

# Kvalitní vnitřní izolace staveb vám pomůže ušetřit za vytápění

3. února 2016 7:00 ■ ■ ■ ■

Také už máte dost vysokých cen za vytápění svého domova nebo komerčního objektu? Významné úspory na vytápění vám pomůže přinést vnitřní izolace staveb.

## Komerční sdělení

Toto jsou komerční sdělení. iDNES.cz neovlivňuje jejich obsah a není jejich autorem. [Více](#)

**IZOLAČNÍ DESKY CALSITHERM® KLIMAPLATTE**  
VNITŘNÍ IZOLACE S KOMFORTEM

- sanace staré zástavby, památkově chráněné budovy, veřejné budovy, novostavby
- úspora nákladů na vytápění, snadné zpracování, zlepšení klimatu prostoru
- tepelně izolační, kapilárně aktivní, protiplísňový, nehořlavý materiál

**ERET BERNARD**  
OBCHODNÍ SERVIS + TESNĚNÍ

EBK ERET BERNARD, s. r. o., Sokolovská 74, 323 14 Plzeň, tel./fax: +420 377 538 787, mobil: +420 723 361 638  
info@ebk.cz, [www.ebk.cz](http://www.ebk.cz)

Kvalitní vnitřní izolace staveb vám pomůže ušetřit za vytápění | foto: CALSITHERM® vnitřní izolace s komfortem / EBK ERET BERNARD, s.r.o.

Kam sahá historie stavebnictví, vždy bylo tradicí zateplovat budovu zevnitř. Například Eskymáci izolovali svá iglú kůžemi, kterými vystlali vnitřek svého příbytku. Vnitřní tepelné izolace vám pomohou prostor rychleji vytopit, než běžnější izolace aplikované zvenku. Nejlepšího výsledku ale dosáhnete kombinací obou způsobů izolace, jak vnitřního, tak i vnějšího.

## Klimatizační desky pro vnitřní zateplení budov

Účinnou dodatečnou izolaci stávajících budov vám nabízí například klimatizační desky CALSITHERM® KLIMAPLATTE. Pomohou vám také udržovat klinkerové, štukové a ozdobné fasády s dodatečnou tepelnou ochranou, efektivně využívat topení při prudkém roztápní vnitřních prostor ve veřejných budovách a kancelářích, regulovat vlhkost, dosahovat zdravého klimatu v nemocnicích či sociálních zařízeních a zvyšovat komfort a eliminovat poškození plísní.

Klimatizační desky CALSITHERM® KLIMAPLATTE můžete použít pro sanaci staré zástavby, na památkově chráněné budovy, veřejné budovy i novostavby. Mezi jejich hlavní přednosti patří vedle úspory nákladů na vytápění také zvýšení hodnoty sanované budovy. Jsou protiplísňové, kapilárně aktivní, nehořlavé a šetrné k životnímu prostředí. Jednoduše se opracovávají a jsou k dostání i ve zvláštních profílech dle vašich požadavků.



### **Jak klimatizační deska CALSITHERM funguje?**

Vodní pára v důsledku teplotního rozdílu mezi vnitřní a vnější stranou difunduje do konstrukce a klimatizační deska CALSITHERM® KLIMAPLATTEji na základě kapilárních sil orientovaných dovnitř a díky schopnosti vést vodu v pórech odvádí kondenzovanou zpět na povrch. Odtud se odpaří nazpět do prostoru.

Difúzně otevřená, kapilárně aktivní vápenosilikátová vnitřní izolace vyrovnává vrcholy vlhkosti vzduchu ve vnitřním prostoru a přispívá zde k regulaci klimatu. Kapilární aktivita zajišťuje odvod a rychlé velkoplošné rozdělení vlhkosti z izolace do prostoru.

Pro výrobu klimatizačních desek CALSITHERM® KLIMAPLATTE se používají přírodní suroviny písek a vápno, které rozmíchané ve vodě reagují do základního stupně vápenného silikátu. Po vytvarování do velkoformátových desek narostou drobné vápenosilikátové krystaly v autoklávním procesu v ohřáté vodní páře pod vysokým tlakem do otevřené struktury s jemnými póry a vznikne tak mikroporézní minerální stavební hmota s vynikajícími vlastnostmi.



### **Vnitřní izolace staveb a další**

Klimatizační desky CALSITHERM® KLIMAPLATTE nabízí na českém trhu tradiční tuzemská společnost EBK ERET BERNARD, s.r.o., která svou podnikatelskou činnost zahájila již v roce 1994 a postupem času se stala dodavatelem do předních strojírenských i energetických firem a do

stavebnictví.

Lepší představu o široké nabídce výrobků společnosti EBK ERET BERNARD získáte díky [katalogu produktů](#), který je volně ke stažení na jejich internetových stránkách.

Navštivte sídlo společnosti v Plzni na Lochotíně v obchodním centru Atom a vyberte si z nabídky rozličných polotovarů nebo konečných výrobků. Zaměstnanci společnosti EBK ERET BERNARD vám ochotně poradí a pomohou s výběrem. Pokud máte Plzeň z ruky, zakoupené zboží vám dovezou nebo zašlou na místo určení.

Více informací o společnosti EBK ERET BERNARD a její kompletní sortiment najdete na [www.ebk.cz](http://www.ebk.cz).

**CALSITHERM®** VNITŘNÍ IZOLACE S KOMFOTEM

**TEPELNĚ IZOLAČNÍ  
DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ  
KAPILÁRNĚ AKTIVNÍ  
ŠETRNÁ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ  
PROTIPLÍŠŇOVÁ  
NEHOŘLAVÁ**



**Technická data klimatizační desky CALSITHERM**

Certifikát	ETA-08/0126
IBU-Certifikát	EPD-CSP-2008112-D
třída stavební hmoty (DIN 4102)	A1
Hustota v surovém suchém stavu	200 - 240 kg/m <sup>3</sup>
Pórovitost	> 90%
Pevnost v tlaku za studena	> 1 Mpa
Tepelná vodivost kat. 1 & 2	0,060 W/(m*K)
tepelná vodivost $\lambda_{100}$	0,059 W/(m*K)
Přepočítávací faktor vlhkosti	0,93
Součinitel difúzního odporu	$\mu=3 - 6$
Praktická vlhkost (20°C/80% rel. vlhkost)	< 7,1%

Technická data jsou průměrné hodnoty série testů, stanovené z běžné produkce.  
Další údaje jsou v bezpečnostním listu 91/155/EWG.

**Standardní formáty klimatizační desky CALSITHERM**

délka mm	1250 ± 3
šířka mm	500, 1000 ± 3
tloušťka mm	25, 30, 50 ± 2

Zvláštní formáty a tvarové díly na vyžádání

Desky jsou vyrobeny z křemičitanu vápenatého, materiálu na minerální bázi.  
Vápenosilikátové krystaly tvoří mikroporózní konstrukci.  
Miliardy těchto mikropórů jsou vzájemně propojeny a spojeny s venkovním vzduchem tak, že vzniká vysoká vzlinavost.  
Materiál je prodyšný, kapilární, tepelně-izolační, nehořlavý a odolný proti plísním.  
Stavební desky nepoškozuji životní prostředí a zdraví a jsou v souladu s ISO 14 025, bylo deklarováno nezávislou odbornou komisí.

**Hlavní oblasti použití  
sanace vlhkého zdiva  
vnitřní zateplení-izolace domů-bytů/sklepů  
regulace vlhkosti s protiplišňovým účinkem**

[www.ebk.cz](http://www.ebk.cz)  
[www.calsitherm.de](http://www.calsitherm.de)

