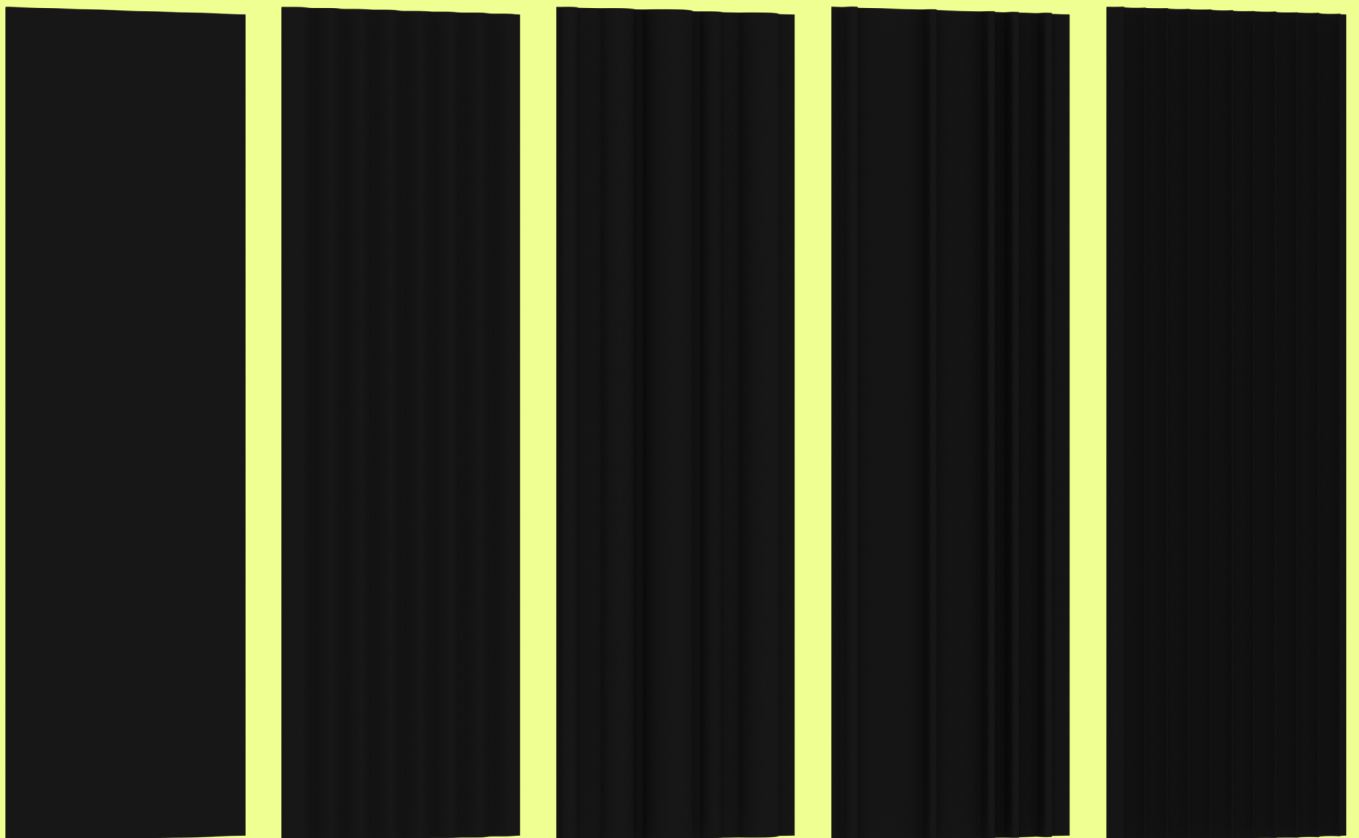


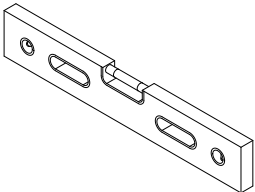
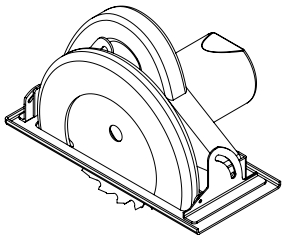
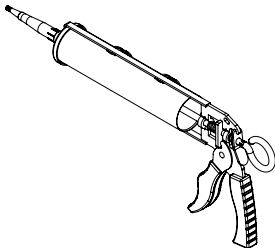
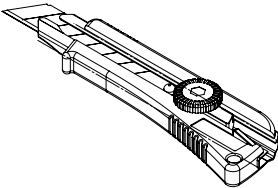
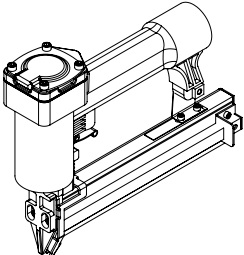
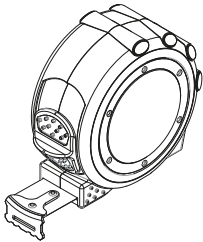
De Vorm

