



ERISTYSPAKETTIOHJE



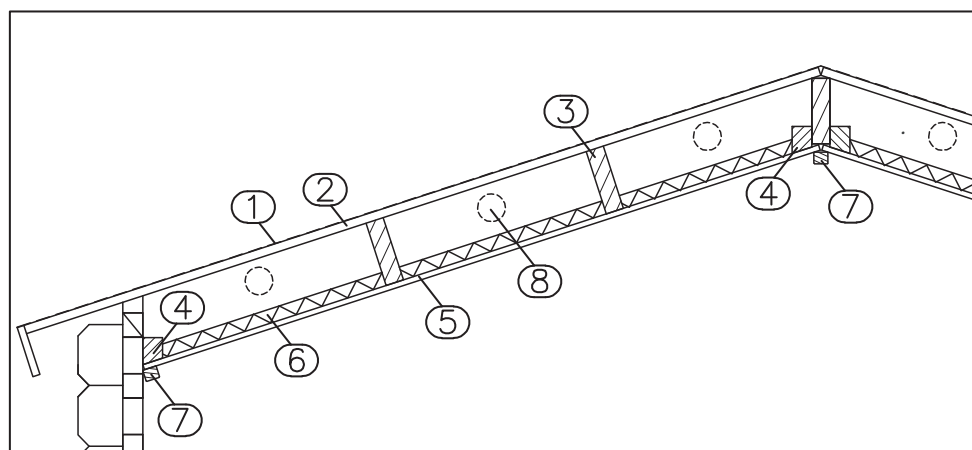
HARJAKATTOISEN MÖKIN YLÄPOHJAN ERISTÄMINEN

Tämä on harjakattoisen mökin yläpohjan eristämiseen tarkoitettu yleisohje. Mökkimalli-kohtaisia rakenteellisia eroja saattaa esiintyä. Ohje koskee vain tässä toimituksessa toimitettua eristysmateriaalia.

Yläpohjan eristäminen on helpointa tehdä ylhäältäpäin mökin rakennusvaiheessa, kun vesikattolautoja (2) ei ole vielä asennettu. Sisäkattopaneelin tukirimat (4) kiinnitetään sivuseiniin ja harjalla olevaan katon kannattajaan. Sisäkattopaneelit (5) asennetaan kiinnittämällä ne tukirimoihin sekä kattokannattajiin (3). Sisäkattopaneelit on toimitettu juoksumetritavarana. Eristelevyt (6) leikataan sopivaan kokoon ja asennetaan paikoilleen sisäkattopaneelin päälle. Suositeltavaa on tutustua eristelevyvalmistajan asennusohjeisiin ennen asennusta (www.kingspan.fi).

Parhaan lopputuloksen saamiseksi eristelevyjen saumat ja kiinnityskohdat on suositeltavaa vaahdottaa eristelevyjen valmistajan ohjeistuksen mukaan. Eristeen ja vesikattolaudan välisen tilan tuuletus on varmistettava molempiin päätyihin noin puolen metrin välein tehtävillä tuuletusrei'illä (8), kooltaan vähintään 8 x 8 cm tai pyöreänä halkaisijaltaan 9 cm. Tuuletusreiät kannattaa peittää verkolla tai tuuletusritilöillä, jotka estävät lintujen ja muiden pieneläinten pääsyn yläpohjaan. Peitelistat (7) asennetaan sisäkattopaneelin ja seinän väliseen saumaan sekä harjalle paneelien väliseen saumaan.

Saunan katon eristämisessä on suositeltavaa, että sisäkattopaneelin ja eristeen väliin jätetään tuuletusrako (tarvittavat rimat eivät sisälly toimitukseen).



