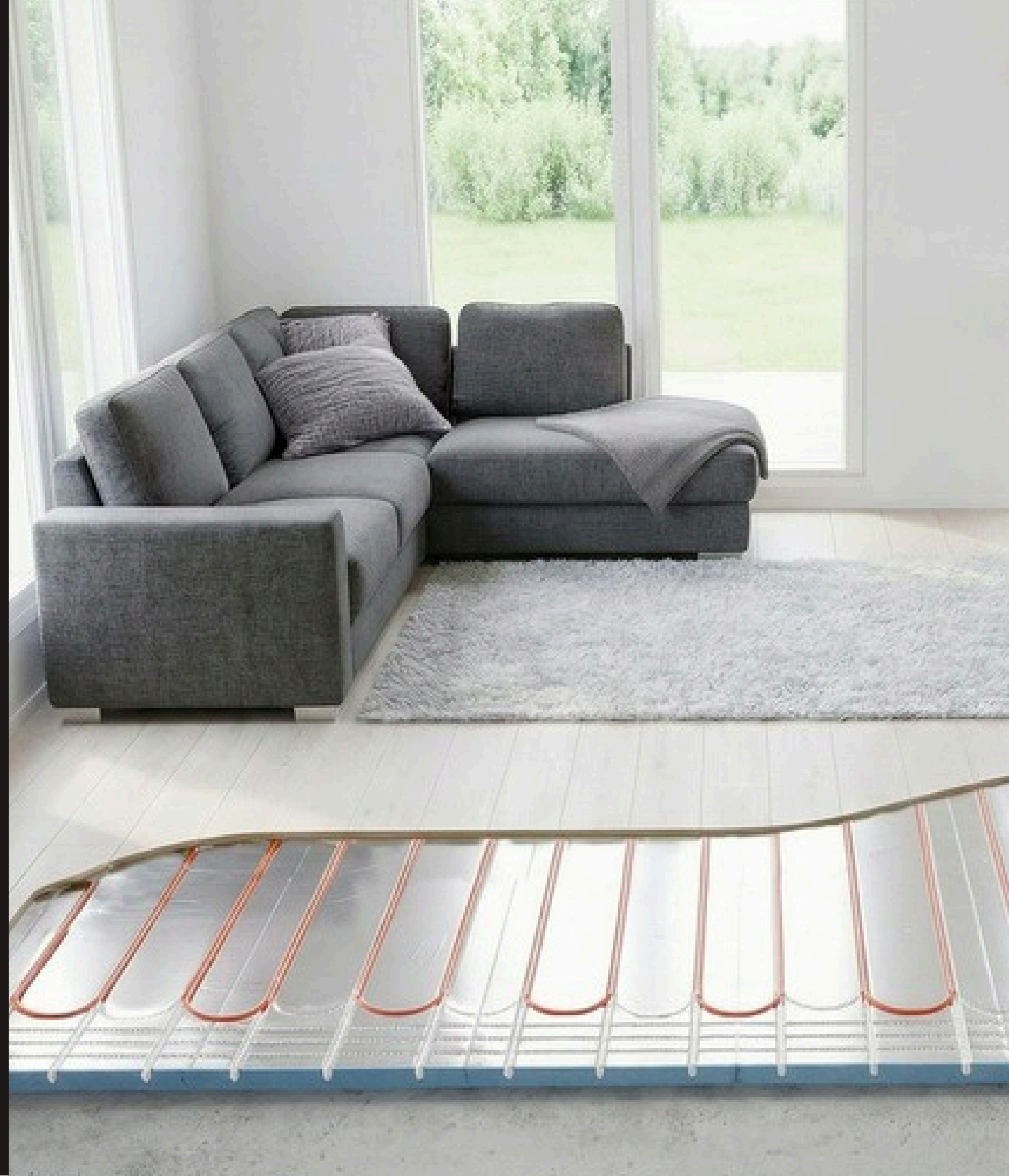


TOPWAY Lattialämmityslevy

Helpoin, laadukkain ja silti edullisin lattialämmityslevy -
asennat nopeasti ja säästät kustannuksissa





Todella helppo ja nopea asennus

Jopa naapurisi pystyisi tähän.

- Valmiit esileikatut putkiurat
- 50% nopeampi asennus
- Ei vaadi erikoistyökaluja



Markkinoiden edullisin ratkaisu

Paras kokonaisuus: hinta, laatu, helppous ja yhteensopivuus.



Uskomattoman helppoa

Lattialämmitysputki käytännössä vain painetaan esileikattuun OMEGA-muotoiseen putkiuraan.



