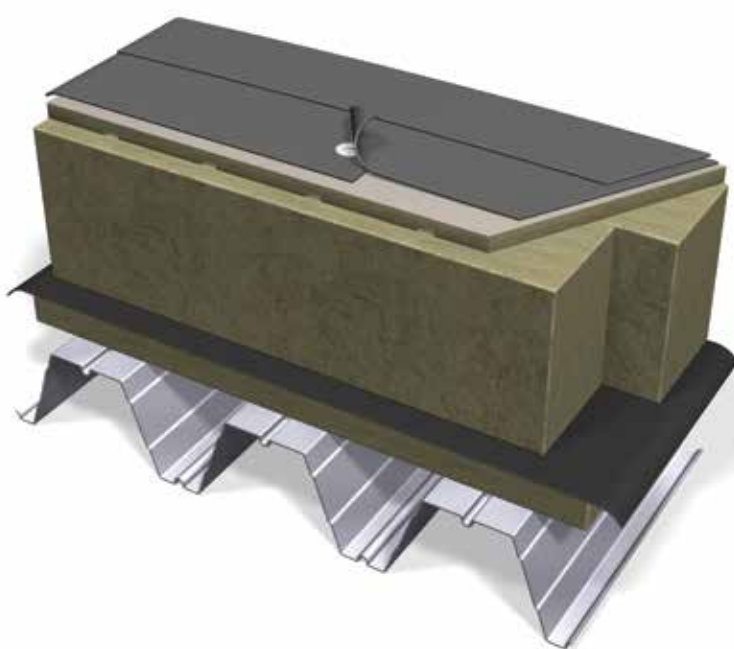




ASENNUSOHJE PAROC ROL -TUOTTEILLE

Tämä ohje toimii lisäyksenä "Loivien kattojen asennusohjeelle" ja käsittelee lamellin erityispiirteitä. Lue myös "Loivien kattojen asennusohje" ennen asennustyön aloitusta.

PAROC ROL -tuotteet on kehitetty loivien kattojen lämmöneristeeksi. ROL-tuotteet ovat eristelamelleja, ja näin ollen eroavat levyeristeistä. Lamellien asennuksen helpottamiseksi, mahdollisten ongelmatilanteiden välttämiseksi ja työn sujuvuuden takaamiseksi olemme tehneet avuksenne tämän asennusohjeen. Lisätietoja: www.paroc.fi



1 LAMELLIEN KÄSITTELY JA ASENNUS

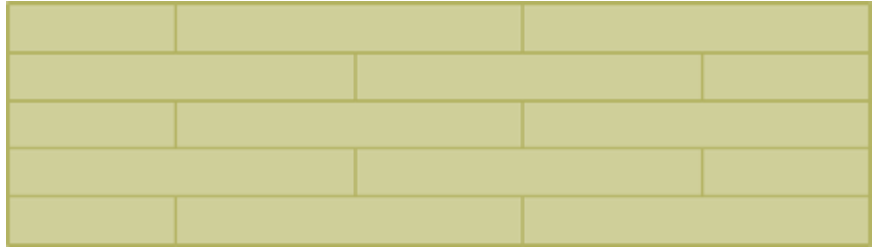
Tuotteet toimitetaan PAROC PROOF -kattolamelliyhdistelmänä tai puulavalla. PAROC PROOF -kattolamelliyhdistelmä on uusi parannettu pakkaus, jossa perinteinen puulava on korvattu kivivillasta valmistetuilla tuilla. Ratkaisulla pystytään vähentämään työmaalle kulkeutuvaa jätemäärää ja säästämään tilaa katolla. Taakkaa kannattelevat villatuet on valmistettu lamellien raaka-aineesta, joten ne voidaan kätevästi käyttää osana katon eristystä. PAROC PROOF -kattolamelliyhdistelmä sisältää sekä lamelleja että pintalevyjä. Tuotteiden pakkaaminen samaan pakkaukseen helpottaa taakkojen sijoittamista katolle ja nopeuttaa asennustyötä. Lisätietoja: www.paroc.fi

Taakkojen siirrot tehdään trukilla ja nostot nostohaarukoilla tai nostoliinoja käyttäen. Avatut pakkaukset tulee suojata kastumiselta ja tuulen varalta. Eristelavojen säilytystä jo eristetyillä katoilla on vältettävä.