- ① Vesikate
- ② Kattolauta
- ③ Kattokannattaja
- ④ Kattolaudan tukirima
- ⑤ Sisäkattopaneli
- ⑥ Eriste 30 mm
- ⑦ Lista
- ⑧ Tuuletusreikä



TUULETUSREIKÄ
+ VERKKO

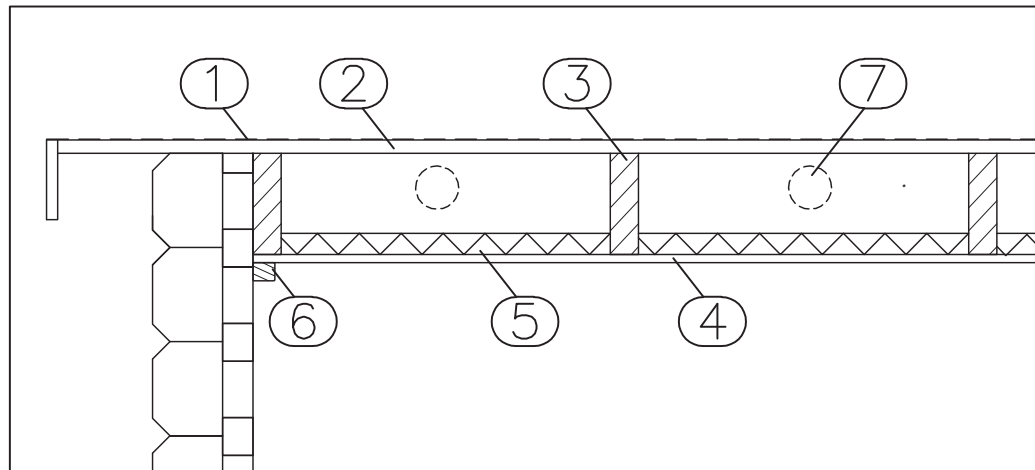
PULPETTIKATTOISEN MÖKIN YLÄPOHJAN ERISTÄMINEN

Tämä on pulpettikattoisen mökin yläpohjan eristämiseen tarkoitettu yleisohje. Mökkimallikohtaisia rakenteellisia eroja saattaa esiintyä. Ohje koskee vain tässä toimituksessa toimitettua eristysmateriaalia.

Yläpohjan eristäminen on helpointa tehdä ylhäältäpäin mökin rakennusvaiheessa, kun vesikattolautoja (2) ei ole vielä asennettu. Sisäkattopaneelit (4) asennetaan kiinnittämällä ne kattokannattajiin (3). Sisäkattopaneelit on toimitettu juoksumetritavarana. Eristelevyt (5) leikataan sopivaan kokoon ja asennetaan paikoilleen sisäkattopaneelin päälle kattokannattajien väliin. Suositeltavaa on tutustua eristelevyvalmistajan asennusohjeisiin ennen asennusta (www.kingspan.fi).

Parhaan lopputuloksen saamiseksi eristelevyjen saumat ja kiinnityskohdat on suositeltavaa vaahdottaa eristelevyjen valmistajan ohjeistuksen mukaan. Eristeen ja vesikattolaudan välisen tilan tuuletus on varmistettava molempiin päätyihin jokaiseen kattokannattajaväliin tehtävillä tuuletusrei'illä (7), kooltaan vähintään 8 x 8 cm tai pyöreänä halkaisijaltaan 9 cm. Tuuletusreiät kantaa peittää verkolla tai tuuletusritilöillä, jotka estävät lintujen ja muiden pieneläinten pääsyn yläpohjaan. Peitelistat (6) asennetaan sisäkattopaneelin ja seinän väliseen saumaan.

Saunan katon eristämisessä on suositeltavaa, että sisäkattopaneelin ja eristeen väliin jätetään tuuletusrako (tarvittavat rimat eivät sisälly toimitukseen).