Mute PET Felt Acoustic Panels

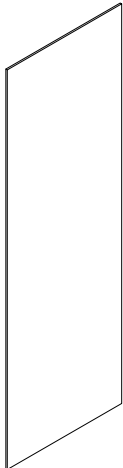
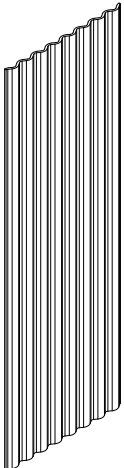
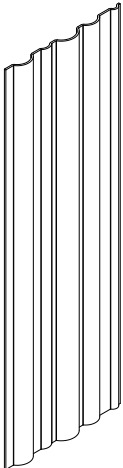
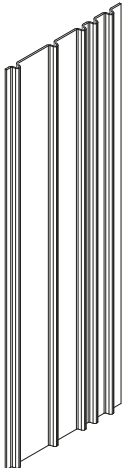
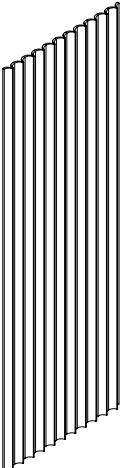
Installation guide
Asennusohje



Tools required - tarvittavat työkalut

Level - vatupassi	Circular saw - käsisirkkeli	Caulking gun - massapuristin
		
Snap-o blade cutter - katkoteräveitsi	Nail gun - viimeistelynaulain	Measuring tape - mittanauha
		

Panels - akustiikk-paneelit

Mute Flat	Mute Flow	Mute Fit	Mute Fraction	Mute Peak
				

Before you begin - ennen asennusta

- ❗ Since PET Felt panels are made of recycled material, they may have slight colour differences.

To keep the colour differences to a minimum, we advise installing the panels in the same order as stacked in a box, keeping the top of the panel as the front side.

PET Felt panels should be handled carefully during transportation and unloading. The dimensions and flexibility of a single panel usually require two people to lift it.

If you install the Mute panels with a fire retardant treatment, make sure to mount them on a non-combustible background and / or use non-combustible mounting materials.

To achieve the most seamless transition between the panels, it is important to place them tightly against each other. You can do this by firmly pressing a loose panel against the already installed part before attaching it.

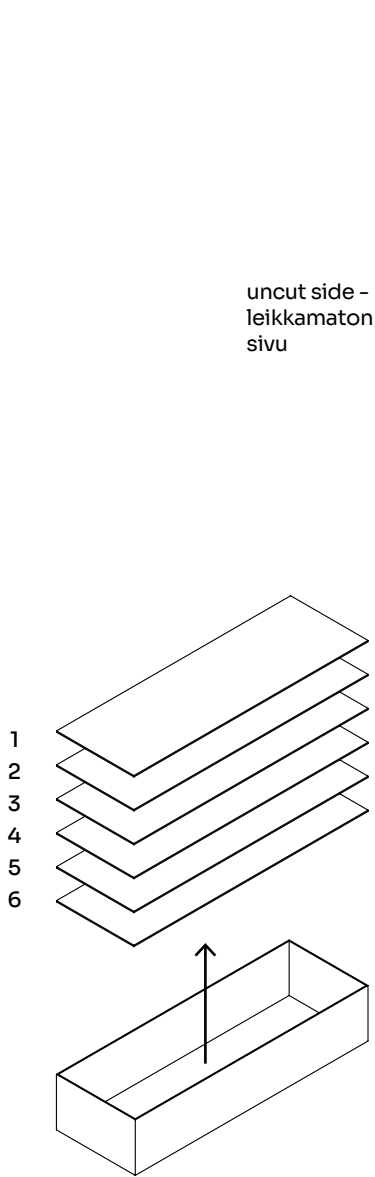
Koska PET-huopapaneelit on valmistettu kierrätysmateriaalista, niiden väreissä voi esiintyä pieniä sävyeroja. Väri vaihtelujen minimoimiseksi suosittelemme asentamaan paneelit samassa järjestyksessä kuin ne on pakattu laatikkoon. Akustiikkapaneelit on pakattu laatikkoon etupuoli ylöspäin.

PET-huopapaneeleja tulee käsitellä varoen kuljetuksen ja purkamisen aikana. Akustiikkapaneelin koko ja joustavuus vaativat yleensä kahden henkilön nostamaan sitä.

Jos asennat Mute-paneelit palosuojakäsiteltyinä, varmista että ne kiinnitetään palamattomaan taustamateriaaliin ja/tai käytetään palamattomia kiinnitystarvikkeita.

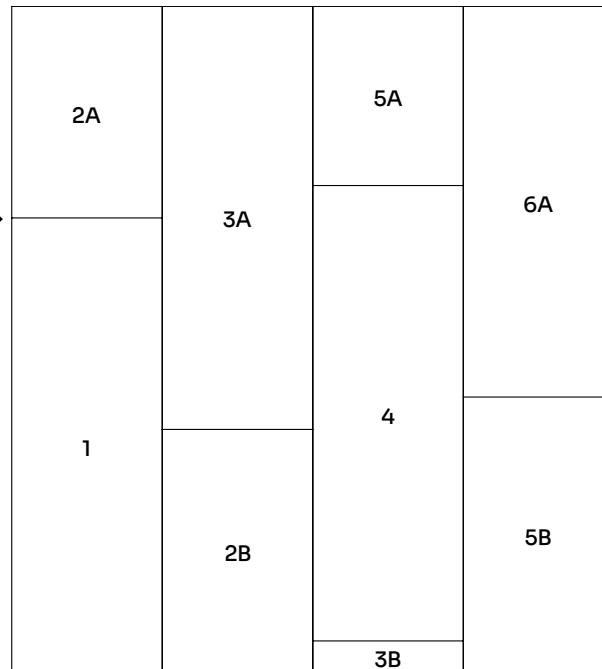
Saumattoman lopputuloksen saavuttamiseksi paneelit on asennettava tiiviisti toisiaan vasten. Tämä onnistuu painamalla irrallinen paneeli tukevasti jo asennetun paneelin reunaan vasten ennen kiinnittämistä.