Kestää oikeasti käyttöä

XPS:n puristuslujuus kestää vuosia, toisin kuin esimerkiksi EPS. Ei painumia tai elämistä vuosien aikana.



Optimoitu saneeraukseen

Kevyempi ja lujempi kuin EPS lattialämmityslevyt.



TOPWAY

Todistettavasti markkinoiden edullisin ratkaisu

Paras kokonaisuus:

- Hinta
- Laatu
- Asennusnopeus
- Yhteensopivuus

Yli 10 vuoden kokemus, yli 100 000 myytyä levyä Suomessa, tuhansia tyytyväisiä asiakkaita ja nopeat toimitukset Nokian varastolta.

“**Kun lasket mukaan hinnan, asennuksen helppouden ja kestävyuden – Topway on kokonaisedullisin valinta.**”





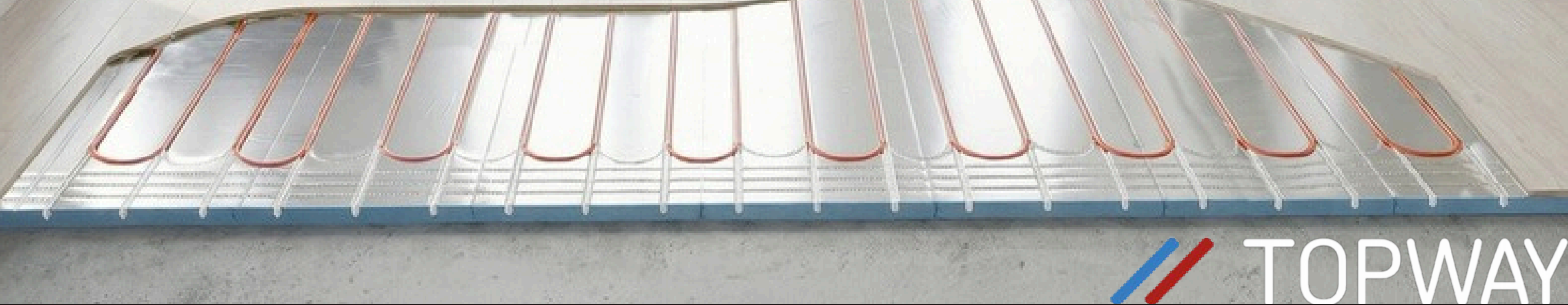
Näin se toimii käytännössä: todella helppo ja nopea asennus

Topway 600 × 1200 × 25 mm lattialämmityslevy on kokonaisuudessaan matala ratkaisu, kun lattian pintamateriaali voidaan asentaa suoraan levyn päälle ilman erillisiä valutöitä.

- 1.** Kaikki tarvittavat putkiurat ovat valmiina samassa levyssä.
- 2.** Leikkaustyön tarve on saatu vähennettyä lähes nollaan
- 3.** Putki vain napsautetaan jalalla paikalleen Ω -muotoiseen uraan.
- 4.** Asennus onnistuu yhdeltä henkilöltä nopeasti ja kyykistelemättä.

“ **Jopa 50 % nopeampi putken asennus verrattuna perinteisiin uralevyihin.** ”

- Ei erillisiä kääntölevyjä
- Leikkaustyötä todella vähän
- Vähemmän virheitä, vähemmän työtä



Optimoitu saneeraukseen: mukautuva ja laadukas ratkaisu

Kuivarakenteinen ratkaisu

- ei betonivalua
- ei märkiä työvaiheita
- ei kuivumisaikoja



Nopea ja helppo asennus

- Kevyt käsitellä
- Valmiit urat putkille
- Asennus etenee ilman odottelua



Tasainen ja miellyttävä lämmönjako

- Alumiinikalvo jakaa lämmön tasaisesti
- Nopeasti reagoiva lattialämmitys
- Ei valutöiden riskejä rakenteisiin
- Kestää pitkäaikaista käyttöä



Suunniteltu saneeraukseen ilman kompromisseja käytössä tai kestävydessä.



Topway lattialämmityslevy on kehitetty saneerauskohteisiin, joissa työn lopputuloksen laatu ratkaisevat. Kuivarakenteinen ratkaisu mahdollistaa tehokkaan lattialämmityksen ilman raskaita työvaiheita tai pitkiä kuivumisaikoja.

Yhteensopiva useimpien järjestelmien kanssa: ei lukittua järjestelmää

Yhteensopiva mm.:


- PERT, PEX ja komposiitti.
- Kaikki putket jotka ovat Ø16 mm.

Topway AluXPS ei sido sinua yhteen valmistajaan tai järjestelmään. Lattialämmityslevy toimii kaikkien Ø16 mm lattialämmitysputkien kanssa.

