

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

Päivitetty 28.5.2026 Tulostettu 1.6.2026

## SILIKAATTILEVY SKL



### Tuotekuvaus

Palamaton, kuituvapaa, mineraalinen, luonnonmateriaaleista valmistettu lämmöneristelevy sisäpuoliseen lämmöneritykseen.

- Hyvä lämmöneristävyys
  - Helppo työstää
  - Kapillaarisesti aktiivinen
  - Diffuusioavoin
  - Ekologinen valmistusprosessi
- Tuotteiden toimitukset täysinä lavoina.

### Käyttökohteet

- Kiviaineisten ulkoseinien sisäpuolinen lämmöneristäminen, esim. maanvastaiset seinät, betoni-, kevytbetoni (siporex) ja harkkoseinät sekä massiivitiilijulkisivut
- Kiviaineisten kattopintojen (esim. tiiliholvit) sisäpuolinen lämmöneristäminen

### Käyttöohjeet

## Alusta

Kiviaineisen alustan tulee olla tasainen, puhdas, kantava sekä levyn liimaamiseen soveltuva. Vanhat maalit, suolat, pikisivelyt jne. tulee poistaa. Tarvittaessa alusta voidaan imukyvyn tasaamiseksi esikäsitellä Fescon Silikaattipohjusteella. Alusta tulee kostuttaa (mattakosteaksi) ennen levyjen kiinnitystä. Alustan mahdolliset vauriot sekä vesivuodot tulee korjata ennen silikaattilevyjen asennusta.

## Levyjen käsittely ja kiinnitys

Silikaattilevy SKL on sahattavissa käsisahalla ja muotoiltavissa tavanomaisilla puuntyöstötyökaluilla. Ennen levyjen kiinnitystä alustan epätasaisuudet tulee oikaista kohteeseen soveltuvalla laastilla, esim. Fescon Sokkeli- ja oikaisulaasti SOL, Sisärappauslaasti SR7 tai Korjausbetoni RKB. Levyt asennetaan tiililimityksellä ja kiinnitetään alustaan Kiinnitys- ja pintalaastilla. Kiinnityksessä laastipeitto tulee olla 100 %. Tämä varmistetaan levittämällä laastia alustaan sekä levyn taakse. Asenna levyt siten, että punaiseksi käsitelty puoli jää näkyviin.

## Pinnoitus

Levyt tasoitetaan Kiinnitys- ja pintalaastilla, joka vahvistetaan Fescon Lasikuituverkolla. Pintalaastin kuivumisen jälkeen levyt maalataan Fescon Sisäsilikaattimaalilla. Katso tarkemmat ohjeet Fescon SKL Silikaattilevyjen asennusohjeesta.

## Jätteenkäsittely

EU jäterekisteri: 060299

Hämeenkatu 9  
05800 HYVINKÄÄ  
Puh. 020 789 5900  
www.fescon.fi

## Tekniset tiedot

<b>Materiaalimenekki</b>	n. 4,3 levyä /m <sup>2</sup>
<b>Runkoaine</b>	Kalkki, hiekka
<b>Väri</b>	Valkoinen
<b>Tiheys</b>	n. 110 kg/ m <sup>3</sup>
<b>Puristuslujuus</b>	≥ 300 kPa
<b>Vetolujuus</b>	0,07 N/mm <sup>2</sup> (70KN/mm <sup>2</sup> )
<b>Palokäyttäytyminen</b>	A1 EN13501-1:2007+A1: 2009
<b>Lämmönjohtavuus</b>	D23/50 = 0.043 W/(mK) design = 0.045 W/(mK)
<b>pH</b>	10-11
<b>Vesihöyryn läpäisevyys</b>	μ = 3
<b>Koko</b>	<p><b>Levykoko / Pakkaus</b>Varastotuotteet          60 x 39 x 5 cm - 8 levyä / pkt (18 pkt / lava          33,66 m<sup>2</sup>)          60 x 39 x 10 cm - 6 levyä / pkt (12 pkt / lava          16,8 m<sup>2</sup>)          Tuotteiden toimitukset täysinä          lavoinaTilaustuotteet          60 x 39 x 6 cm - 10 levyä / pkt (12 pkt / lava          21,06 m<sup>2</sup>)          60 x 39 x 8 cm - 5 levyä / pkt (18 pkt / lava          16,85 m<sup>2</sup>)          60 x 39 x 12 cm - 5 levyä / pkt (12 pkt / lava          14,05 m<sup>2</sup>)          60 x 39 x 14 cm - 4 levyä / pkt (12 pkt / lava          11,23 m<sup>2</sup>)          60 x 39 x 16 cm - 3 &amp; 4 levyä / pkt (6 pkt / lava          9,83 m<sup>2</sup>)          60 x 39 x 18 cm - 3 levyä / pkt (12 pkt / lava          8,42 m<sup>2</sup>)          60 x 39 x 20 cm - 3 levyä / pkt (12 pkt / lava          8,42 m<sup>2</sup>)          Tuotteiden toimitukset täysinä lavoina. Varmista          tilaustuotteiden aikataulu Fescon          asiakaspalvelusta.</p>

Vastuunrajaus, tuotteen käyttöön liittyvät huomiot ja rajoitukset: Tutustu Fescon Oy:n yleisiin toimitusehtoihin ja tuotteeseen liittyviin suunnittelu- sekä työohjeisiin.