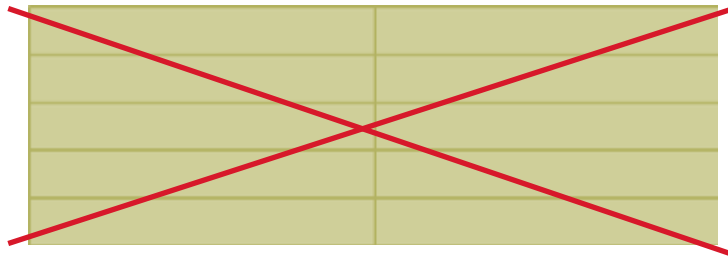
TAAKKOJEN MAKSIMIPAINOT	
PAROC PROOF -kattolamelliyhdistelmät	Maksimipaino, kg
PAROC PROOF 340 SWP: PAROC ROL 340 x 2400 x 221 mm + PAROC ROB 100gt 30 x 2400 x 1360 mm	550
PAROC PROOF 370 SWP: PAROC ROL 370 x 2400 x 221 mm + PAROC ROB 100gt 30 x 2400 x 1110 mm	520
Puulavat	Maksimipaino, kg
PAROC ROL 30 370 x 235 x 2400 mm PL30	460
PAROC ROL 30 340 x 235 x 2400 mm PL30	460
PAROC ROB 100gt 30 x 1200 x 1800 mm PL40	580

LAMELLIEN ASENNUKSESSA HUOMIOITAVAA

- Lamellit asennetaan limittäin (≥ 200 mm) niin, että saumat eivät muodosta ristikuvioita.

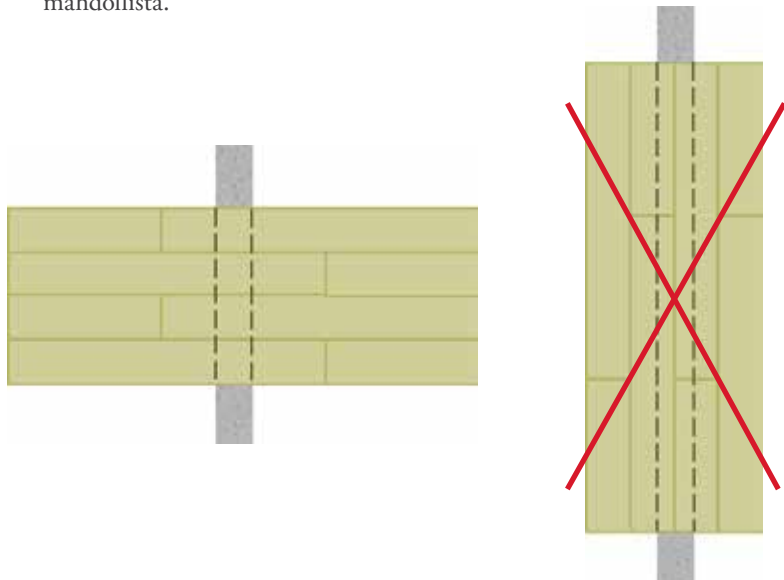


Kuva 1. Esimerkki lamellien asennuksesta: joka toinen rivi on aloitettu puolikkaalla lamellilla.



Kuva 2. Väärä asennustapa: lamellit muodostavat ei-toivottuja ristikuvioita.

- Eristeen alustan tulee olla sileä ja tasainen.
- Kattorakenteen kallistukset tehdään kantavaan rakenteeseen. Jos tarvittavan kaltevuuden aikaansaaminen vaatii kevytsoran käyttöä, sora asennetaan suoraan kantavan rakenteen päälle. Kevytsoran ja lamellien välissä käytetään suodatinkangasta tai villalevyä.
- Kantavan rakenteen saumat on hyvä huomioida eristystyötä suunnitellessa. Lamellit kannattaa asentaa poikkisuuntaan saumoihin nähden, jos se on mahdollista.