- ① Vesikate
- ② Kattolauta
- ③ Kattokannattaja
- ④ Sisäkattopaneli
- ⑤ Eriste 30 mm
- ⑥ Lista
- ⑦ Tuuletusreikä



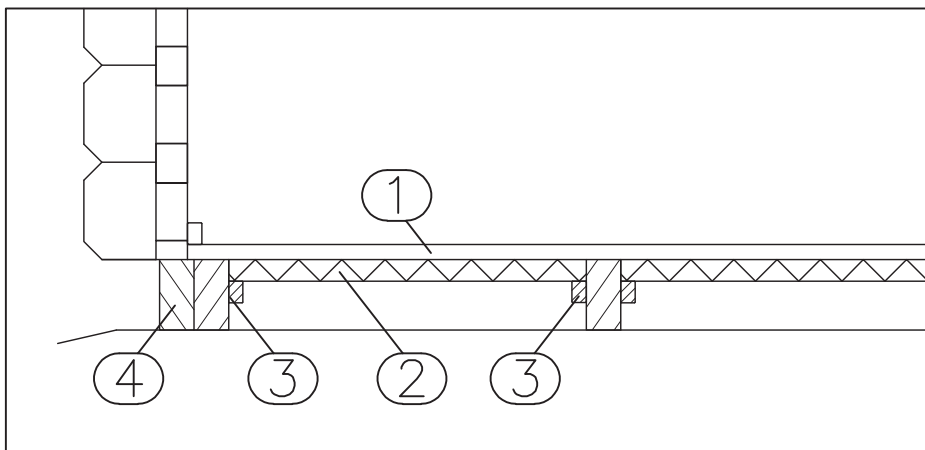
TUULETUSREIKÄ
+ VERKKO

ALAPOHJAN ERISTÄMINEN

Tämä on mökin alapohjan eristämiseen tarkoitettu yleisohje. Mökkimallikohtaisia rakenteellisia eroja saattaa esiintyä. Ohje koskee vain tässä toimituksessa toimitettua eristysmateriaalia.

Mökin alapohjan eristäminen on tehtävä ennen lattialautojen asentamista. Joissakin malleissa perustuspuut asennetaan lappeelleen alla olevasta piirustuksesta poiketen. Noudata mökin mallikohtaista kokoonpano-ohjetta perustuspuita asentaessasi. Mikäli perustuspuiden päät ja niiden välit halutaan peittää esimerkiksi laudalla (ei sisälly toimitukseen), jotta eristysmateriaali ei jäisi näkyviin ulospäin, on perustuspuita lyhennettävä laudan paksuuden verran ennen niiden asennusta. Eristeen kannatusrimat (3) kiinnitetään perustuspuihin (4) siten, että eristeelle jää tarkalleen eristeen paksuutta (30mm) vastaava tila lattialaudan (1) alle. Eristelevyt (2) leikataan sopivaan kokoon ja asennetaan paikoilleen kannatusrimojen päälle. Suositeltavaa on tutustua eristelevyvalmistajan asennusohjeisiin ennen asennusta (www.kingspan.fi).

Parhaan lopputuloksen saamiseksi eristelevyjen saumat ja kiinnityskohdat on suositeltavaa vaahdottaa eristelevyjen valmistajan ohjeistuksen mukaan.



- ① Lattialauta
- ② Eriste 30 mm
- ③ Eristeen kannatusrima
- ④ Perustuspuu





INSTRUKTIONER FÖR ISOLERINGSPAKET



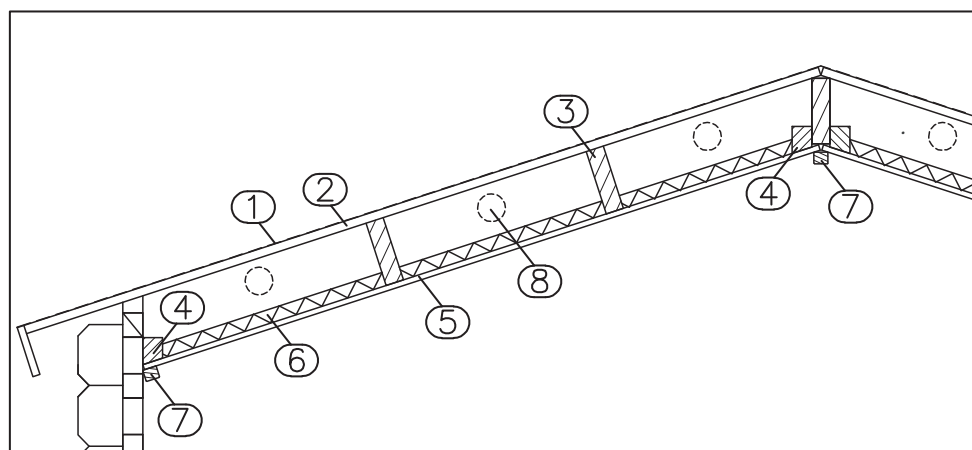
ISOLERING AV TAKBJÄLKLAG PÅ STUGA MED ÅSTAK

