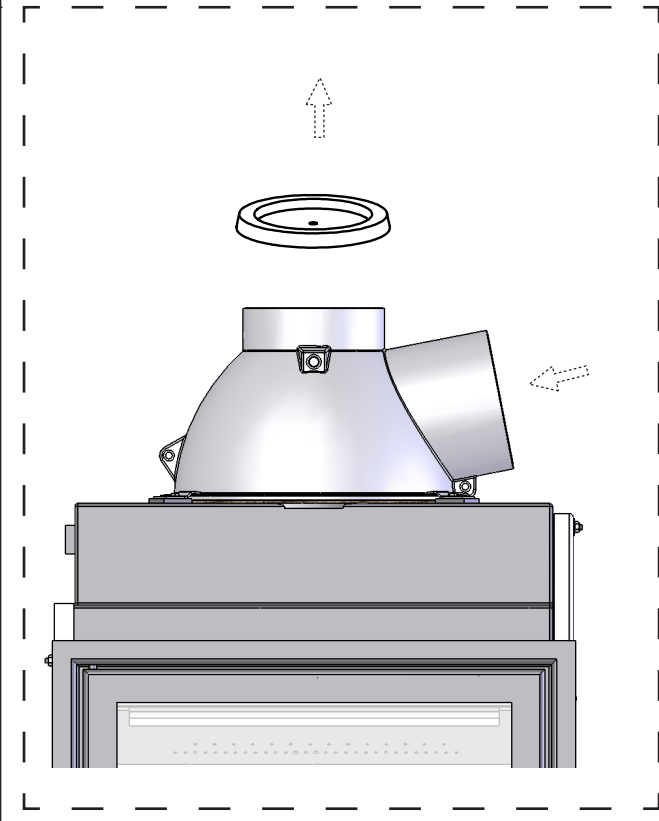
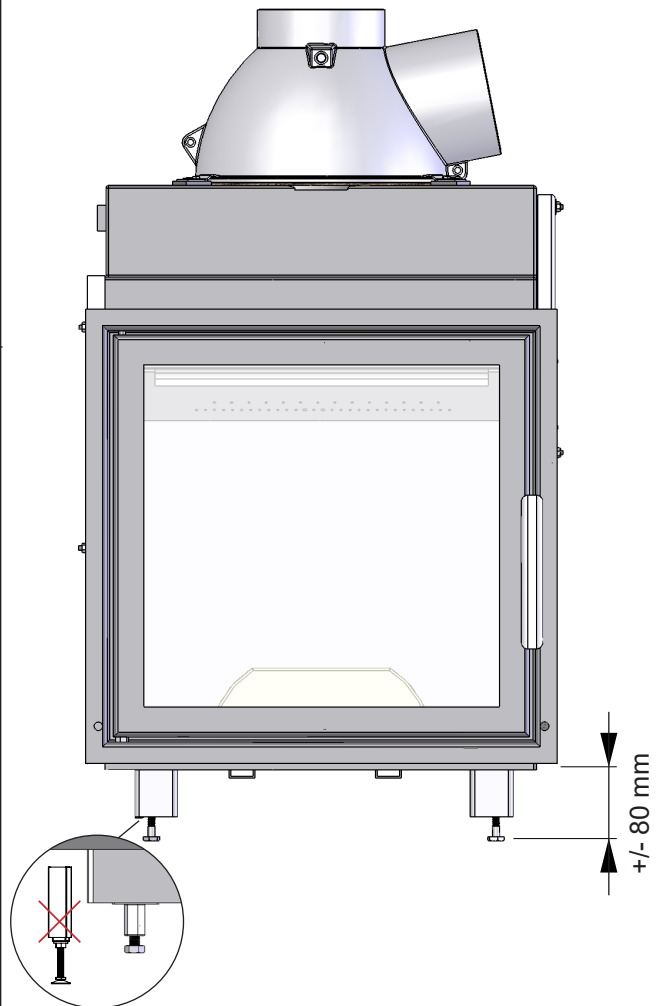