Kuva 3. Kantavan rakenteen sauman kohdalla tai jos alustan saumavaliuissa on epätasaisuuksia, lamellit kannattaa asentaa poikittain saumaan nähden.

- Yksittäisen lamellin siirtäminen ja asentaminen onnistuu yhdeltä työmieheltä käsin tai talikkoa apuna käyttämällä.
- Vedeneriste asennetaan välittömästi tai eristetty alue suojataan tilapäisesti työvuoron päättyessä.

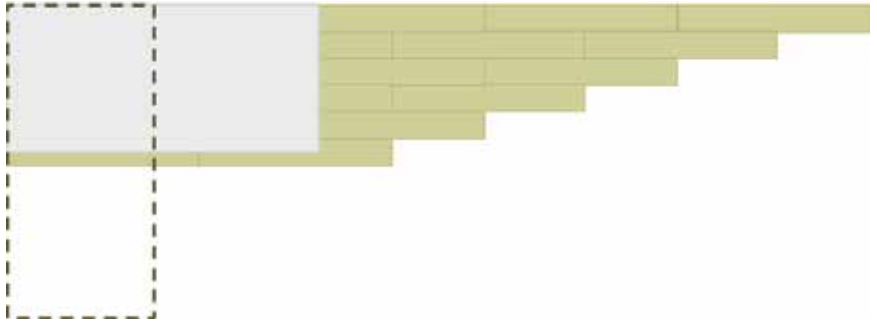


Kuva 4. Paljaan lamellin päälle ei saa astua!

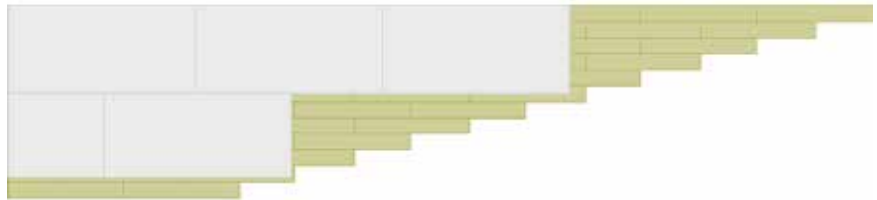
- 1 Lamelleja ei saa potkia paikoilleen asennusvaiheessa. Potkiminen aiheuttaa aikaisemmin asennettujen lamellien liikkumista ja rakojen syntymistä.
- 2 Paljas lamelli on suojattava pintalevyllä ennen sen päälle astumista.
- 3 Pintalevy asennetaan heti kun lamellien asennus on edennyt riittävästi.
- 4 Myös pintalevyt on asennettava niin, että ristikuvioita ei synny.



Kuva 5. Oikeaoppisessa asennuksessa lamellit eivät muodosta ristikuvioita.



Kuva 6. Kun lamelleja on riittävästi, asennetaan niiden päälle välittömästi pintalevy. Työ etenee sujuvasti, kun lamellit asennetaan porrastetusti. Jollei erillisiä ohjeita ole, tuuletusurattoman pintalevyn asennussuunnalla ei ole merkitystä. Uritetut levyt tulee aina asentaa annettujen ohjeiden mukaisesti.



Kuva 7. Eristystyö etenee eikä ristikuvioita synny.

Lamellien viistämiseen ja leikkaamiseen suositellaan käytettäväksi villaveistä tai sahaa.



Kuva 8. Kattokaivo työnnetään varovasti lamellista läpi, leikkautuva villa poistetaan ja läpivienti on valmis. Ylimääräistä tiivistystä ei välttämättä vaadita. Suurin osa läpivienneistä voidaan tehdä tällä tavalla.

2 LÄPIVIENIT

PIENET LÄPIVIENIT

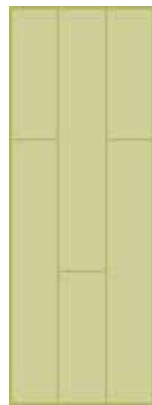
- Rakenteen tiiviys läpivientien kohdalla on ensisijaisen tärkeää.
- Suurin osa läpivienneistä voidaan tehdä käyttämällä kattokaivoa kuvan 8. mukaisesti. Vaihtoehtoisesti voit käyttää esimerkiksi villaveistä tai sahaa.
- Läpivientien ja lamellin väliin jäävä rako EI saa olla suurempi kuin 20 mm. Läpivientien tiivistykseen suositellaan käytettäväksi pehmeää kivivillaa kuten PAROC UNM 37.