Installation order - asennusjärjestys



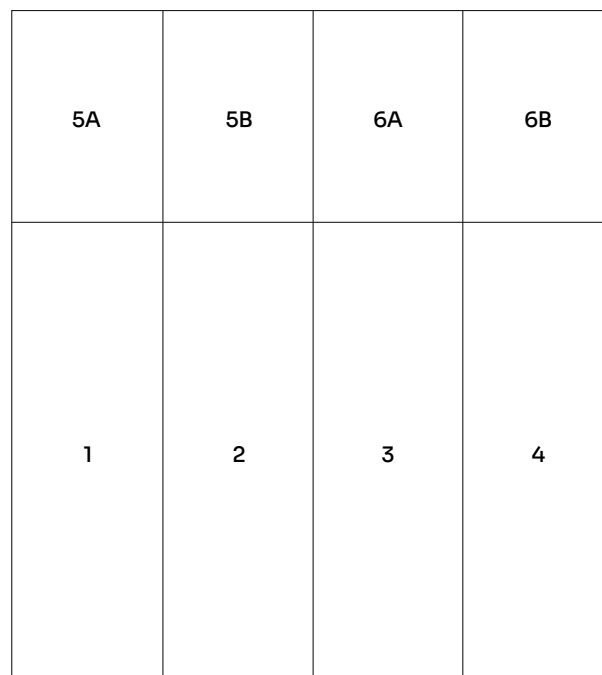
uncut side -
leikkamaton
sivu →

cut side - leikattu sivu
↓



If you need to stack the panels, we advise you to use the pattern as shown here. An asymmetric pattern ensures that the colour differences are less visible. Always place the cutting side on the outside (ceiling or floor side).

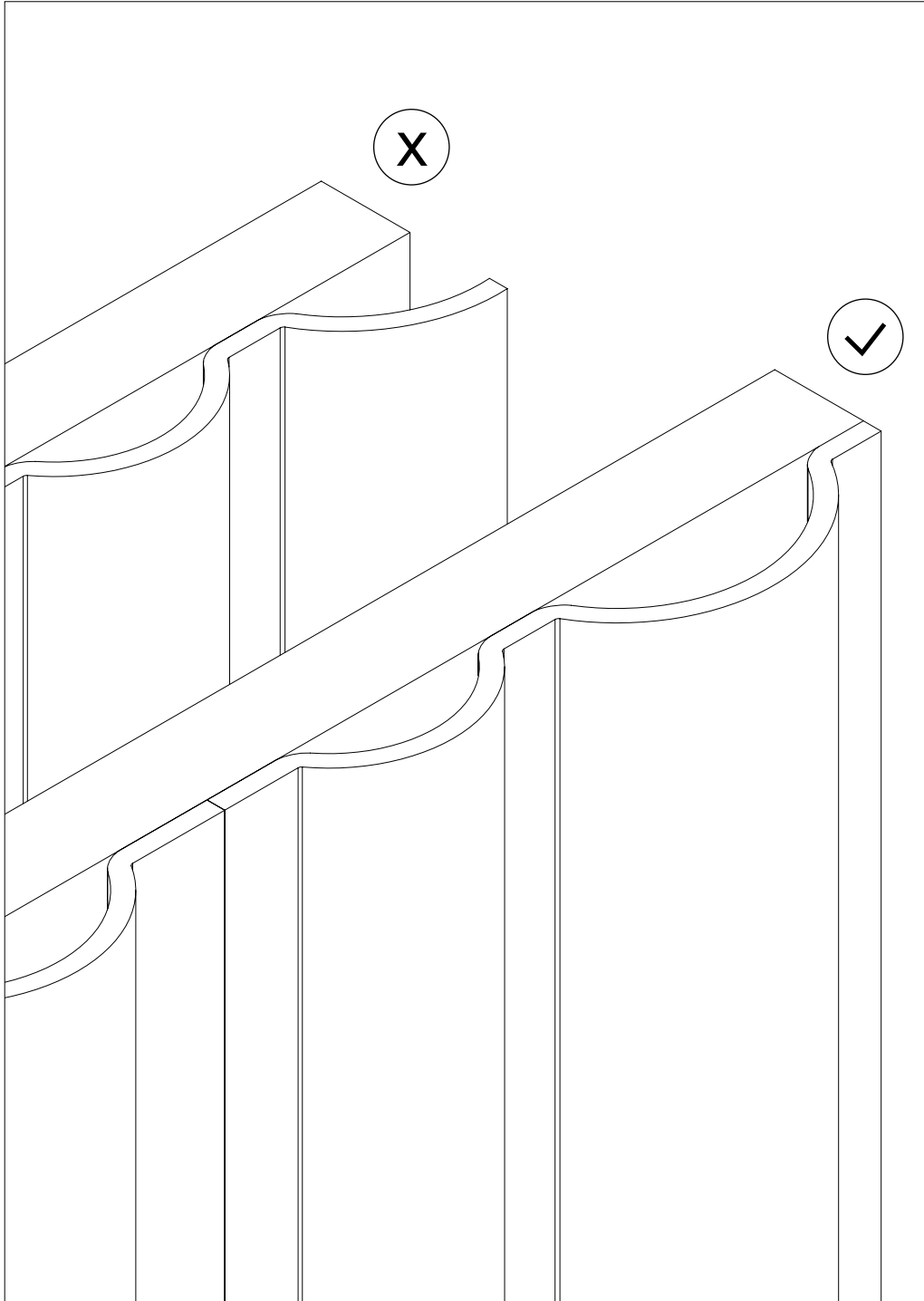
Jos akustiikkapaneelit täytyy päällekkäin, suosittelemme käyttämään tässä esitettyä asennuskuviota. Epäsymmetrinen kuvio varmistaa, että värierot ovat vähemmän näkyviä. Aseta leikkuupinta aina ulospäin (katon tai lattian puolelle).