FIG 23

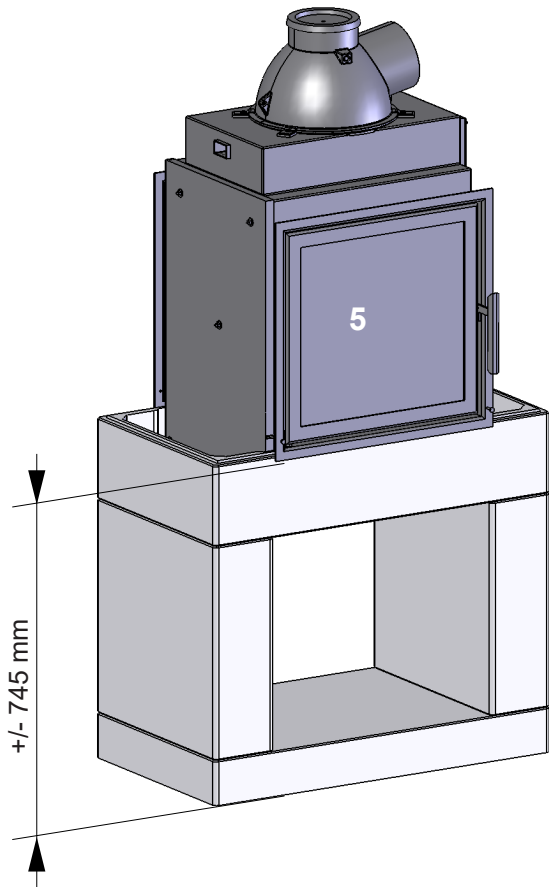


FIG 24

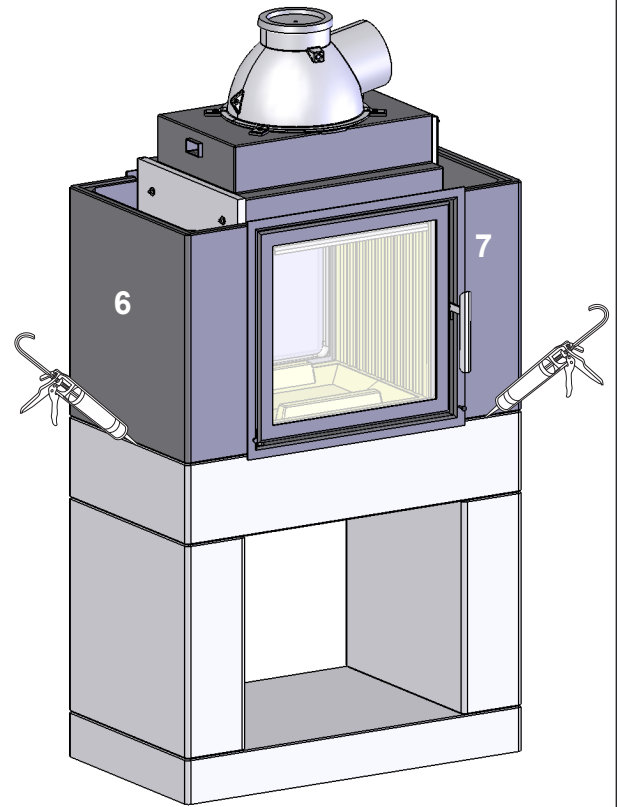


FIG 25

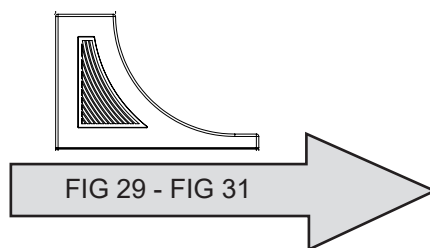
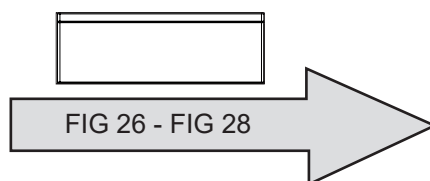
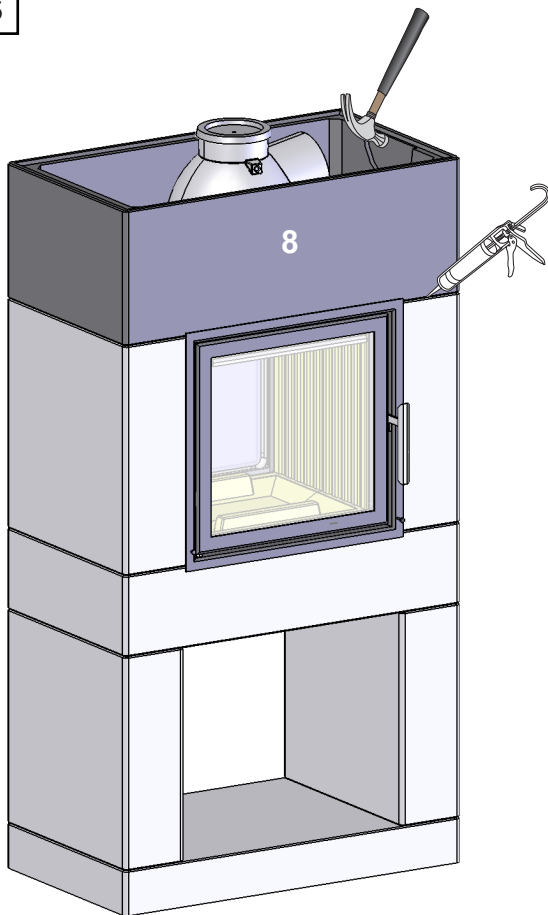


