



## ThermiSol Platina® Rappari

ThermiSol Platina Rappari on uusi, nopea ja kustannustehokas lämmöneriste ohutrappausseiniin. Se sopii yhteen ohutrappausjärjestelmiin kuuluvien tuotteiden kanssa. Platina Rapparia voidaan käyttää sekä uusien talojen eristeenä että vanhojen seinien lisäeristeenä.

Platina Rappari on kestävä ja huoltovapaa eriste, joka pysyy hyvin mitoissaan. Sitä on helppo työstää, ja käytännössä rakenne minimoi tehokkaasti julkisivujen kylmäsillat. Platina Rappari on 100-prosenttisesti kierrätettävä.

### ThermiSol Platina Rappari eristää enemmän vähemmällä

ThermiSol Platina -lämmöneristeet on kehitetty matalaenergiaeristämiseen. Ne mahdollistavat aivan uusia ratkaisuja sekä uudis- että korjauskohteiden eristykseen. Platina antaa enemmän vähemmällä: se lisää energiatehokkuutta jopa 20–25 % perinteisiin eristeisiin nähden.

### ThermiSol Platina Rapparin hyvän eristystehon avulla voi vanhan seinärakenteen lisäeristää niin, että se täyttää uusien talojen vaatimukset.

Platina-eristeet valmistetaan grafiittia sisältävistä Neopor-rakeista, joilla on ylivoimainen eristyskyky. Materiaali sopii erinomaisesti seinien lisäksi kattojen, lattioiden ja erilaisten elementtien eristykseen.

Platina-eristeet lisäävät asumismukavuutta. Niiden avulla saavutetaan v. 2010 voimaan tulleet lämmöneristysmääräykset lähes entisillä rakennepaksuuksilla. Platina-seinätuotteille on myönnetty VTT sertifikaatti VTT-C-3712-09, ja ne kuuluvat M1-päästöluokan eristemateriaaleihin.

ThermiSol Platina Rappari	
Levykoko	600 x 1000 mm
Paksuus	50...400 mm
Varastopaksuudet	50, 100, 180, 250 mm
Lambda-arvo $\lambda_D$	0,031 W/mK

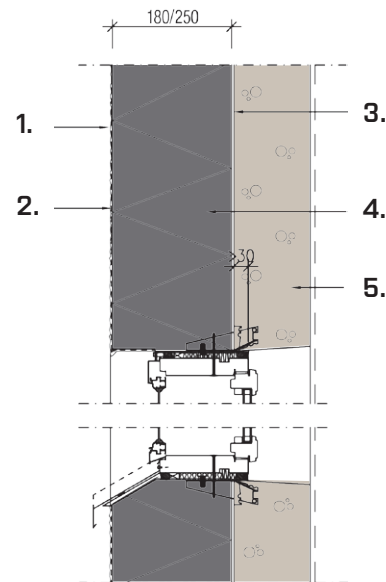


### ThermiSol Oy

Torvantie 18, 38210 Sastamala  
puh. 010 8419 222, faksi 010 8419 225  
sähköposti: myynti@thermisol.fi, www.thermisol.fi

## Betonelementti, Thermisol Platina Rappari, ohutrappaus, ikkunaleikkaus

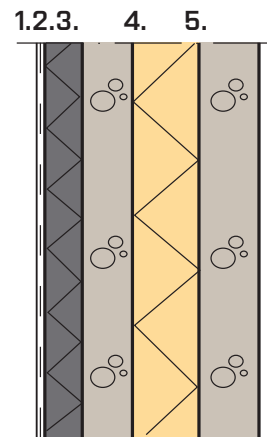
1. Hyväksytty ja sertifioitu ohutrappausrakenne 5-7 mm.
2. Lasikuitulujitettu rappausverkko.
3. Kiinnityslaasti, mekaaniset kiinnikkeet ohutrappausjärjestelmän mukaan.
4. ThermiSol Platina Rappari 180 mm, U-arvo 0,17 W/m<sup>2</sup>K tai 250 mm, U-arvo 0,12 W/m<sup>2</sup>K.
5. Kantava betonirunko 160 mm.



## Vanhan seinärakenteen lisälämmöneristys

1. Ohutrappausrakenne, paksuus 5...7 mm.
2. Lasikuiturappausverkko, lujitettu.
3. ThermiSol Platina Rappari, paksuus esim. 50 - 100 mm.
4. Kiinnityslaasti, mekaaniset kiinnikkeet järjestelmän mukaan.
5. Vanha seinärakenne.

Platina Rappari -lisäeristys parantaa merkittävästi vanhojen seinien U-arvoja. Esimerkiksi 1960–70-luvun kerrostalojen seinät ovat pääosin heikosti eristettyjä. Niiden U-arvojen taso on noin 0,50–0,55 W/m<sup>2</sup>K. Tällainen seinä saadaan hyvään kuntoon 50 mm:n Platina Rapparilla, ja 100 mm:n lisäeristys tekee siitä uudenveroisen.



## ThermiSol Platina Rappari

Ominaisuus		Testausmenetelmä	Luokka	Arvo
Dimensiot	Pituus ja leveys	EN 822:1994	L2	± 2 mm
	Paksuus	EN 823:1994	T1	± 1 mm
	Suorakulmaisuus	EN 824:1994	S2	± 2 mm/m
	Tasomaisuus	EN 825:1994	P3	± 5 mm/m
Mittapysyvyys/-tarkkuus		EN 1603:1996	DS(N)2	± 2 mm/m
Mittapysyvyys	+ 70°C/48 h	EN 1604:1996	DS(70,-)1	≤ 1 %
Lämmönjohtavuuden ilmoitettu arvo	$\lambda_{\text{DECLARED}}$	EN 12667:2000 tai EN 12939:2000		≤ 0,031 W/mK
Puristuslujuus	$\sigma$ 10 %	EN 826:1996	CS(10)70	≥ 70 kPa
Taivutuslujuus		EN 10289:1997	BS 125	≥ 125 kPa
Leikkauslujuus		EN 12090		≥ 90 kPa
Vesihöyryn läpäisevyys	$\delta$	EN 12086:1997		5,5–6 x 10 <sup>-12</sup> kg/msPa
Palo-ominaisuudet		EN ISO 11925-2		Euroluokka E



## ThermiSol Oy

Torvantie 18, 38210 Sastamala  
 puh. 010 8419 222, faksi 010 8419 225  
 sähköposti: myynti@thermisol.fi, www.thermisol.fi