



SPU Eristeet

SPU-eristelevyt ovat tehokkaita lämmöneristäjiä, jotka soveltuvat sekä uudis- että korjausrakentamiseen. Levyjen lämmöneristeenä on polyuretaani, jota on käytetty kaikkien vaativimpien rakennuskohteiden lämmöneristeenä jo 40 vuoden ajan. Tänä päivänä polyuretaani on miltei ainoa eristemateriaali esimerkiksi jääkaapeissa ja teollisuuden vaatimissa putkieristeissä.

SPU Eristeet ovat turvallisia ja ekologisia tuotteita, jotka on luokiteltu rakennusmateriaalien puhtaimpaan päästöluokkaan M1. Tämä luokitus on sama kuin luonnonmateriaaleilla. Kaikilla SPU-tuotteilla on 10 vuoden takuu.

SPU Joka Kodin Eristeet

SPU SAUNA-SATU

Alumiinipaperi eristelevyn molemmin puolin. Saunan seinien ja kattojen sekä kosteiden tilojen kattopintojen eristeeksi.

SPU VINTTI-IITA

Muovipinnoitettu paperipinta eristelevyn molemmin puolin. Yläpohja- ja ulkoseinä-rakenteiden uudis- ja korjausrakentamiseen.

SPU ANSELMI

Eristelevyyn liimattu pintalevyksi Allergia- ja Astmalaiton hyväksymä 9 mm:n paksuinen kipsilevy. Seinien ja kattojen sisäpuoliseen lämmöneristämiseen.

SPU WILHELMI

Eristelevyyn liimattu pintalevyksi 11 mm:n paksuinen pohjamaalattu lastulevy. Seinien, lattioiden ja kattojen sisäpuoliseen lämmöneristämiseen.

SPU-tuotevalikoimaan kuuluu lisäksi lukuisia vakio- ja erikoislevyjä.

SPU ERISTEET

SPU Systems Oy
Sillanpäänkatu 20
PL 98, 38701 Kankaanpää

Puhelin (02) 572 770
Faksi (02) 572 7723
www.spu.fi

SPU ERISTEET

SPU ANSELMI

SPU WILHELMI



Lisätietoa helposta ja tehokkaasta eristämisestä osoitteessa www.spu.fi.
Neuvoja ja tarkempaa tuotetietoa saat myös palvelunumerostamme (02) 572 770.

SPU ERISTEET

SPU ANSELMI

Levykoko: 600 x 2600 mm
Eristevahvuus: 30 tai 60 mm
Pontti: puolipontti pitkällä sivuilla
Pinnoite: 9 mm:n paksuinen reunaohennettu kipsilevy

SPU WILHELMI

Levykoko: 600 x 2600 mm
Eristevahvuus: 30 tai 60 mm
Pontti: puolipontti pitkällä sivuilla
Pinnoite: 11 mm:n paksuinen pohjamaalattu lastulevy

SPU Anselmi ja SPU Wilhelmi ovat valmiiksi pinnoitettuja eristelevyjä uudis- ja korjausrakentamiseen. Eristelevyt soveltuvat seinien, kattojen ja lattioiden sisäpuoliseen lämmöneristämiseen sekä yhdessä muiden SPU Eristeiden kanssa myös kylmien tilojen lämmöneristämiseen.

Tilaa säästävät

SPU Anselmi ja SPU Wilhelmi ovat erittäin tehokkaita lämmöneristeitä, jotka mahdollistavat noin 40 mm kapeamman seinärakenteen kuin eristettäessä vastaavantehoisella villamäärällä. Hyötykäyttöön jää mahdollisimman paljon neliöitä, lisäksi ovenpielet ja ikkunasyvennykset rakentuvat siroiksi.

Helpot ja nopeat

SPU Anselmi ja SPU Wilhelmi ovat parhaimmillaan remonttikohdeissa, joissa uusi eristekerros voidaan asentaa suoraan vanhan terveen rakenteen päälle. Eristelevyn kiinnittäminen on nopeaa ja helppoa, eikä remontoitavia huoneita tarvitse tyhjentää. Kevyitä eristelevyjä voidaan leikata, jyrsiä ja porata mittatarkasti. SPU Anselmi ja SPU Wilhelmi sopivat sekä kivi- että puurakenteiden yhteyteen.

Rakenteita suojaavat

Lisäeristeet suojaavat vanhaa rakennetta kosteudelta ja ehkäisevät homevaurioita. SPU Anselmin ja SPU Wilhelmin ansiosta rakenteesta tulee terveen tiivis, eikä erillistä ilman- tai höyrynsulkukerrosta tarvita. Liitoskohtien tiiveys varmistetaan saumavaahdolla.

Tutkitusti turvalliset

SPU Anselmi ja SPU Wilhelmi eivät vety, kutistu, lahoa tai homehdu. SPU Eristeiden toimivuus on todettu useissa puolueettomissa tutkimuksissa, joita ovat suorittaneet muun muassa Tampereen teknillinen yliopisto (TTY) ja Valtion teknillinen tutkimuskeskus (VTT).

SPU ANSELMI SPU WILHELMI

NÄIN HELPPOA

ON ERISTELEVYN

ASENTAMINEN



1. Eristelevyjen työstövälineiksi käyvät normaalit käsityökalut kuten käsisaha ja mattopuukko. SPU Anselmin ja SPU Wilhelmin läpiporaamiseen riittää normaali rasiapora.



2. Voit asentaa SPU Anselmin ja SPU Wilhelmin suoraan terveen seinän päälle. Sahaa levyt 15–20 mm huonekorkeutta matalammiksi.