Never use one panel to fill the missing smaller pieces. We advise cutting / installing the panels in the same order as stacked in a box to avoid colour differences.

Älä koskaan käytä yhtä akustiikkapaneelia puuttuvien pienempien palojen täyttämiseen. Suosittelemme akustiikkapaneelien leikkaamista/asentamista samassa järjestyksessä kuin ne on pakattu pakkaukseen värieröjen välttämiseksi.

Cutting panels to size - akustiikkapaneelien leikkaus



PET Felt panels can be cut using a circular saw or a blade cutter.

Circular saw

The best way to cut PET Felt panels is using a circular saw. We recommend testing the speed of the saw first to prevent the material from melting. If the cut sides of the panels get too rough, you can gently smoothen them with sanding paper.

Blade cutter

Smaller, tailor-made cut-outs and alterations can be made on-site with a snap-off blade cutter and a ruler.

Define how you would like to cut the panels. If a panel has flat areas in its pattern (such as Mute Fit or Mute Fraction*), make sure that every part you cut ends with a flat edge.

You can draw the reference markings for the cutting lines on the backside of the panel.

*See Appendix for the measurements of Mute Fit and Mute Fraction.

PET-huopalevyjä voidaan leikata pyörösahalla tai katkoteräveitsellä.

Pyörösaha

Paras tapa leikata PET-huopalevyjä on käyttää pyörösahaa. Suosittelemme testaamaan sahan nopeutta ensin materiaalin sulamisen estämiseksi. Jos paneelien leikatut sivut ovat liian karheat, voit hioa ne varovasti hiomapaperilla.

Katkoteräveitsi

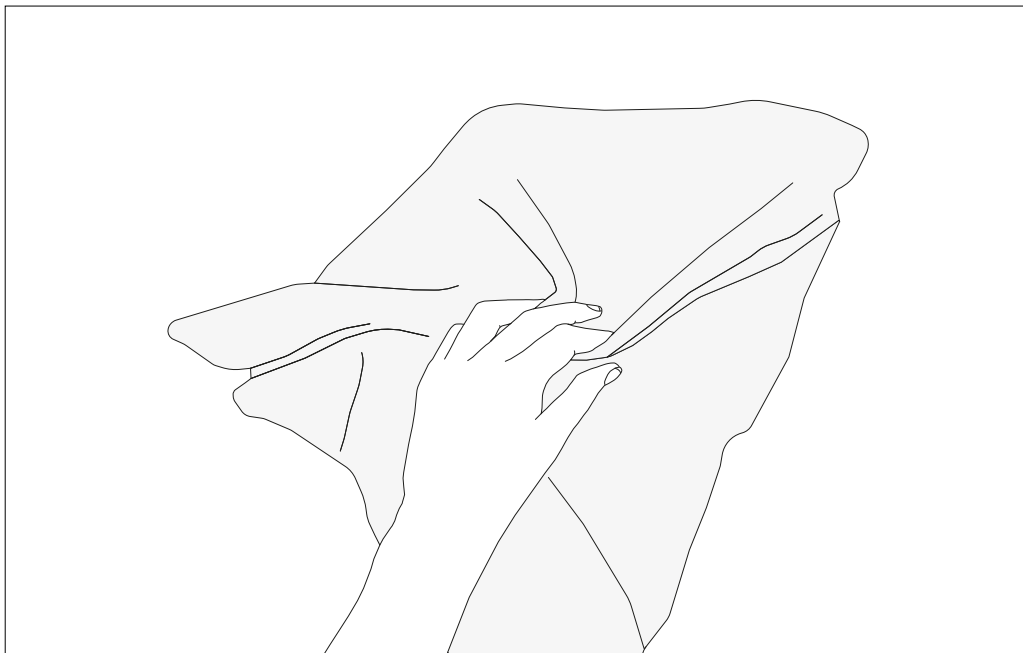
Pienempiä, mittatilaustyönä tehtyjä leikkauksia ja muutoksia voidaan tehdä paikan päällä katkoteräveitsellä ja viivaimella.

Määrittele, miten haluat leikata paneelit. Jos paneelin kuviossa on tasaisia alueita (kuten Mute Fit tai Mute Fraction katso liite*), varmista, että jokainen leikattu osa päättyy tasaiseen reunaan.

