

→ INFOLEHT

Uut ja huvitavat *epatherm*'i kohta

Isolatsiooniplaat *epatherm etp*

Kasutusvaldkond

epatherm etp isolatsiooniplaadid on mõeldud kliima reguleerimiseks ning kondensvee ja hallituse tekkimise ärahoidmiseks siseruumides.

Plaat saab kasutada ka seinte ja konstruktsioonide soojusisolatsiooniks ning kuivehituseks. Lisaks nõuetele vastavatele ehitusfüüsikalistele omadustele on täidetud ka EnEV 2009 nõuded.

Epatherm isolatsiooniplaat saab kasutada ka kuivehitusel (katuse väljaehitamine, ripplaed, vaheseinad).

Omadused

epatherm etp on valge, mineraalne kaltsiumsilikaadil põhinev plaat.

Plaadid on soojusisoleerivad, survekindlad ja helineelavad, mittesüttivad ning lihtsalt paigaldatavad. Suudavad suurtes kogustes niiskust imada ning uuesti välja anda. See „puhvermõju“ aitab ära hoida hallituse teket sisetingsimustes ning ühtlasi vältida mustuse ja tolmu teket.

Tehnilised andmed:

Kuivtihedus	220	kg/m ³
Poorsus	90	Vol.-%
Soojusjuhtivus	0,059	W/mk
Soojusjuhtivuse nimiväärtus	0,067	W/mK
Survetugevus	>1	N/mm ² .
Veeaurudifusiooni takistus	3	
Tulekindlus: DIN 4102-4	A1	
pH väärtus:	11 - 12	

epatherm isolatsiooniplaatidel on ehitusteenuste töövõtumeti heakskiit (tõend nr Z-23.11-1768).

Ohutusnõuded: *epatherm* isolatsiooniplaadid ei ole kantud ohtlike ainete registrisse.

Jäätmekäitlus: materjali jääke võib utiliseerida nagu ehitusprahti.

Paigaldamine

Aluspinnalt eemaldada hallitus kehtivate eeskirjade kohaselt. Hävitamiseks kasutada *epatherm etx* ja sidumiseks hallitust siduvat ainet *epatherm etb*.

Aluspind kontrollida vastavalt DIN V 18550 ja vajadusel eeltöödelda. Ebatasane aluspind egaliseerida selleks ettenähtud mördiga, näiteks lubimördiga *epasit mpm1* või lubisementmördiga *epasit mpm2*.

Kohvi pealispind karestada ja kruntida tuletõkkega *epasit ab*. Koormust taluvad kipsist aluspinnad tuleb eeltöödelda kipsikrundiga *epasit gg*.

→ INFOLEHT

Uut ja huvitavat *epatherm*'i kohta

Isolatsiooniplaadid *epatherm etp*

Lk 2

Vajadusel lõigata *epatherm* isolatsiooniplaadid parajaks käsisaega, tikksaega vm sobiliku töövahendiga. Plaadid kogu ulatuses kruntida *epatherm etg* krundiga.

Liim kanda tasandatud seinale või plaatidele hammastatud kelluga (hambad 10–12 mm).

Plaadid kohale suruda ja joondada. Plaatide servadele mörtil mitte panna. Plaatide mitte asetada kohakuti. Plaatide vahekoht peab olema vähemalt 20 cm kaugusel kõrvalreala (alumise ja ülemise) plaatide vahest.

Lagede, keerulise aluspinnaga ja ruumi kõrgusel üle 2,80 m tuleb plaadid lisaks liimimisele tüübeldata (2 tüüblit plaadi kohta ja kiil). Nurkades ning akna- ja ukseavades on soovitatav kasutada servakaitset.

Seinte plaadid paigaldatakse aluspõrandani (pealmise katteta põrandapinnani).

Liitmike paigaldamisel on soovitatav kasutada *epasit* ühendusainet.

Plaadid katta täies ulatuses sisepahtliga *epatherm et* (1 kiht järgneva krohvimise jaoks, 2 kihti järgneva värvimise jaoks). Sisepahtlile on soovitatav lisada *epatherm* võrkkangast. Seejuures on soovitatav kasutada *epatherm* multi-*eti* paksusega 5-7 mm.

Viimistluskiht tuleb kokku sobitada teiste süsteemi komponentidega. Tapeedid, veeauru läbilaskvad ja vetthülgavad värvid ning kroovid kasutamiseks ei sobi. Sobivateks lahendusteks on:

- värvivõõp leelisevärviga *epatherm etf*
- ühekordne värvivõõp koos struktuurvärviga *epasit esf*
- krunt lubivärviga *epasit kf/v* ja kahekordne kiht lubivärvi *epasit kfi* või jämedat lubivärvi *epasit kfg*
- krunt krohviga *epasit pg* ja struktuurkrohviga *epatherm ete/s* või *epatherm ete/r*. Vajadusel lisada krohvile leelisevärvi *epatherm etf*

Ladustamine: hoida kuivas.

Tarnimisviis: plaadid on mõõtmetega 0,75 x 1 m ja paksusega 30 või 50 mm. Eritellimusena saab ka 20–160 mm paksusega plaatide.

Akna- ja ukseavade katmiseks on 20 mm paksused ja 1 x 0,24 m suurused plaadid.

Lae ja vaheseinte lõikekohtade katmiseks on kiilukujulised plaadid mõõtmetega 1 x 0,60 m, mille laius kitseneb 40-lt 5 mm-le (vt tehnilist infolehte *epatherm etp/K*).

Infoleht 10/2011

epatherm toodete kvaliteet on end praktikas tõendanud. Kuna aga ehitistel võib esineda erinevaid töö- ja saneerimistingimusi, soovitame enne materjali kasutamist teha proovikatmine, et jõuda selgusele, kuidas mõjutavad pealekandmise tehnoloogia ja aluspind materjalikulu. Uue infolehe ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.



EPATHERM IST EINE INNOVATION AUS DEM HAUSE EPASIT

epasit GmbH
Innovative Baustoffe im System
Sandweg 12 - 14
72119 Ammerbuch (Aitingen)

Esindaja Eestis: OÜ Langeproon Inseneriehitus
Käo tn. 52/1 Tallinn 11311
Tel. 6552 502 | Faks 6551 469
info@langeproon.ee | www.langeproon.ee