



ThermiSol Platina® Raksa

ThermiSol Platina® Raksa -eristelevyä käytetään vanhojen talojen sisäpuoliseen lisäeristykseen ja uusien talojen tehokkaaksi eristeeksi rakenteiden sisäpuolelle seinissä ja katoissa tai yläpohjissa.

Eristävyys säilyy koko käyttöiän

ThermiSol Platina® on matalaenergiaeriste. Platinalla saavutetaan jopa 20–25 % parempi energiatehokkuus kuin perinteisillä eristeillä. ThermiSol Platina® Raksa -eristelevyn pinnassa toimii höyrysulkuna erikoiskalvo. Keveytensä ansiosta ThermiSol Platina® Raksa on myös materiaalitehokas ja edullinen eriste.

Lämpöä eristävänä aineena toimii tavallinen, kaasuton ja puhdas ilma. Lämmöneristyskyky säilyy vuodesta toiseen, kun eristävyys ei heikkene kaasujen poistumisen takia.

Ei heikennä matkapuhelimien signaalia

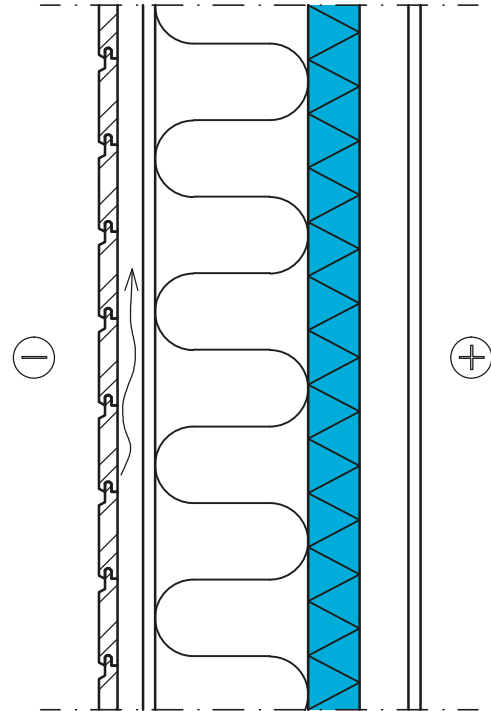
ThermiSol Platina® Raksa -eristelevy ei heikennä radiosignaalien läpäisyä. Näin ollen se ei aiheuta huonetiloissa ongelmia matkapuhelimien toimivuuden suhteen.

Kosteusteknisesti ehdottoman luotettava

ThermiSol Platina® Raksa -eristelevyn avulla saavutetaan energia- tehokas, ilmanpitävä ja kosteusteknisesti luotettava ulkoseinä- ja yläpohjarakenne.

ThermiSol Platina® Raksa -eristelevyissä on kahden kalvon sijaan vain yksi tehokas sisäpuolinen kalvo. Juuri oikeassa paikassa oleva kosteussulkukalvo takaa luotettavuuden. Siksi se toimii erinomaisesti juuri sisäpuolisessa eristämässä, kun kosteus ei pääse tunkeutumaan haitallisesti seinä- ja kattorakenteen sisään.

Eristelevyjen pitkällä sivuilla on puolipontit. Saumakohtat ja kaikki liitokset teipataan ja tiivistys varmistetaan pu-saumavaahdolla.



ThermiSol Platina® Raksa

Levykoko [hyötymitta]	1200 x 2600 mm
Paksuudet	40, 50, 70, 100 mm
Lambda-arvo λ_D	0,031 W/mK
Höyrynvastus	Sd 1500 m



PUURUNKOISEN SEINÄN ERISTERATKAISU

- 1 ulkoverhous puu/lautapaneeli
- 2 tuuletusväli 25 mm
- 3 tuulensuojalevytyks (9–12 mm)
- 4, 5 runkotolpat (50x150 k600), tolppien välissä villaeriste 150 m, sis. tuulensuojan
- 6 Thermisol Platina® Raksa, levyn sisäpintana höyrnsulkukalvo
- 7 asennustila, johon sopii mm. sähkövedot (pystykoolaus 48x48)
- 8 sisäverhouslevytyks

Puurunkoisen seinän U-arvo 150 mm villaeristeellä 0,25–0,24. Sisäpuolelle asennettavan Platina® Raksan avulla saavutetaan seuraavat U-arvot:

ThermiSol Platina® Raksa	
40 mm	0,18
50 mm	0,17
70 mm	0,15
100 mm	0,14