Voit piirtää leikkausviivojen viitemerkinnät paneelin takapuolelle.

Installation using an adhesive - asennus liimaamalla

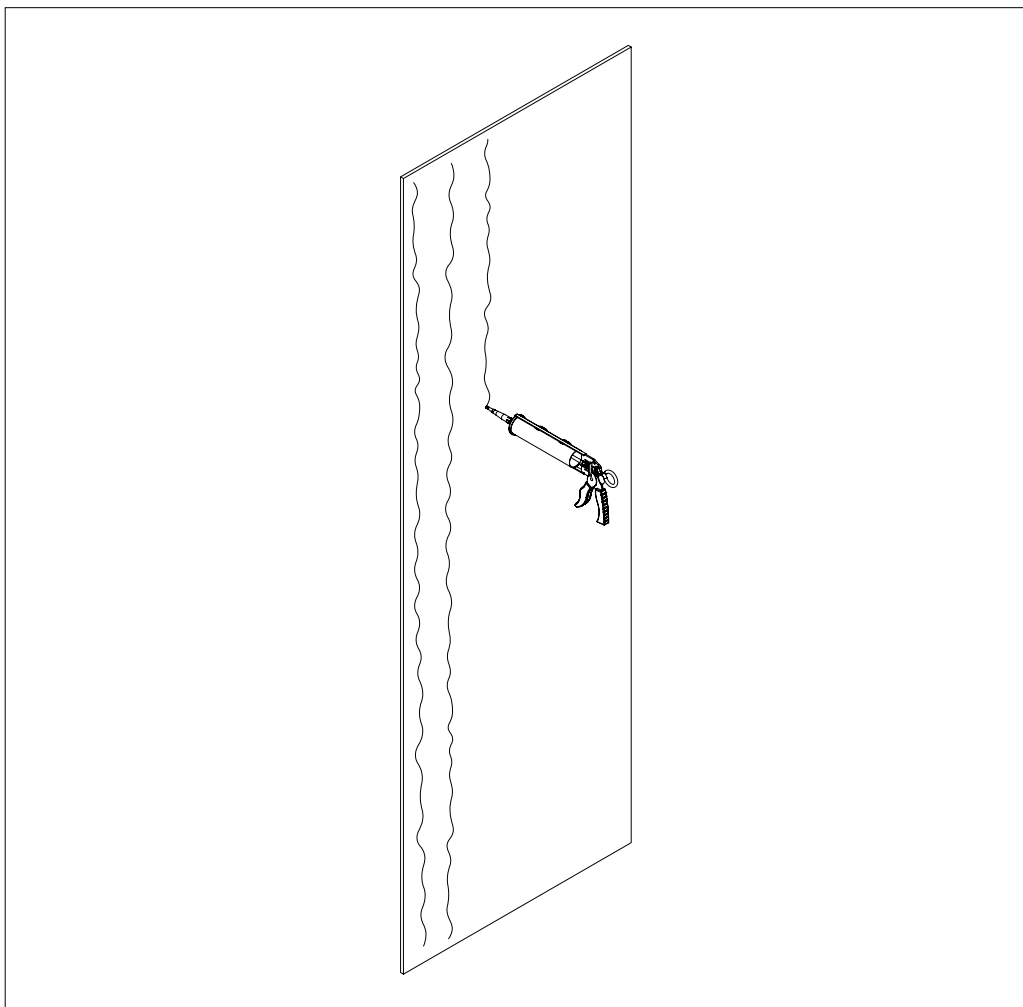
1 Prepare the surface - valmistele pinta



Make sure the surface is flat and clean.

Varmista, että pinta on tasainen ja puhdas, eikä siinä ole pölyä tai muuta tartuntaa heikentävää likaa.