3. Mikäli seinärakenteessa on vanha höyrynsulku suoraan pintalevyn alla, poraa siihen reikiä 10 mm:n poranterällä, noin 10 reikää/m².



4. Pursota ohut nauha saumavaahtoa ennen ensimmäisen levyn asentamista nurkan pystysaumaan. Asenna eristelevy asennuskiilojen varaan noin 10 mm irti lattiasta. SPU Anselmi -eristelevyssä jalkalistan kiinnittämiseen tarvittava vanerivahvike jää lattianrajan.



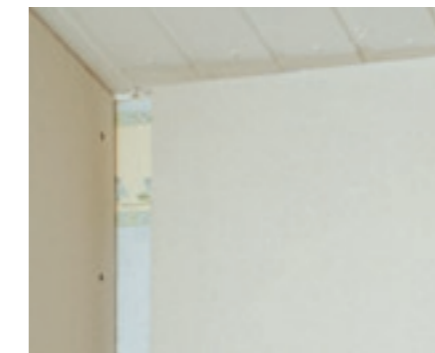
5. Ruuvien väli on 300 mm ja etäisyys reunasta 15 mm. Jos liimaat levyt seinään, voi ruuvien väli olla 450 mm. Kattoon asennettaessa ruuvien välinen etäisyys on 150 mm.



6. Pursota levyjen ponttisaamaan ohut nauha saumavaahtoa. SPU Anselmi ja SPU Wilhelmi -eristelevyt muodostavat riittävän höyrynsulun rakenteeseen, joten niiden yhteyteen ei tarvita erillistä höyrynsulkua.



7. Vaahdota levyjen ala- ja yläsaumat sekä nurkat kiinnityksen jälkeen. Lattia on hyvä suojata esimerkiksi maalarinteipillä ennen vaahdotusta.



8. Nurkan asennus tehdään pusku-liitoksella. Pursota levyjen liitoskohtaan ohut nauha saumavaahtoa.



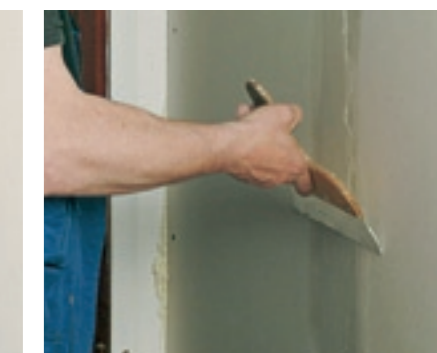
9. Voit tehdä sähköasennukset usealla eri tavalla. Vanhat oppoasennukset voit jättää paikalleen asentamalla rasioihin korotusrankaat. Voit suorittaa asennuksen myös ns. pinta-asennuksena. Tällöin sähköjohtojen asennuksessa käytetään jalka- ja asennuslistoja, joiden sisällä sähköjohtot kulkevat. Noudata sähkötoisissa aina voimassa olevia sähköturvallisuusmääräyksiä. Muista tiivistää läpiviennit huolellisesti saumavaahdolla.



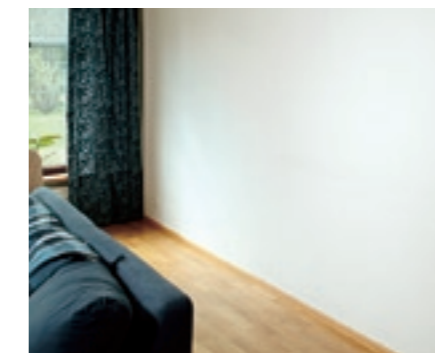
10. Leikkaa purseet pois saumavaahdon kuivuttua.



11. SPU Anselmi on reunaohennettu, joten liimaa saumojen päälle paperinen saumanauha. SPU Wilhelmin saumauksessa kannattaa käyttää akryylikittää, kuten lastulevyissä yleensäkin.



12. Tasoita saumat kipsilevytasoteella ennen lopullista pintakäsittelyä. Näin varmistat tasaisen seinäpinnan.



13. SPU Anselmin pinnan voit maalata, tapetoida tai kaakeloida kipsilevyvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Tee SPU Wilhelmin pintakäsittely lastulevyvalmistajan ohjeiden mukaisesti.

LATTIAN ERISTÄMINEN

SPU Wilhelmi -eristelevyt ladotaan vanhan, riittävän tasaisen lattian päälle ja saumat tiivistetään saumavaahdolla. Lautaparketti ja paksu laminaatti asennetaan eristelevyn päälle alusmattoa käyttäen. Muovimatto voidaan liimata pintaan poikittain asennetun 10 mm:n paksuisen lastulevyn päälle. Lastulevyt kiinnitetään ruuveilla toisiinsa.

Jos lattia eristetään SPU Anselmilla, kiinnitetään pintaan saneerauslaastilla 13 mm:n kipsilevy. Noudata kiinnittämässä kipsilevyvalmistajan ohjeita.

IKKUNAT JA OVIAUKOT

Ikkuna- ja oviaukkojen kohdalla levyyn tehdään lovitukset. Ikkunakarmin tiiveys varmistetaan saumavaahdolla. Karmillistoitus tehdään esimerkiksi L-listalla.

Patterit voidaan joko irrottaa tai asennustyö voidaan toteuttaa kuten ikkuna- ja oviaukkojen kohdalla jättämällä patterin tausta eristämättä ja listoittamalla sen ympärys ikkunapielien tavoin. Patteriputket voidaan jättää eristelevyjen väliin syntyvään tilaan, joka täytetään villalla ja peitetään listalla.