Detta är allmänna instruktioner för isolering av takbjälklag på stuga med åstak. Konstruktionsskillnader mellan olika stugmodeller kan förekomma. Instruktionerna gäller endast isoleringsmaterial som levererats i denna leverans.

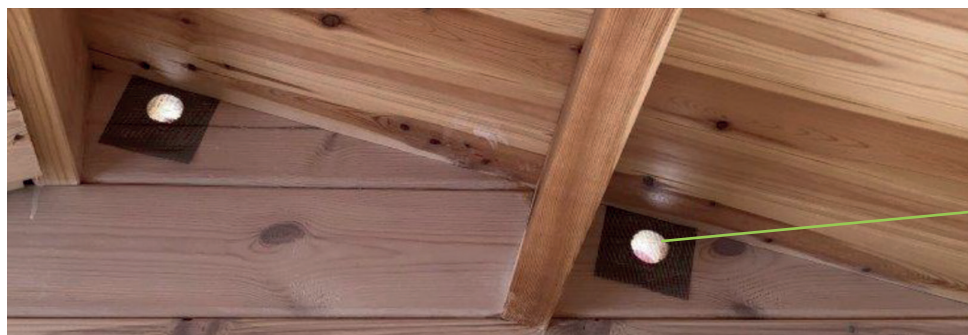
Isoleringen av takbjälklaget görs lättast uppifrån i stugans byggnadsskede innan yttertaksbrädorna (2) har monterats. Innertakspanelens stöddribbor (4) fästes i sidoväggarna samt i åsens takbalk. Innertakspanelerna (5) monteras genom att fästa dem i stöddribborna och takbalkarna (3). Innertakspanelerna har levererats som löpmeter. Isoleringsskivorna (6) skärs till i lämplig storlek och monteras på plats ovanpå innertakspanelen. Det rekommenderas att man före montering av isoleringsskivorna bekantar sig med tillverkarens monteringsanvisningar (www.kingspan.se).

För att uppnå bästa slutresultat rekommenderas det att isoleringsskivornas fogar och fästställen tätas med fogskum enligt tillverkarens instruktioner. Ventilationen av utrymmet mellan isoleringen och yttertaksbrädan bör säkerställas med ventilationshål (8) i båda gavlarna med ca en halv meters mellanrum, i storleken minst 8 x 8 cm eller i rundformad med diametern 9 cm. Ventilationshålen bör täckas med nät eller ventilationsgaller, så att fåglar och smådjur inte kan komma in i taket. Taklisterna (7) monteras i fogen mellan innertakspanelen och väggen samt på åsen i garven mellan panelerna.

Vid isolering av bastutak rekommenderas det att lämna ett ventilationsspalt mellan innertakspanelen och isoleringen (virke som behövs för detta ingår inte i leveransen).



- ① Yttertak
- ② Takbräda
- ③ Takbalk
- ④ Takbrädans stöddribba
- ⑤ Innertakpanel
- ⑥ Isolering 30 mm
- ⑦ Taklist
- ⑧ Ventilationshål



