

TECHNICKÝ LIST

Novinky a zajímavosti od značky *epatherm*

Klimatizační deska *epatherm etp*

Použití:

epatherm etp je deska sloužící k regulaci mikroklimatu v obytných místnostech a zamezení kondenzaci a tvorbě plísní v interiérech.

Lze ji použít i jako vnitřní izolaci stěn nebo hrázděných konstrukcí a při suché výstavbě. Zde je nutno vedle stavebně fyzikálních vlastností zohlednit i požadavky nařízení o úsporách energie EnEV 2014.

Klimatizační desky *epatherm* lze použít i v oblasti suché výstavby (půdní vestavby, stropy, dělicí příčky).

Vlastnosti:

epatherm etp je bílá minerální deska na bázi kalciumsilikátu.

Má tepelně a protihlukově izolační vlastnosti, vyznačuje se pevností v tlaku, je nehořlavý a snadno se s ním pracuje. Je schopen ve velké míře absorbovat a opět uvolňovat vlhkost. Toto „vyrovnávací působení“ zabraňuje tvorbě plísní v interiérech. V těchto oblastech se výrazně minimalizuje vznik nečistot v důsledku usazování prachu.

Technické údaje:

Objemová hmotnost:	195-215	kg/m ³
Pórovitost:	90	obj.%
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$:	0,062	W/mK
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{D(23,50)}$:	0,064	W/mK
Pevnost v tlaku:	≥	N/mm ²
Difúzní odpor μ :	2-5	
Chování při hoření podle EN 13501-1:	A1	
pH:	11 až 12	

Certifikace klimatizačních desek *epatherm etp* na základě Evropského technického posouzení (ETA) Německým institutem pro stavební techniku (DIBt) byla udělena pod číslem ETA- 16/0973.

Bezpečnostní upozornění:

Klimatizační desky *epatherm* nejsou nebezpečným nákladem ve smyslu nařízení o nebezpečných látkách a dopravních předpisů.

Likvidace:

Zbytky materiálů lze likvidovat jako stavební suť.

Strana 1/3

Klimatizační deska *epatherm etp*

Zpracování:

Odstraňte plíseň z podkladu podle platných předpisů. K usmrcení použijte odstraňovač plísní *epatherm etx*, k navázání plísně použijte odstraňovač plísní *epatherm etb*.

Zkontrolujte podklad podle normy DIN V 18550 a popř. jej připravte, resp. předem ošetřete. Nerovný podklad srovnajte pomocí vhodné malty, např. vápennou omítkou *epasit mpm1*, vápenno-cementovou omítkou *epasit mpm2* nebo renovační omítkou *epasit 5in1*. Povrch omítky oškrábejte mřížkou a natřete podkladových nátěrem *epasit*. Nosné, suché podklady s obsahem sádry je nutné předem ošetřit impregnací na sádru *epatherm ega*.

Klimatizační desky *epatherm* případně zkratke na vhodnou délku ocaskou, děrovkou apod. Při řezání zajistěte vhodné odsávání. Desky ze všech stran natřete penetrací *epatherm etg*.

Smíchejte lepidlo na panely *epatherm etk* s čistou vodou tak, aby vznikla směs bez hrudek, a naneste horizontálně pomocí zubového hladítka (ozubení 10 až 12 mm) po celé ploše na rovnou stěnu nebo na panely. Desky přitlačte a vyrovnejte. V místech dotyku hran nesmí být malta. Čas vytvrzení lepidla činí ve zpracovaném stavu minimálně 8 hodin.

Desky pokládejte na plochu na vazbu (míra přesazení minimálně 20 cm) a v rozích propojeně. Na stropěch, u problematických podkladů a při výšce místnosti nad 2,80 m panely navíc spojte hmoždinkami (min. 2 hmoždinky/panel, resp. klín *Thermkeil*). Na namáhaných rozích budov, ostění dveří a oken se doporučuje ochrana hran.

Na stěnách desky doveďte pokud možno až k hrubé podlaze. Ve spojích se doporučuje vložit spojovací pásku *epasit*.

Místa, kde se panely dotýkají, předem opatřete tmelem. Následně panely celoplošně potáhněte interiérovým stěrkovým tmelem *epatherm eti* nebo *epatherm multi-eti* (1 vrstva pro následné nanesení omítky, 2 vrstvy pro následné nanesení barvy). Do interiérového stěrkového tmelu se doporučuje vložit mřížkovou tkaninu *epatherm*. Použijte k tomu *epatherm multi-eti* v tloušťce 5 až 7 mm.

Konečný nátěr musí odpovídat systému. Nesmí se používat tapety, paropropustné a hydrofobní barevné nátěry a omítky. Vhodné nátěry:

- Nátěr egalizační barvou *epatherm etf*
- Jeden nátěr strukturovanou barvou *epasit esf*
- Penetrace vápennou barvou / základním nátěrem *epasit kf/v* a dvojitý nátěr vápennou interiérovou barvou *epasit kfi*, resp. vápennou hrubou barvou *epasit kfg*
- Penetrace podkladem pod omítku *epasit pg* a strukturovanou omítkou *epatherm ete/s* nebo mnichovskou drsnou omítkou *epatherm ete/r*. Omítku případně natřete egalizační barvou *epatherm etf*.

TECHNICKÝ LIST

Novinky a zajímavosti od značky *epatherm*

Klimatizační deska *epatherm etp*

Skladování:

Desky *epatherm* skladujte v suchu.

Forma dodávky:

Desky o rozměru 1,00 m x 0,75 m; tloušťka panelu: 20 mm až 160 mm.

Pro ostění lze dodat speciální desky *etl* v rozměrech 1,00 m x 0,24 m x 20 mm, resp. 0,50 m x 0,24 m x 15 mm.

K napojení na stropy a přepážky jsou k dispozici klínovité panely v rozměrech 1,00 m x 0,60 m, jejichž šířka se zužuje z 40 mm na 5 mm (viz technický list k produktu *Thermkeil epatherm etp/K*).

Vydání 02/21

Výrobky *epasit* prokazují způsobilost v praxi. Protože jsou však pracovní a sanační podmínky ve stavbách různé, doporučujeme před plánovanou realizací prací provést zkoušku s předpokládanými materiály a seznámit se s technikou zpracování, materiálem a spotřebou. V případě vydání nových informací o výrobcích *epasit* je toto vydání neplatné.

Strana 3/3