SUUREMMAT LÄPIVIENIT

- 1 Aseta PAROC UNM 37 -kaista läpivientiä vasten, jos se on tarpeellista tiiviin rakenteen aikaansaamiseksi.
- 2 Kaista pysyy paikallaan, kun asetat sitä vasten ehjän lamellin.
- 3 Mittaa kahden ehjän lamellin väliin jäävä rako, leikkaa lamellit sopivan mittaisiksi ja sovita lamellit paikoilleen.
- 4 Läpiviennistä tulee tiivis ja eristystyö voidaan jatkaa sujuvasti.

VAIHE 1

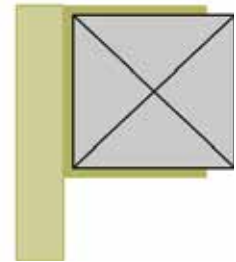
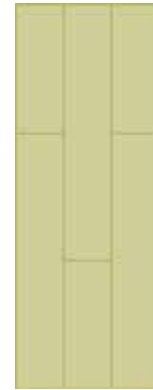
PAROC UNM 37



LÄPIVIENTI



VAIHE 2



VAIHE 3



VAIHE 4



Tuulen aiheuttaman imukuorman sekä muiden rakenteeseen vaikuttavien voimien johdosta eristeet ja vedeneristys kiinnitetään suunnittelijan ohjeiden mukaisesti alusrakenteeseen.

Paroc on Itämeren alueen johtava energiatehokkaiden eristeratkaisujen valmistaja. Toimintamme kulmakiviä ovat asiakas- ja henkilöstölähtöisyys, jatkuva innovaatio, kannattava kasvu sekä kestävä kehitys. Paroc-tuotteita ovat rakennuseristeet, tekniset eristeet, laivaeristeet, rakennuselementit ja akustointituotteet. Tuotteet valmistetaan Suomessa, Ruotsissa, Liettuassa, Puolassa ja Venäjällä. Myyntitoimistoja ja edustustoja on 14 maassa Euroopassa.



Rakennuseristeiden laaja tuote- ja sovellustarjonta soveltuu kaikkeen perinteiseen rakennusten eristämiseen. Rakennuseristeitä käytetään lähinnä ulkoseinien, kattojen, lattioiden ja alapohjien sekä väliseinien lämmön, palon ja äänen eristämiseen.



Akustiikkatuotteiden valikoima sisältää ääntä absorboivat sisäkatot ja seinälevyt sekä teollisuuden meluntorjuntatuotteet akustiikkaolosuhteiden parantamiseen ja melun vaimentamiseen.



Teknisiä eristeitä käytetään lämmön-, palo- ja ääneneristeinä talotekniikassa, prosessiteollisuuden putkistoissa ja laitteissa, laitevalmistuksessa sekä laivoissa.



Sandwichelementit ovat kivivillaytimisiä, teräspintaisia kevyteleментtejä julkis-, liike- ja teollisuusrakentamiseen.



Tiedot tässä esitteessä ovat yksinomainen ja täydellinen kuvaus tuotteen ominaisuuksista. Kuvaus on voimassa tämän esitteen laatimishetkestä siihen saakka, kunnes se korvataan uudella sähköisellä tai painetulla kuvauksella. Kuvauksen viimeisin versio on aina nähtävillä Parocin verkkosivuilla. Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet ovat hyväksytyt. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme.

PAROC on Paroc Oy Ab:n ja Paroc-konsernin rekisteröity tavaramerkki.

© Paroc Group 2014

RAKENNUSERISTEET

Asennusohje

Toukokuu 2014

2196BIFI0514

PAROC OY AB

Rakennuseristeet

Energiakuja 3

PL 240, 00180 Helsinki

Puhelin 046 876 8000

www.paroc.fi

A MEMBER OF PAROC GROUP