VENTILATIONSHÅL
+ NÄT

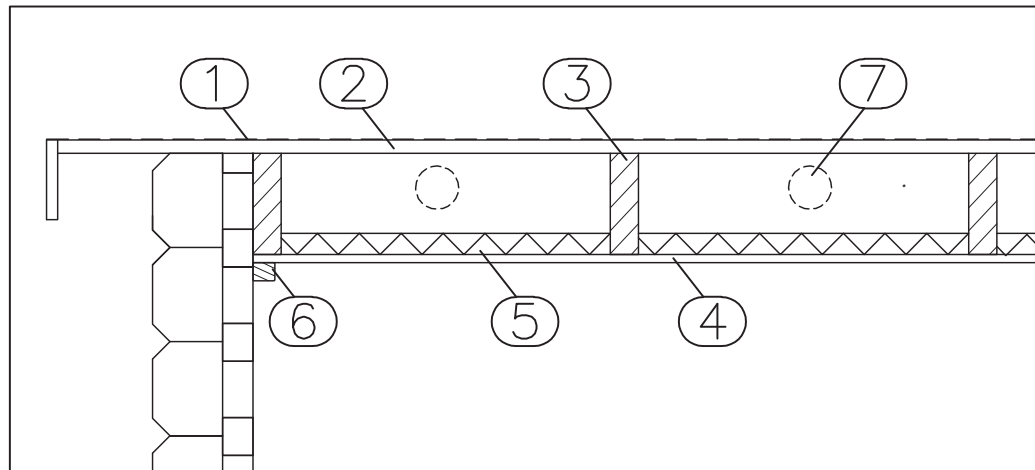
ISOLERING AV TAKBJÄLKLAG PÅ STUGA MED PULPETTAK

Detta är allmänna instruktioner för isolering av takbjälklag på stuga med pulpettak. Konstruktionsskillnader mellan olika stugmodeller kan förekomma. Instruktionerna gäller endast isoleringsmaterial som levererats i denna leverans.

Isoleringen av takbjälklaget görs lättast uppifrån i stugans byggnadsskede innan yttertakbrädorna (2) har monterats. Innertakspanelerna (4) monteras genom att fästa dem i takbalkarna (3). Innertakspanelerna har levererats som löpmeter. Isoleringsskivorna (5) skärs till i lämplig storlek och monteras på plats ovanpå innertakspanelen mellan takbalkarna. Det rekommenderas att man före montering av isoleringsskivorna bekantar sig med tillverkarens monteringsanvisningar (www.kingspan.se).

För att uppnå bästa slutresultat rekommenderas det att isoleringsskivornas fogar och fästställen tätas med fogskum enligt med tillverkarens instruktioner. Ventilationen av utrymmet mellan isoleringen och yttertakbrädan bör säkerställas med ventilationshål i båda ändarna mellan varje takbalk i storlek 8 x 8 cm eller i rundformad med diametern 9 cm. Ventilationshålen bör täckas med nät eller ventilationsgaller, så att fåglar och smådjur inte kan komma in i taket. Taklisterna (6) monteras i fogen mellan innertakspanelen och väggen.

Vid isolering av bastutak rekommenderas det att lämna ett ventilationsspalt mellan innertakspanelen och isoleringen (virke som behövs för detta ingår inte i leveransen).



- ① Yttertak
- ② Takbräda
- ③ Takbalk
- ④ Innertakspanel
- ⑤ Isolering 30 mm
- ⑥ Taklist
- ⑦ Ventilationshål



