



ThermiSol Platina® Sänkkäri

ThermiSol Platina Sänkkäri mahdollistaa perinteisiä eristeitä ohuimmat rakenteet. Se sopii erinomaisesti betonisandwich-elementtien lämmöneristeeksi. Sänkkäriin jäykkä materiaali helpottaa asennusta ja sen solurakenne soveltuu hyvin betonielementtiin.

Sänkkäri on kosteusteknisesti erinomainen eriste. Sen vesihöyrynläpäisevyys on samaa luokkaa kuin betonilla, joten erillistä tuuletusuristusta ei tarvita.

Eriste läpäisee vesihöyryä, se on homehtumaton, lahoamaton ja allergiavapaa eikä siitä vapaudu haitallisia kaasuja. Tuote on 100-prosenttisesti kierrätettävä.

Platina Sänkkäri eristää enemmän vähemmällä

ThermiSol Platina -lämmöneristeet on kehitetty matalaenergia-eristämiseen. Ne mahdollistavat aivan uusia ratkaisuja. Perinteisiin eristeisiin verrattuna Platina-eristeellä saavutetaan jopa 20-25 % parempi energiatehokkuus.

Platina valmistetaan grafiittia sisältävistä Neopor-rakeista, joilla on ylivoimainen eristyskyky. Materiaali sopii erinomaisesti seinien lisäksi alapohjien, sokkeleiden ja kattojen 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 rakennusmateriaalien emissioluokituksen parhaimpaan M1-päästöluokkaan.



ThermiSol Platina Sänkkäri

Levykoko (yleisin)	600 x 1000 mm
Paksuus	50...400 mm
Varastopaksuus	180 mm
Lambda-arvo λ_D	0,031 W/mK



ThermiSol Oy

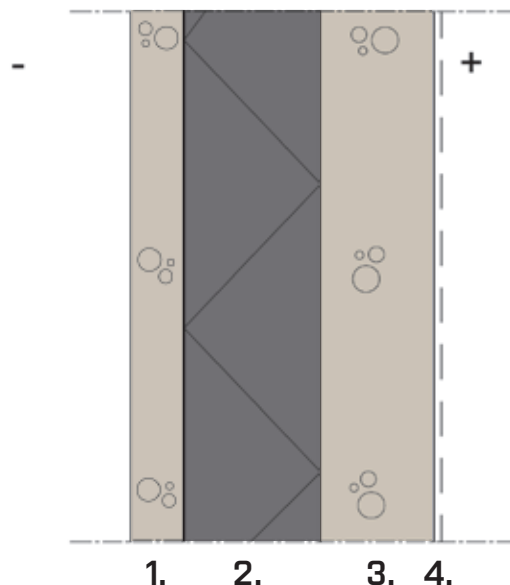
Torvantie 18, 38210 Sastamala
puh. 010 8419 222, faksi 010 8419 225
sähköposti: myynti@thermisol.fi, www.thermisol.fi

BETONIULKOSEINÄ, KANTAVA SANDWICH-ELEMENTTI,
THERMISOL PLATINA -ERISTE

1. 70 mm teräsbetoni
2. 180 mm ThermiSol Platina Sänkkäri
3. 150 mm runkorakenne, teräsbetoni
4. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin (U-arvo): 0,17 W/m²K

U-arvo W/m ² K	0,08	0,14	0,17	0,24	0,26
Eristepaksuus mm	450	240	180	130	120



ThermiSol Platina Sänkkäri

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	σ 10 %	EN 826:1996	CS(10)70	≥ 70 kPa
Taivutuslujuus		EN 10289:1997	BS 125	≥ 125 kPa
Leikkauslujuus		EN 12090		≥ 90 kPa
Vesihöyryn läpäisevyys	δ	EN 12086:1997		5,5–6 x 10 ⁻¹² 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