2 Apply the adhesive - levitä liima

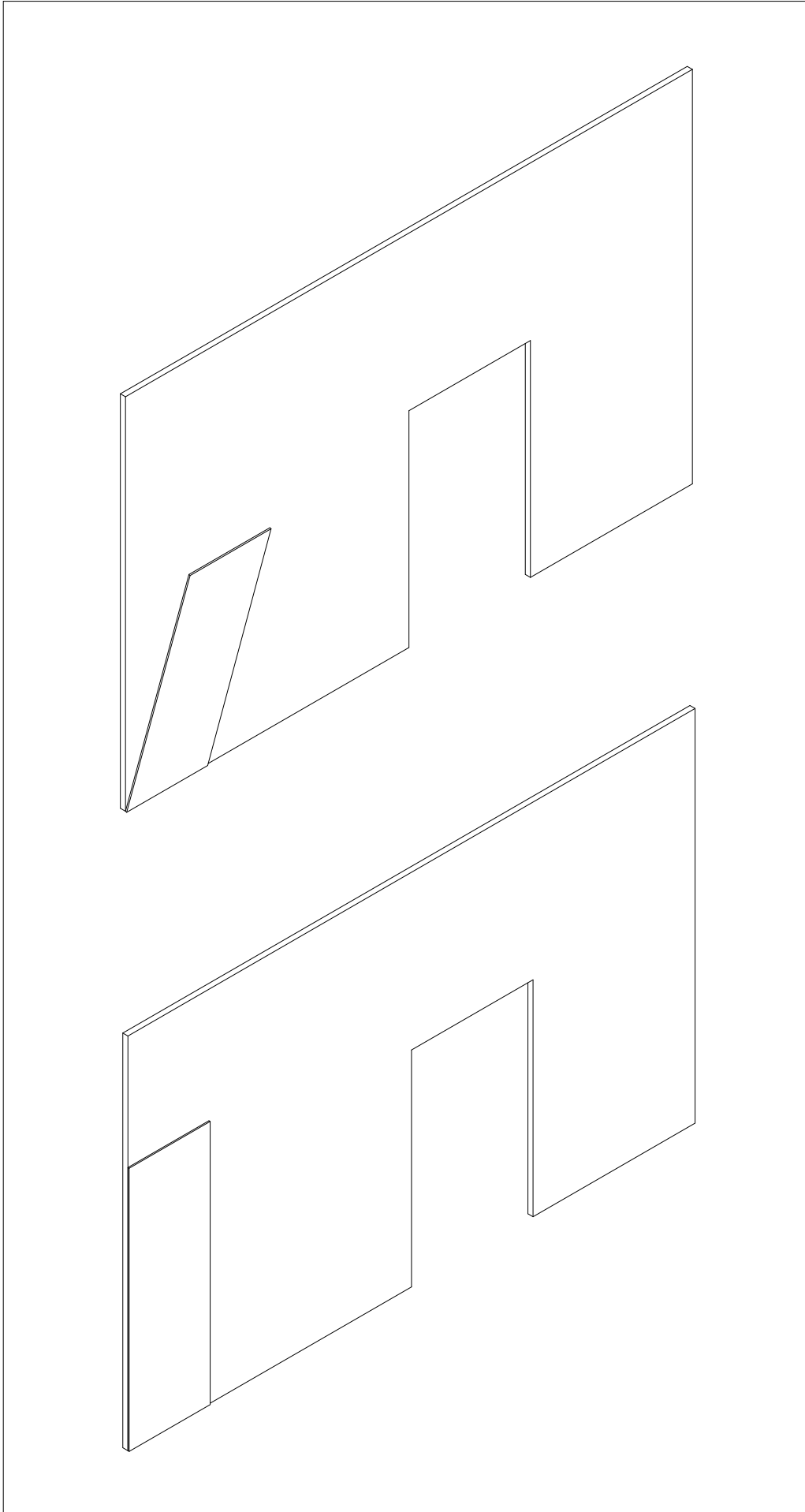


Apply the adhesive on the backside of the panel following the manufacturer's instructions.

Levitä liima akustiikkapaneelin takapuolelle noudattaen valmistajan ohjeita.

3

Mount the panels - akustiikkapaneelien asennus



Place the panel against the surface, starting at the bottom. Make sure it is properly aligned using a level.

Press the panel firmly against the surface, making sure that corners and edges are properly attached. *

Repeat these steps until the installation is complete.

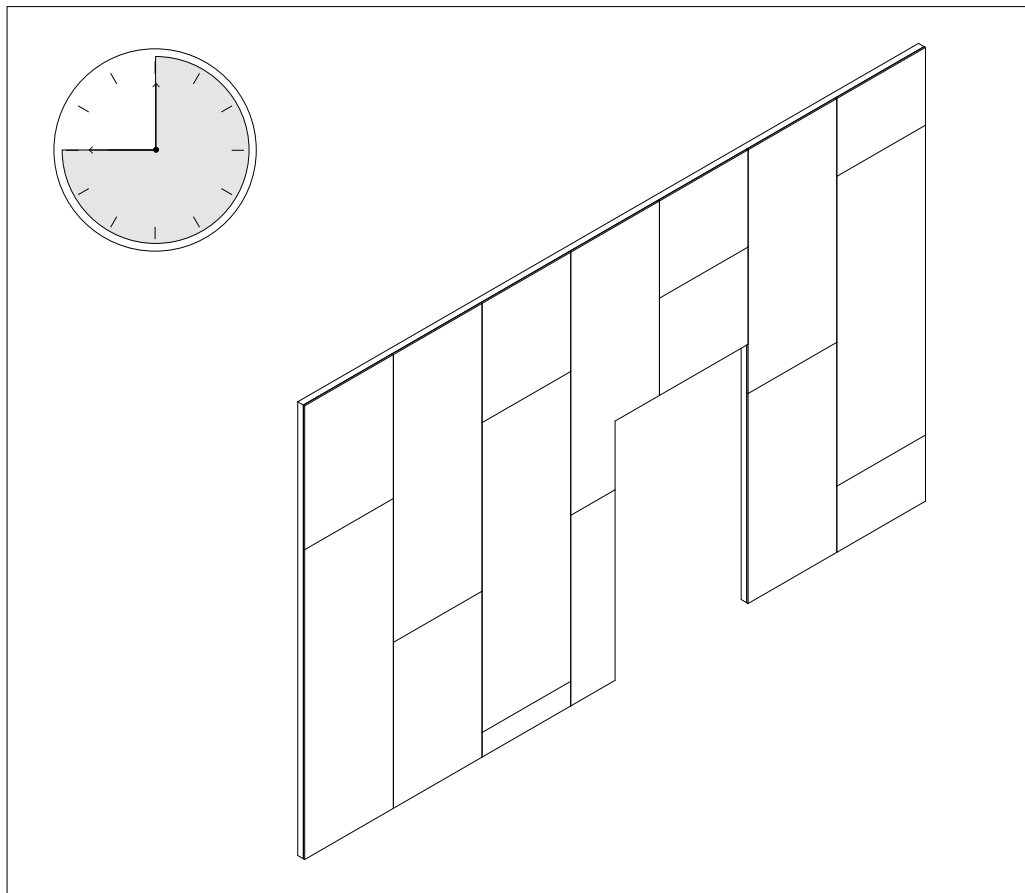
* Mute Peak is a bendable panel that can be applied on both flat and curved surfaces. To ensure the panel is properly attached to the surface, press onto the panel until the adhesive has fully dried out. If the surface allows for it, use a nail gun to fasten the edges of the panel.