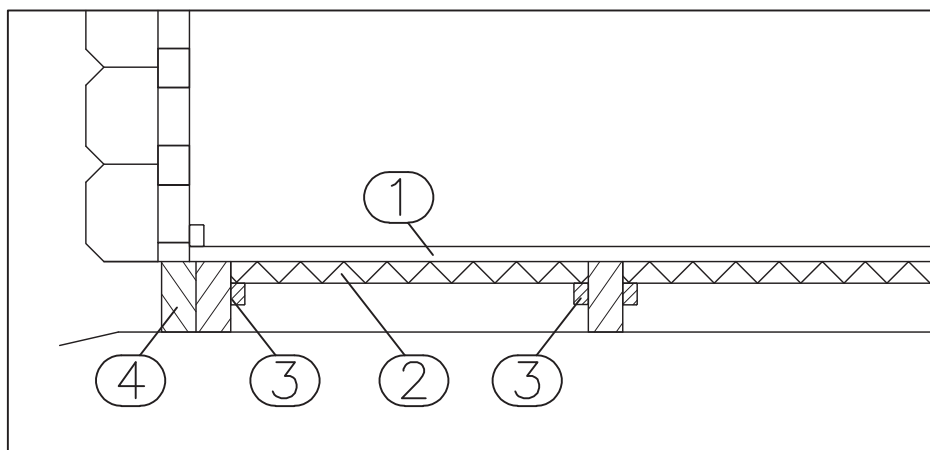
VENTILATIONSHÅL
+ NÄT

ISOLERING AV GOLVBJÄLKLAG

Detta är allmänna instruktioner för isolering av stugans golvbjälklag. Konstruktionsskillnader mellan olika stugmodeller kan förekomma. Instruktionerna gäller endast isoleringsmaterial som levererats i denna leverans.

Isolering av stugans golvbjälklag bör göras innan golvbrädorna monteras. I några modeller installeras grundbalkarna den flata sidan neråt till skillnad från ritningen nedan. Om man vill täcka grundbalkarnas ändar och isoleringen till exempel med en bräda (ingår ej) så att dem inte syns utåt, bör man kapa grundbalkarna kortare motsvarande brädans tjocklek innan grundbalkarna installeras. Isoleringens stödribbor (3) fästes i grundbalkarna (4) så, att under golvbrädan (1) finns det ett utrymme exakt lika stort som tjockleken på isoleringen (30 mm). Isoleringsskivorna (2) skärs till i lämplig storlek och monteras på plats på stödribborna. Det rekommenderas att man före montering av isoleringsskivorna bekantar sig med tillverkarens monteringsanvisningar (www.kingspan.se).

För att uppnå bästa slutresultat rekommenderas det att isoleringsskivornas fogar och fästställen tätas med fogskum enligt med tillverkarens instruktioner.



- ① Golvbräda
- ② Isolering 30 mm
- ③ Isoleringens stödribba
- ④ Grundbalk





INSULATING GUIDE



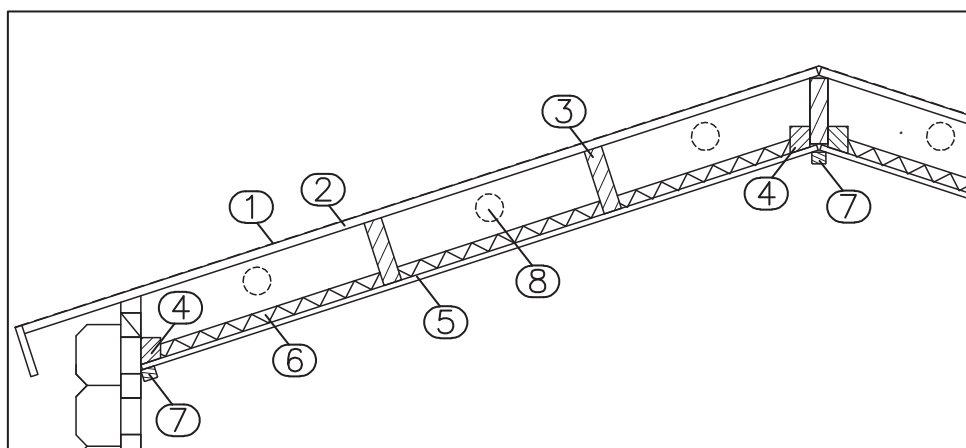
INSULATING THE ROOF OF A GABLE ROOFED CABIN

This is a general guide to insulating the roof of a gable roofed cabin. Cabin specific structure differences may occur. The guidance applies only to the insulation material supplied with this delivery.