FIG 26

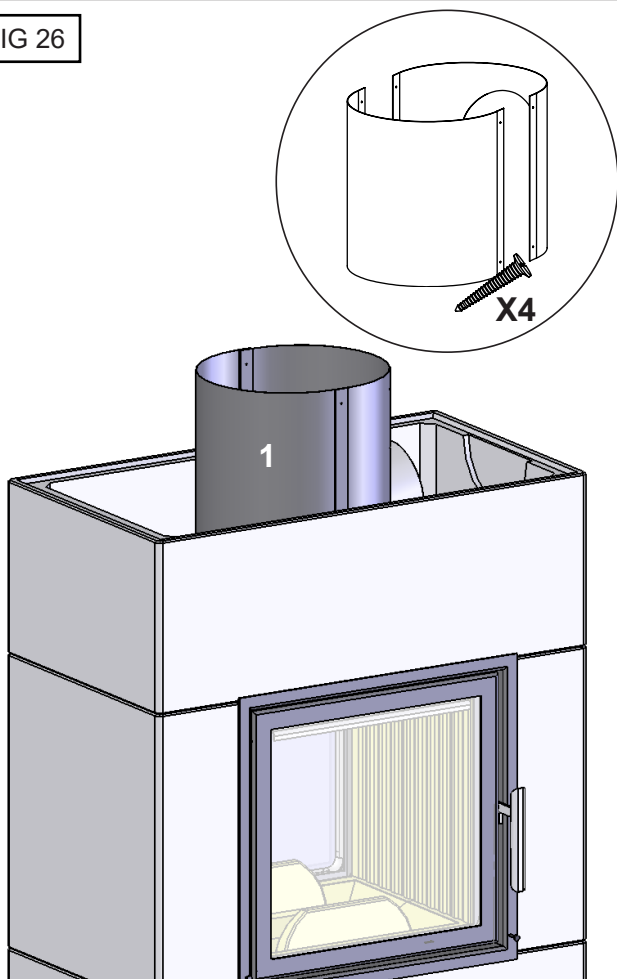


FIG 27

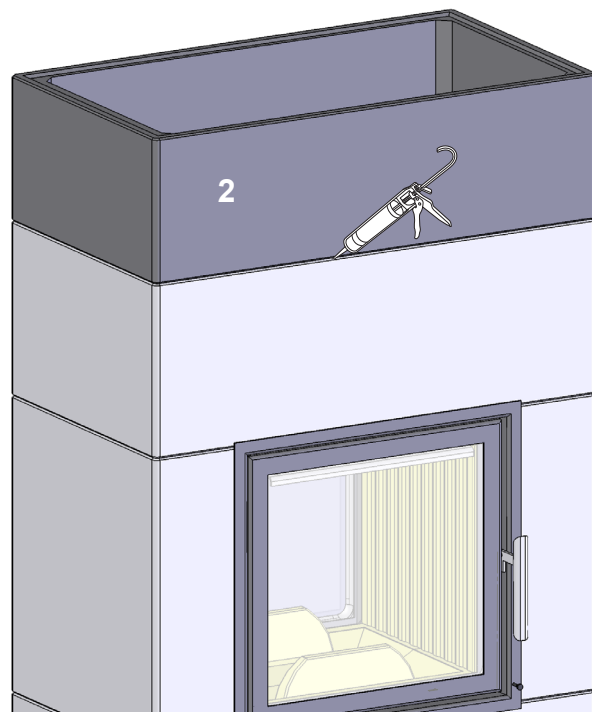


FIG 28

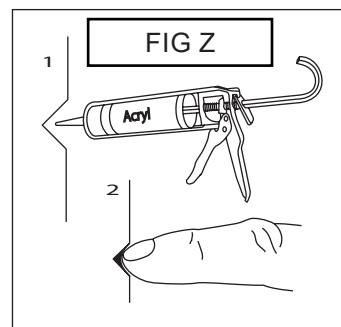
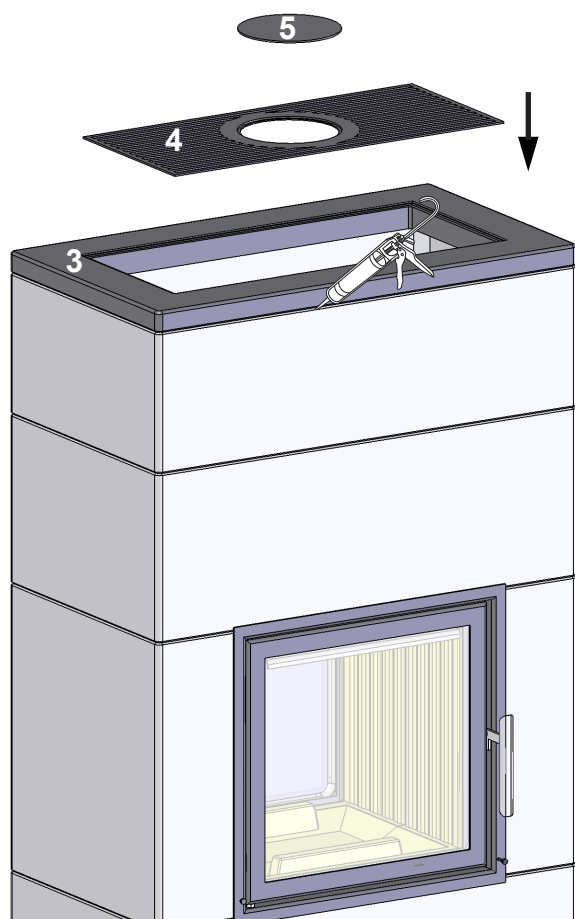