Helppo täydentää, huoltaa ja laajentaa myöhemmin

“
Et ole sidottu yhteen valmistajaan tai järjestelmään.
”



 **TOPWAY**

Vertailu: Miksi XPS on turvallisin valinta?

XPS-materiaalin kiistattomat hyödyt:

- ei painu
- ei "elä" vuosien saatossa
- imee vähemmän kosteutta

XPS on materiaalina jopa puolet kevyempää kuin EPS, mutta tarjoaa silti paremman pitkäaikaisen puristuslujuuden.

XPS-lattialevy kestää vuosiakin painavien huonekalujen kuten, kaapistojen, sohvien ja ruokapöytien painoa. Ilman painaumia.

XPS on parempi, kuin EPS. Kysy vaikka ChatGPT:ltä.

	Topway lattialämmityslevy (AluXPS-uralevy)	EPS-lattialämmityslevy
Todellinen käyttöikä	Pitkä	Lyhyempi raskaassa käytössä
Paino/kestävyys	Kevyt, mutta kestävämpi	Raskaampi ja silti rakenteellisesti heikompi
Käytössä merkityksellinen kestävyys	Erinomainen	Keskinkertainen
Painuminen ajan myötä	Ei painu	Voi painua kuormituksen alla
Kosteuden imeytyminen	Erittäin vähäinen (< 0,2 %)	Suurempi (< 0,5 %)
Mittapysyvyys	Hyvä – säilyttää muotonsa	Heikompi
Soveltuvuus saneeraukseen	Erittäin hyvä	Riippuu kuormituksesta
Soveltuvuus märkätiloihin	Hyvä	Rajoitetumpi
Valmistustapa	Suulakepuristettu, jatkuva prosessi	Paisutettu höyryllä
Solurakenne	Täysin yhtenäinen ja suljettu	Avoimempi, rakeinen
Pitkäaikainen puristuslujuus	Korkea – kestää kuormaa vuosien ajan	Selvästi alhaisempi
Lyhytaikainen puristuslujuus	300–400 kPa	300–400 kPa

Tätä et löydä kilpailijoilta

1. XPS-levy kevyempi ja kestävämpi kuin EPS.
2. Kaikki putkiurat samassa levyssä.
3. Esileikatut siirto- ja kääntöurat.
4. Jopa 50 % nopeampi asennus.
5. Ei lukittua järjestelmää.

Valmistuksessa ei käytetä EU:ssa kiellettyjä HBCD- tai HCFC-yhdisteitä, vaan valmistuksessa hyödynnetään CO₂-tekniikkaa, jonka **GWP** (Global warming potential) on lähes 0.

“ XPS on materiaalina jopa puolet kevyempää kuin EPS, mutta tarjoaa silti paremman pitkäaikaisen puristuslujuuden. ”



Topway on suomalaisiin olosuhteisiin erikoistunut lattialämmitysratkaisujen toimittaja, jonka tuotteet on suunniteltu käytännön asennustyöhön, pitkäaikaiseen kestävyyteen ja yhteensopivuuteen.

Topwayn -lattialämmityslevy ei ole kompromissi hinnan, helppouden ja laadun välillä – vaan harkittu kokonaisuus, jossa jokainen yksityiskohta palvelee asentajaa ja lopullista käyttäjää.

Tekniset tiedot

- ø16mm lattialämmitysputkelle
- Omegan muotoiset, itsestään putken lukitsevat putkiurat 16mm putkelle
- materiaali umpisoluinen XPS
- täyttää uusimman Eurooppalaisen standardin EN13164 + A12015 vaatimukset
- alumiinikalvon paksuus 0,1mm
- vedenkestävä
- vesihöyryn diffuusiovastuskerroin (μ)100
- kapillaarisuus 0
- vesihöyryn läpäisevyys Sd <2,5 m
- vedenimeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa <0,2 % vol.
- levyn koko 600 × 1200 × 25mm
- 3 siirtouraa
- urien välinen etäisyys 200mm
- lattialämmitysputken menekki n. 5m/m²
- esileikatut siirto- ja kääntöurat
- tiheys 33+/-3kg/m³
- puristuslujuus >300 kPa
- voidaan työstää tavallisilla työkaluilla
- lämmönjohtavuus 0,035 W/(mK)
- paino n. 1 kg/m²
- käyttölämpötila -50°C / +75°C
- asennusalustan epätasaisuus max 3mm / 2m
- Eurooppalainen paloluokitus B (Euro Class)

Laskuri

Löydät sivuiltamme helpon laskurin, jolla näet heti kuinka paljon levyjä tarvitset kohteessasi.

Toimitusaika 1-4 arkipäivää.

[Tarkista laskurilla](#)