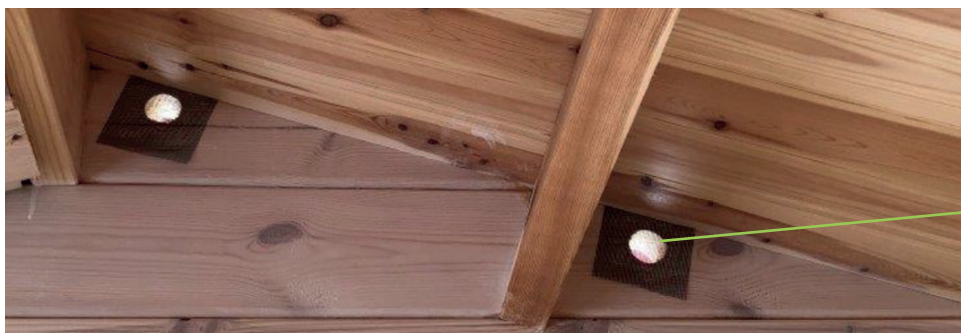
It is easiest to insulate the roof from above, when the cabin is being constructed and when roofing boards (2) have not yet been installed. The support beams (4) for the ceiling panel are attached to the side walls and to the ridge purlin. Ceiling panels (5) are installed by attaching them to the support beams and the roof support beams (3). Ceiling panels are supplied as running meters. The insulation sheets (6) are cut to size and installed on top of the ceiling panel. It is recommended to consult the insulating sheet manufacturer's installation instructions prior to installation (www.kingspan.fi).

For best results, it is recommended to foam the seams and attachment points of the insulation sheets according to the manufacturer's instructions. The ventilation between insulation and the roof boards should be ensured at both gable ends at about half a meter apart by making ventilation holes (8), with a minimum size of 8 x 8 cm or if circular with a diameter of 9 cm. It is advisable to cover the ventilation holes with a net or ventilation grilles, to prevent birds and other small animals from entering the space. The ceiling molding (7) is mounted on the seam between the ceiling panel and the wall and on the ridge joint between the panels.

When insulating the roof of the sauna, it is recommended to leave a ventilation gap between the ceiling panel and the insulation (battens needed for this are not included).



- ① Roof covering
- ② Roof board
- ③ Roof support beam
- ④ Ceiling panel support beam
- ⑤ Ceiling panel
- ⑥ Insulation 30 mm
- ⑦ Ceiling molding
- ⑧ Ventilation hole



VENTILATION HUL
+ NET

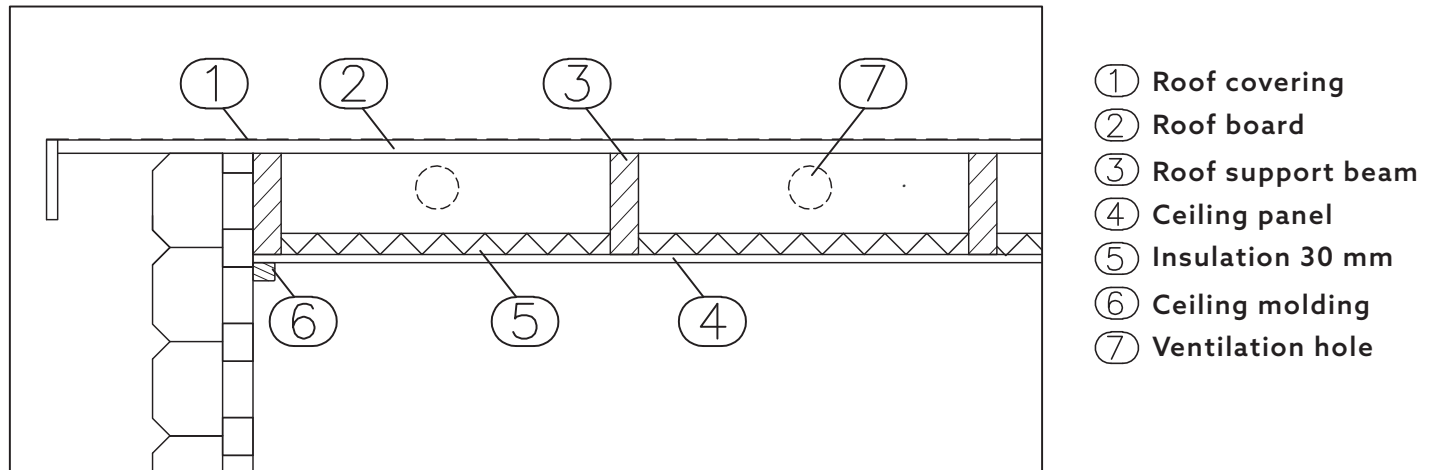
INSULATING THE ROOF OF A PENT ROOFED CABIN

This is a general guide to insulating the roof of a pent roofed cabin. Cabin specific structure differences may occur. The instructions apply only to the insulation material supplied with this delivery.