FIG 29

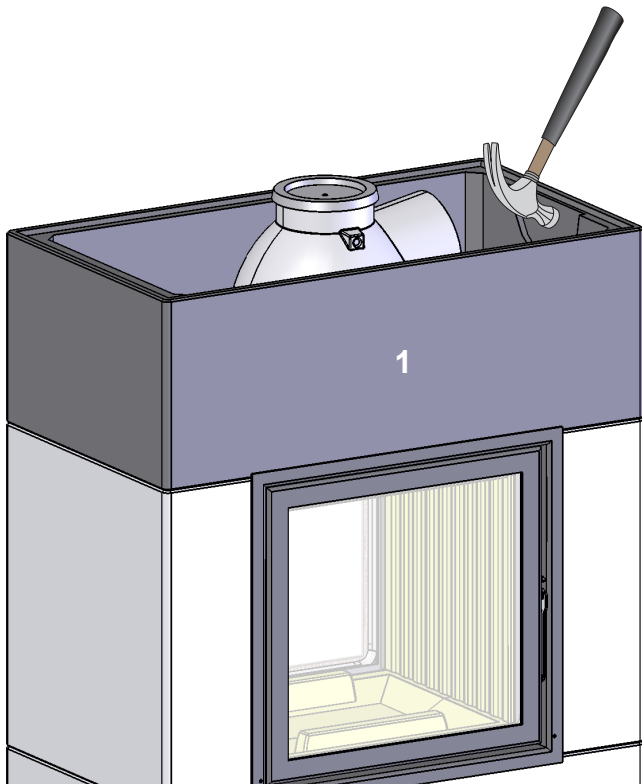


FIG 30

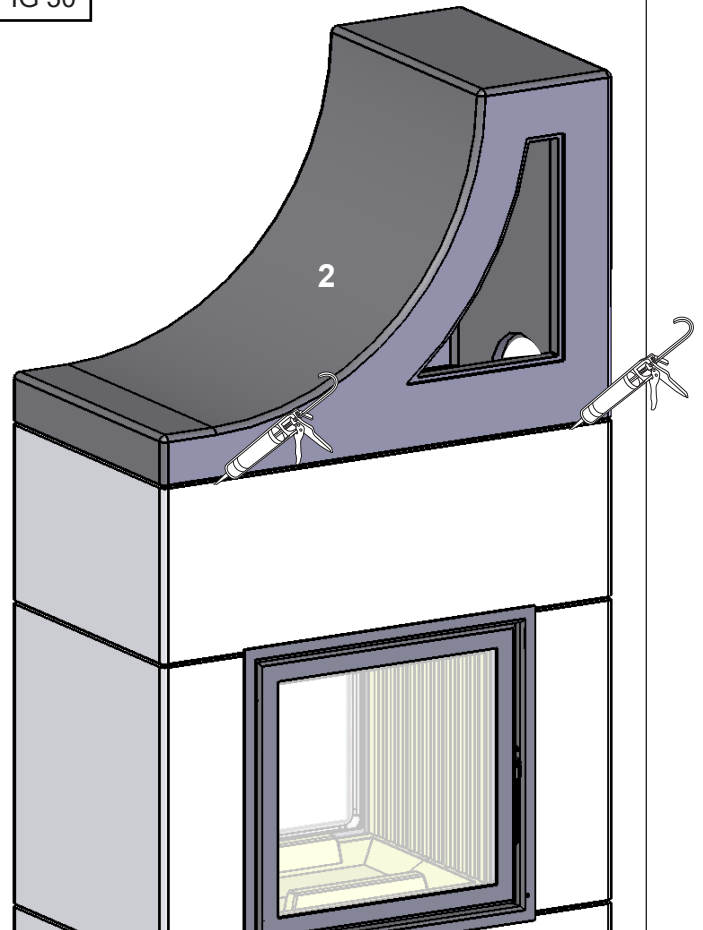


FIG 31

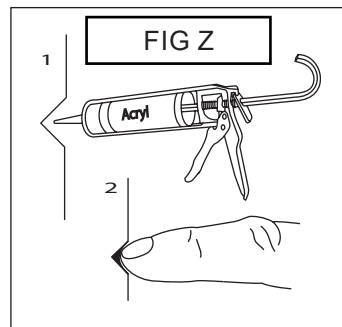