Aseta akustiikkapaneeli pintaa vasten alhaalta alkaen. Varmista, että se on oikein kohdistettu vatupassin avulla.

Paina paneelia tiukasti kiinnityspintaa vasten ja varmista, että kulmat ja reunat ovat kunnolla kiinni. * Toista nämä vaiheet, kunnes asennus on valmis.

* Mute Peak on taivutettava akustiikkapaneeli, jota voidaan käyttää sekä suorilla että kaareville pinnoille. Varmistaaksesi, että akustiikkapaneeli on kunnolla kiinnitetty, paina sitä kiinnityspintaa vasten, kunnes liima on täysin kuivunut. Käytä viimeistelynaulainta akustiikkapaneelin reunojen kiinnittämiseen, mikäli mahdollista.

4 Allow the adhesive to cure - anna liiman kovettua

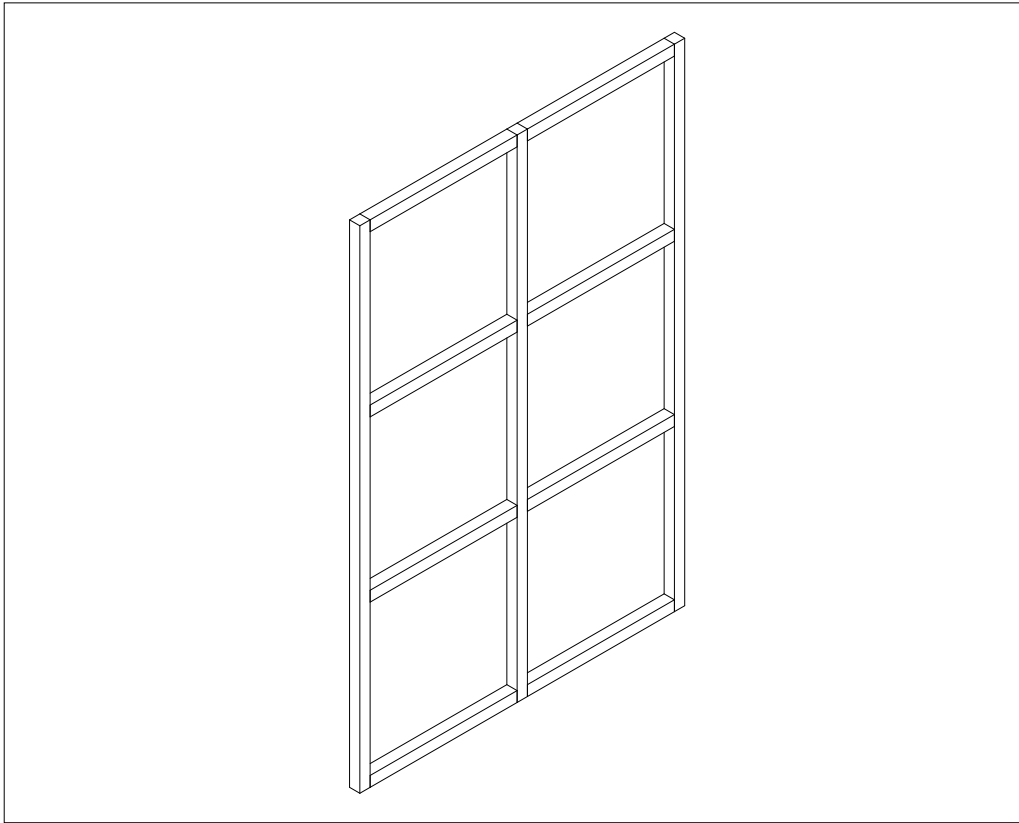


The curing time may vary, follow the adhesive manufacturer's instructions.

Liiman tartunta-aika ja kovettumisaika vaihtelee valmistajasta riippuen. Noudata valmistajan ohjeita.

