



## LÄMPÖÄ ERISTÄVÄ MINERAALILEVY

EPATHERM järjestelmä on erinomainen korjausmenetelmä kosteus- ja homevauriokohteisiin.

### Ominaisuudet:

EPATHERM sisäilmalevyissä on useita hyviä ominaisuuksia:

- vesihöyryä läpäisevä
- pinta-aktiivinen
- lämpöä eristävä
- palamaton (A1)
- hometta estävä (pH 11-12)
- kutistumaton
- terveellinen huoneilman laatu
- kapillaarisen veden imukyky: 26 kg/m<sup>2</sup> (50 mm)
- kokonaishuokoisuus: +/- 90%
- kuivatiheys: 220-240 k/m<sup>3</sup>.

Levyt ovat luontoystävällisiä ja helposti asennettavia sekä kellareihin että asuinhuoneistoihin.

Käytetyimmät levyn paksuudet: 30, 50, 80, 100 mm.  
Levyn koko: 1.000 mm x 750 mm.

### Toimintamekanismi:

Lämpötilan ero ulko- ja sisätilojen välillä muodostaa vesihöyryä rakenteissa. Tiivistynyt vesi imeytyy pinta-aktiiviseen EPATHERM sisäilmalevyyn kulkeutuen materiaalin pinnalle vapautuen ympäröivään huoneilmaan.

### Tekniset tiedot:

- eurooppalainen tekninen arviointi: ETA 15/0340, DIBt Z-23.11-1768
- kuivapaino: 180-187 kg/m<sup>3</sup>
- lämmön johtavuus: 0,067 W/mk, 10 tr 0,059
- vesihöyryn diffuusioluku:  $\mu$  3
- kylmäpuristuslujuus: > 1 MPa
- tuleen reagointi DIN EN: A1 palamaton
- ympäristötuoteseloste: ECO Institut B 20528-1-4

EPATHERM on testattu myös Helsingissä kirkon tiili-muurauspinoilla merenrannan vaikutusalueella. Testin kesto oli > 15 vuotta.

# EPATHERM TYÖOHJEET:



1



2

**1** Levyn koko on 1.000 mm x 750 mm ja on helposti työstettävissä yhden miehen voimin. 30 mm:n levyn paino on vain 8,7 kg.

**2** Levy ja puhdistettu alusta pohjustetaan (epasit etg) kaikilta sivuilta ja annetaan kuivua.

Kahden pinnan ja reunojen menekki 0,7 L/m<sup>2</sup>/30 mm.  
Astian koko 10 litraa. 1 lava = 36 astiaa.



3



4

**3** Kiinnityslaasti levitetään laastikammalla (epatherm etk).

Laastin menekki 30 mm:n levyllä on 3 kg/m<sup>2</sup>.  
Säkin koko 30 kg. 1 lava = 36 säkkiä.

**4** Aseta ja kiinnitä levyt tiiviisti toisiinsa tiilikuviona.



5



6

**5** Täytä saumat ja epätasaisuudet täyttölaastilla (epasit eti). Sisäkaton levyt kahdella kiinnikkeellä ja saumanauhalla.

Menekki: 2 kg/m<sup>2</sup>/30 mm  
Koko: 30 kg. 1 lava = 36 säkkiä.

**6** Viimeistely tarkoitukseen soveltuvilla epasit-viimeistelylaasteilla ja epasit etf -maalilla. 2/3 pinnasta voidaan myös laatoittaa.



7



8

**7** Seinän ja katon yhtymäkohdissa suosittelemme erikoislevyä (Thermkeil).

Levyn koko: 1.000 mm x 600 mm, 40 mm x 5 mm (katso kuva). Kiinnitys kahdella kiinnikkeellä ja saumanauhalla. Yksikön koko: 2 levyä. 1 lava = 80 levyä. Pohjusteen ja fillerin määrä sama kuin epatherm-levyssä.

**8** Käytä sisäkatoissa tarvittaessa kiinnitykseen uppokanta-ruuveja!



9



10

**9** Ikkunoiden pieliseinien lämmöneristys erikoislevyllä. Koko: 1.000 mm x 240 mm x 20 mm.

**10** Kylmiin tiloihin kuten kellariin ja ullakolle on mahdollista asentaa lämpöyksiköllä varustettu levy (etp/h) yhdessä epatherm etp:n kanssa (esim. 1-2 kpl/seinä).

Levyn koko: 1000 x 750 mm. Paksuus: 30 mm.  
140 W, 230 V.