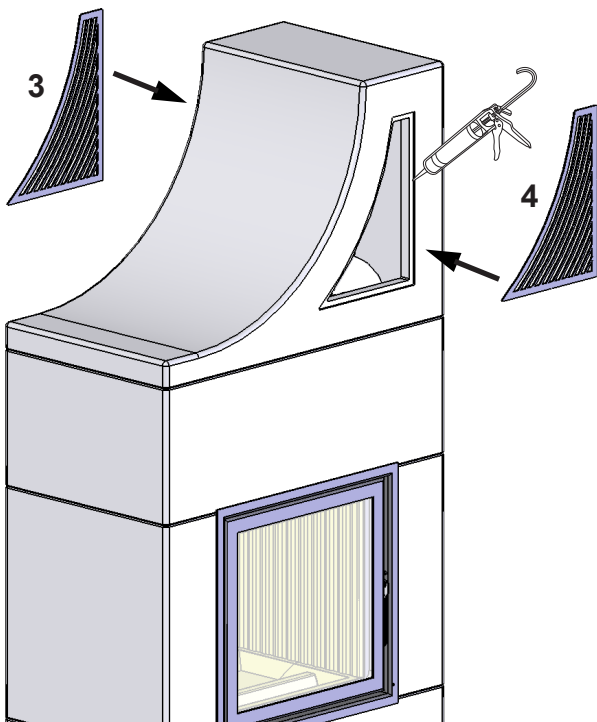


FIG 32

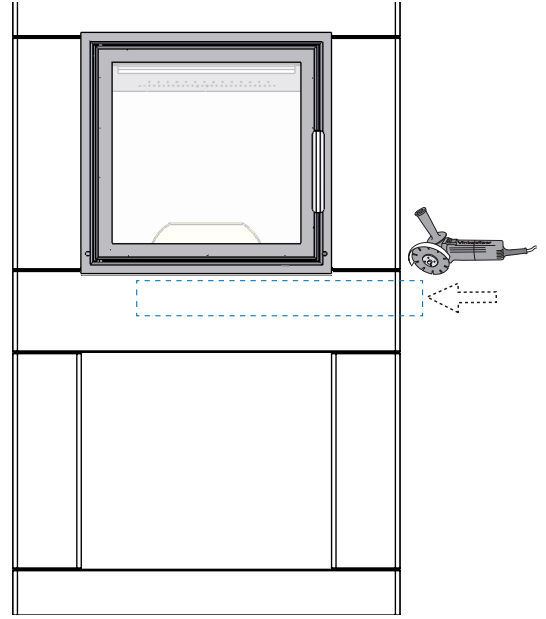
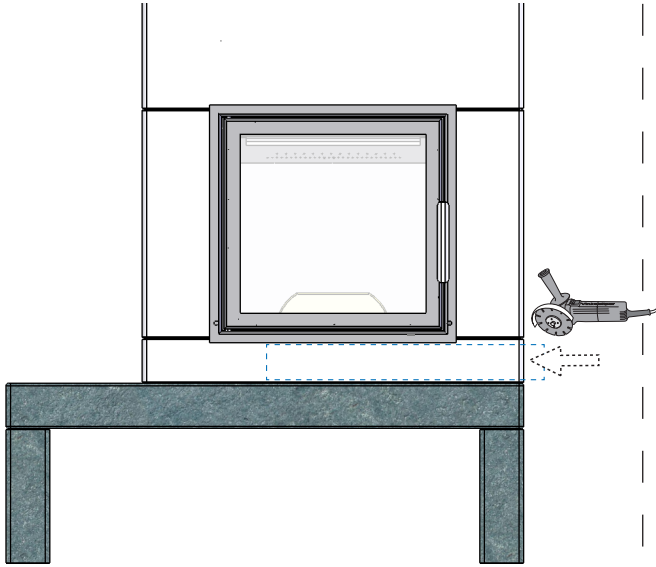