Installation using a nail gun - asennusohje naulaamalla

1 Prepare wooden framework - asenna puurunko



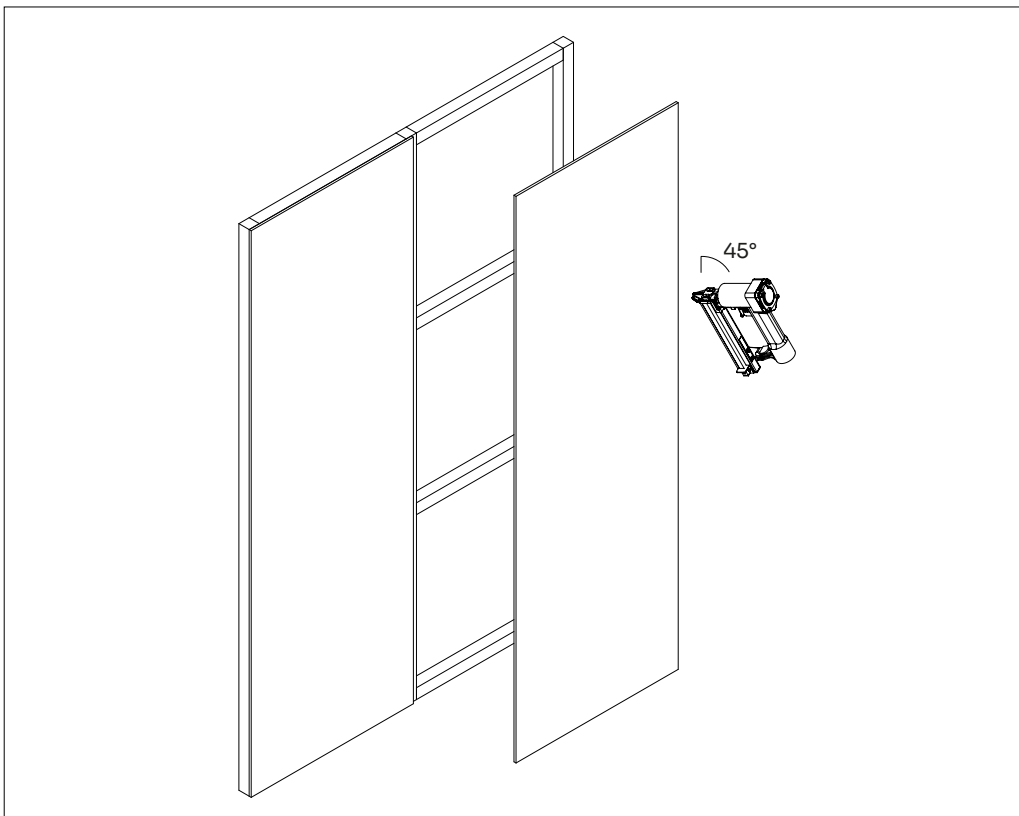
A wooden framework is necessary if you install the panels using a nail gun.

Make sure the frame is levelled. You can use a level to check that.

Asenna puinen runko, ennen akustiikkapaneelien asennusta.

Varmista vatupassilla ennen akustiikkapaneelien asennusta, että runko on suora.

2 Install the panels - akustiikkapaneelien asennus



Test the pressure of the nail gun and adjust it, so that the nails don't go too deep into the material.

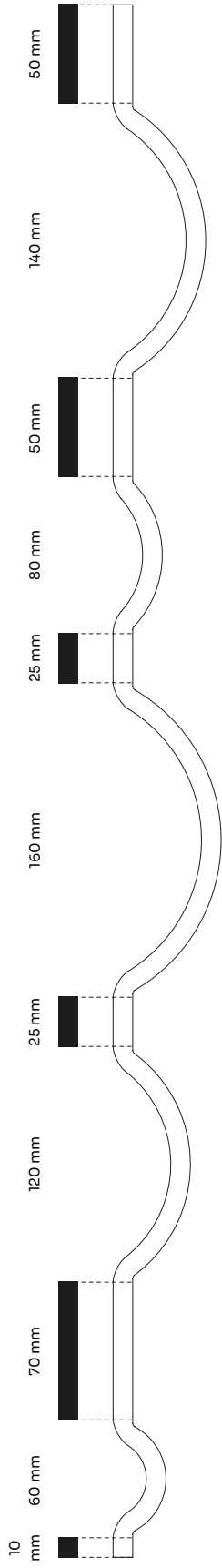
For a better grip of the headless nail, the nails should be applied at an angle of approximately 45°.

Varmista viimeistlynaulaimen paine, sekä säätä sitä tarvittaessa, niin että naula ei uppoa liian syväällä akustiikkapaneeliin.

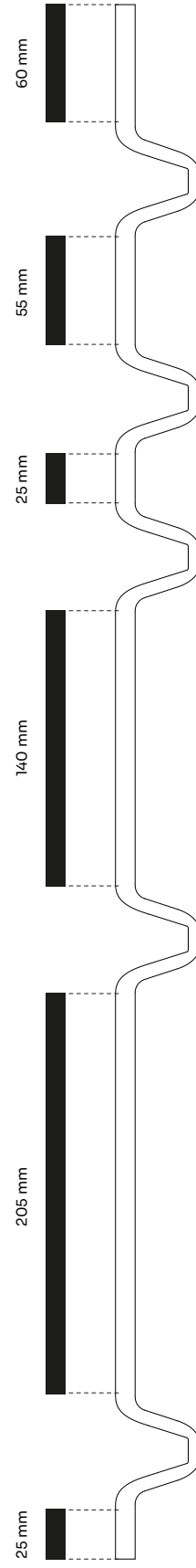
Paras pito saavutetaan, kun viimeistelynaula kiinnitetään 45° kulmassa.

Appendix - liite

Mute Fit



Mute Fraction



DeVorm



JV Tuonti Oy
Pyymosantie 5 a
01720 Vantaa

T +358 45 3238 238
E myynti@jvtuonti.fi
W www.jvtuonti.fi