



## TEKNINEN ESITE

# KEIM iPor-Novo-silikaattilevy

## 1. TUOTEKUVAUS

Keim iPor Novo on mineraalinen kalsiumsilikaattipohjainen lämmöneristelevy sisäpuoliseen lämmöneristykseen. Tuote kykenee siirtämään kosteutta alustasta ja luovuttamaan sitä hallitusti sisäilmaan. Keim iPor järjestelmään kuuluvat diffuusioavoimet oikaisu- kiinnitys- ja pintalaastit sekä tasoite- ja maalituotteet.

## 2. KÄYTTÖKOHTEET

Tuotetta voidaan käyttää missä tahansa mineraalisissa rakenteissa, esim. tiili-, betoni- tai harkkorakenteissa joihin halutaan homeh- tumaton, vesihöyryille avoin lämmöneriste. Tyyppiasennus on esim. kellarin maanvastaisen seinän kosteusvaurioituneiden diffuusiotiiviiden tasoite ja maalipintojen sekä lämmöneristeen vaihto Keim iPor järjestelmään.

## 3. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Käsiteltävän alustan on oltava mineraalinen, kiinteä, puhdas ja imukykyinen. Tarvittavat alustan oikaisut suoritetaan Keim Seccopor-Grosso laastilla ennen Keim iPor järjestelmän asennuksen aloittamista.

### Järjestelmän asennus:

Keim iPor levyt asennetaan kostutettuun alustaan Keim Mycal-Por laastilla. Laasti levitetään ja avataan 10 mm kammalla sekä levyyn- että laastiin. Levyt asennetaan ½ tiilen juoksulimityksellä.

Oikaise asennettu levyypinta uretaanihiertimellä ennen pintalaastin asennusta.

Pintalaastikerrokseen asennetaan Lasikuitu- verkko Keim Glasfaser Gittermatte 4x4 mm.

Pintalaastikerroksen paksuus tulee olla >5 mm.

Pintalaastikerroksen kuivuttua voidaan pinta maalata diffuusioavoimilla Keim Sisäsilikaattimaaleilla. Halutessa pinta voidaan tasoittaa tuotteilla Keim Dolomitspachtel tai Keim LS-Pro. Katso erillinen kuvallinen työohje tarkempia asennusohjeita varten.

## 4. Toimituspakkaus

Levyypaksuus mm	m <sup>2</sup> / lava	levyä/ lava
50	33,70	144
60	28,08	120
80	21,06	90
100	16,85	72
120	14,04	60
140	11,23	48

## 5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä.

## 6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

## 7. TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Työskentelyn aikana käsiteltävän pinnan ja ilman lämpötilan on oltava vähintään +5 °C.

## 8. TYÖTURVALLISUUS

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

## 10. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 060299

## 11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia.  
Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

Insinööritoimisto Sulin Oy  
Puhelin 09 3505 700  
[myyntipalvelut@sulinoy.fi](mailto:myyntipalvelut@sulinoy.fi)  
[www.sulinoy.fi](http://www.sulinoy.fi)

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan n tuotteen laatuun. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

## 12. VASTUU

## 13. TEKNISET OMINAISUUDET

Käyttötarkoitus	Sisäpuolinen lämmöneriste	
Pituus	600 mm (± 2mm)	EN 822: 1994-07
Leveys	390 mm (± 2mm)	EN 822: 1994-07
Paksuus	≥ 50 mm – ≤ 160 mm (± 2mm)	EN 822: 1994-07
Tiheys	≥ 85 kg / m <sup>3</sup> - ≤ 95 kg / m <sup>3</sup>	EN 1602: 1996-11
Vedenimukyky (lyhytaikaik.)	≤ 2 kg / m <sup>2</sup>	EN 1609:1996 & A1:2006
Vedenimukyky (pitkäaik.)	≤ 3 kg / m <sup>2</sup>	EN 12087:1997 & A1:2006
Vesihöyrynvastus	μ = 2	EN 12086:1997-06
Keskimääräinen puristuslujuus	≥ 200 kPa	EN826:1996-05
Lämmönjohtavuus 23°C rh 50 %	λ = 0,040 W/mK	EN 10456:2007-12
Kosteussisältö massaan nähden	23°C rh 50 % u = 0,028 23°C rh 80 % u = 0,032	
Paloluokka	A1	EN 12501-1:2007 & A1:2009-09 & DIN 4102
Vaaralliset ainesosat	Ei	
Dimensiostabiiletti määritellyssä lämpötilassa	70°C 0,5 %	EN 1604:1996 & A1:2006
Dimensiostabiiletti määritellyssä lämpötilassa ja kosteusolosuhteissa	23°C/ 90 % : 0,5 %	