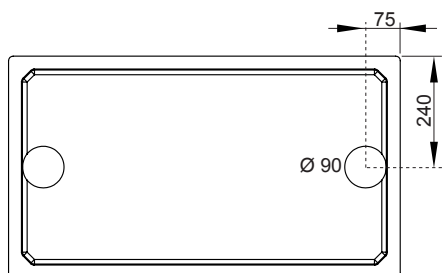
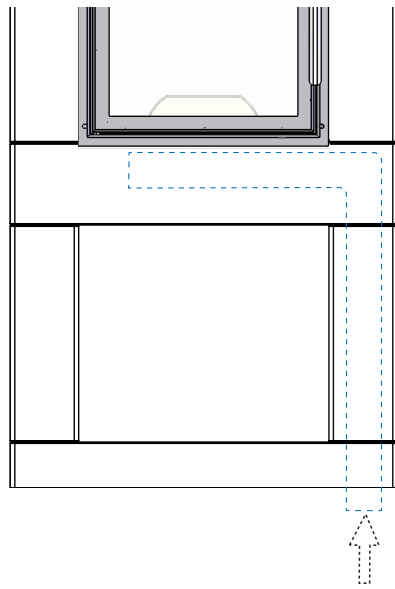
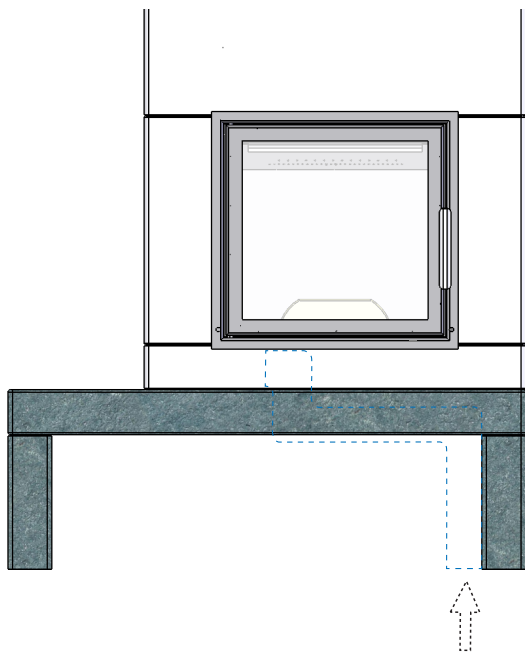