It is easiest to insulate the roof from above when the cabin is being constructed and when roofing boards (2) have not yet been installed. The ceiling panels (4) are delivered in running meters. The insulation sheets (5) are cut to size and installed in the ceiling on top of the ceiling panel between the roof support beams. It is recommended to consult the insulating board manufacturer's installation instructions prior to installation (www.kingspan.fi).

For best results, it is recommended to foam the seams and attachment points of the insulation sheets according to the manufacturer's instructions. Between the insulation and the roofing board, ventilation of the space must be ensured by ventilation holes (7) between every roof support beam, a minimum size of 8 x 8 cm or if circular, with diameter of 9 cm. It is advisable to cover the ventilation holes with a net or ventilation grilles, to prevent birds and other small animals from entering the space. Install the ceiling molding (6) on the joint between the ceiling panel and the wall.

When insulating the roof of the sauna, it is recommended to leave a ventilation gap between the ceiling panel and the insulation (battens needed for this are not included).



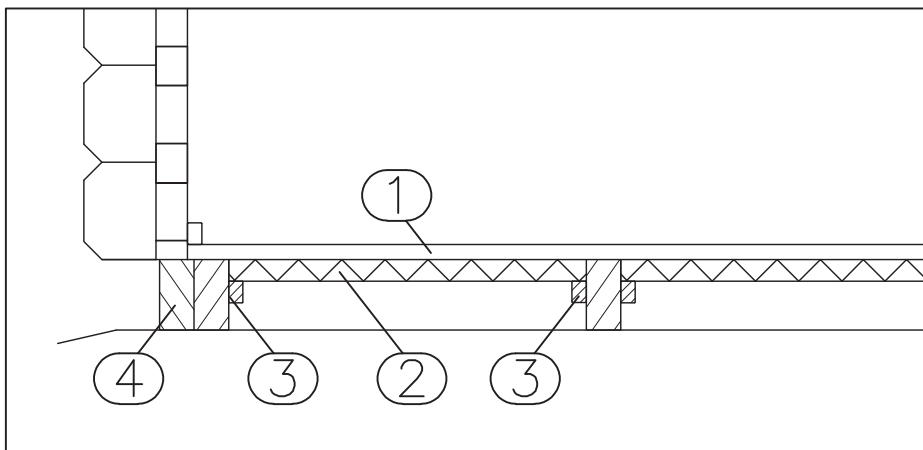
VENTILATION HUL
+ NET

INSULATING THE FLOOR

This is a general guide to insulating the floor of a cabin. Cabin specific structure differences may occur. The guidance applies only to the insulation material supplied with this delivery.

The floor of the cabin must be insulated before installing the floorboards. In some models the floor joists are installed the wider side down unlike shown in the drawing below. Obey the model specific building instructions manual when installing the floor joists. If you want to cover the ends of the floor joists and their spacing for example with a board (not included), the floor joists must be shortened by the thickness of the board before they are installed. The insulation support strips (3) must be fastened to the foundation timber (4) so that the insulation space under the floorboards corresponds with the insulation thickness (30 mm) (1). The insulation sheets (2) are cut to size and mounted on the floor joists. It is recommended to consult the insulation sheet manufacturer's installation instructions prior to installation (www.kingspan.fi).

For best results, it is recommended to foam the seams and attachment points of the insulating boards according to the insulation manufacturer's instructions.



- ① Floor board
- ② Insulation 30 mm
- ③ Support strip
- ④ Floor joist

