



epatherm[®]

Lämpöä eristävä mineraalilevy

*EPATHERM`illä saavutetaan
terveellinen huoneilman laatu. Levy
imee itseensä valtavan määrän
kosteutta ja luovuttaa sitä huoneilman
normalisoiduttua.*

*Epatherm estää täydellisesti mikrobien
muodostumista . DIBt hyväksyntä no:
Z-23.11-1768.*

Kaikki epatherm-menetelmään kuuluvat tuotteet sopivat hyvin yhteen.
Varastossa olevat paksuudet ovat 30 ja 50 mm, tilauksesta levyä saa aina 180 mm:iin asti.

Epatherm levy on palamaton, se kestää orgaanisia nesteitä, happea, vetyä, typpeä, alkoholia, bensiiniä, öljyä, rasvaa, tervaa, bitumia ja laimeita happoja.

Käyttökohteita: omakoti- ja virastotalot, kesämökit, koulut, lastentarhat, toimistot, kylpyhuoneet, arkistot, kirjastot, kirkot, paloasemat, sairaalat, kellarit, jne...

Tekniset ominaisuudet:

- kapillaarisen veden imukyky:	26 kg/m ² (50 mm)
- kokonaishuokoisuus:	± 90 %
- kuivatiheys:	220-240 kg/m ³
- lämmön eristys:	0,067 W/mK 10tr 0,059
- puristuslujuus:	>1,0 N/mm ²
- pH-arvo:	11-12
- vesihöyryn diffuusiiovastus:	μ 3
- paloluokitus:	DIN 4102 A1

Sisätiloissa levy voidaan maalata, pinnoittaa laasteilla ja laatoittaa. Ennen levyn asentamista on mahdollinen home tuhottava esim. epatherm etx:llä.



Työohjeet:

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/m²/30 mm.
Astia koko 10 litraa. 1 lava = 36 astiaa.*



3.

Kiinnityslaasti levitetään laastikammalla (epatherm etk).

*Laastin menekki 30 mm:n levyllä on 3kg/m².
Säkin koko 30 kg. 1 lava = 36 säkkiä.*



4.

Aseta ja kiinnitä levyt tiiviisti toisiinsa tiilikuviona.



5.

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

*Menekki: 2 kg/m²/30 mm
Koko: 30 kg. 1 lava = 36 säkkiä.*

6.

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



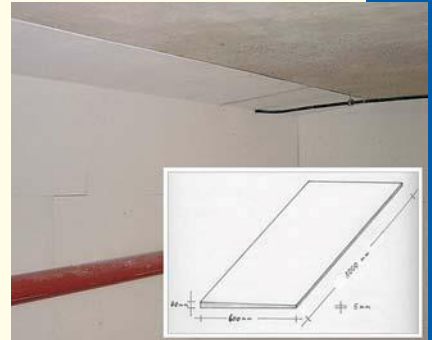
7.

Seinän ja katon yhtymäkohdissa suosittelemme erikoislevyämme (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 mahdolliseen kiinnitykseen uppokantaruuveja!



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.*



Veden imeytymiskoe epatherm etp

Kokeen tarkoituksena oli selvittää kuinka paljon 150 mm x 100 mm x 20 mm levy imee vettä ja luovuttaa sitä neljän seuraavan päivän aikana.



Koekappaleen paino ennen koetta: 108 g.

▶ Koekappale upotettiin veteen noin 8 tunniksi...

▶ ...ja mitattiin 8 tunnin jälkeen: 427 g!



▶ Paino seuraavina päivinä: 391 g, ...207 g...

▶ Lopullinen paino 4 päivän kuluttua: 109 g!

epatherm on testattu ja tutkittu mm. Mikael Agricolan kirkon kosteissa olosuhteissa sekä Sentinel House Instituutin toimesta.

Lisäksi WTA:n sertifoima suolankeräyslaasti yhdellä ruiskutuksella (20 mm) , kapillaarikatkojen injektointi ja vedeneristyslaastit.(WTA-ohjeistus) Näitä kaikkia menetelmiä voidaan käyttää erikseen tai yhdessä epatherm kanssa. Menetelmä mahdollistaa kosteusvaurion korjauksen myös sisäpuolelta ! Tarvittaessa epatherm levyn kanssa voidaan käyttää epatherm etw lasikuituverkkoa yhdessä tasoituslaastin kanssa.

Viimeistely tarvittaessa patentoiduilla epatherm ete rappauslaasteilla tai -maalilla.

Tekninen neuvonta / myynti:

Procoat Paints Ky

Puhelin 0400-572 825, 040-509 7776

www.procoatpaints.fi