FIG 33



Nordpeis AS

Gjellebekkstubben 11
3420 Lierskogen, Norway
Tokyo-CPR-2013/09/16



EN 13240:2001 / A2:2004

Tokyo

Heating of living accomodation / Kamin zum Heizen mit festen Brennstoffen
Year of Approval / Zulassungsjahr **2009**

Fire safety:	Feuersicherheit :	
Reaction to fire:	Brandverhalten:	A1 WT
Distance to combustibile:	Abstand zu brennbaren Materialien:	
Behind :	Hinten :	800 mm
Beside :	Seitlich :	0 mm
Emission of combustion	Emissionswerte:	CO: 0,09% vol
		NOx: 113 mg/m ³
		OGC: 83 mg/m ³
		PM: 18 mg/m ³
Surface temperature:	Oberflächentemperatur:	Pass / Bestanden
Machanical resistance:	Mechanischer Widerstand:	Pass / Bestanden
Cleanability:	Reinigungsfähigkeit:	Pass / Bestanden
Thermal Output	Nennwärmeleistung - NWL	7 kW
Energy efficiency:	Wirkungsgrad:	80,0 %
Flue gas temperature:	Abgastemperatur:	323 °C
Fuel types:	Brennstoff:	Wood logs / Scheitholz

Intermittent burning / Zeitbrandfeuerstätte
Read and follow the manual / Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung
Double allocation is acceptable / Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig

Complies with / Enspricht folgenden Standards: **Test report / Prüfbericht Nr :**

NS 3058 / 59
BImSchV 1, 2
LRV of Switzerland

RRF- 40 09 2001

SN:

 Nordpeis

Nordpeis AS, Gjellebekkstubben 11, N-3420 LIERSKOGEN, Norway
www.nordpeis.no