

**Pro použití jako tepelné izolace a předezdívky pro stavbu krbů,  
kachlových kamen a teplovzdušného topení.**

## Příprava podkladu:

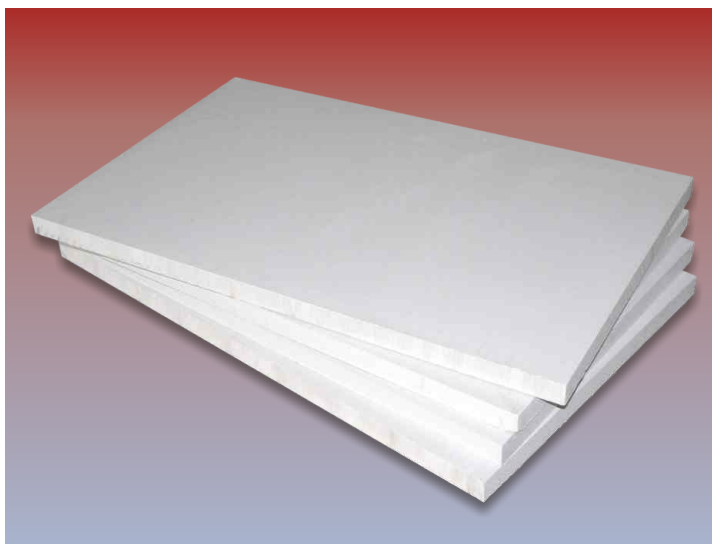
U novostavby musí být zdivo natolik vyschlé, aby se v jádrech stěn nevyskytovala nahromaděná přebytečná vlhkost. Plochu, která se bude izolovat, je třeba zbavit nečistot a nerovností z malty a látek, které snižují přilnavost desek. Podklad musí být čistý, suchý, nosný, lehce nasáklý a pokud možno co nejrovnější.

**Sádrovitý podklad není bez odpovídající  
předběžné úpravy vhodný k lepení.**

## Instalace desek:

**Tepelné izolační desky CALSIL 1000 lze řezat,  
vrtat a obrábět běžnými stroji na zpracování dřeva.**

Pokud jsou tepelné izolační desky **CALSIL 1000** použity současně jako předezdívka a tepelná izolace, musejí mít minimální tloušťku při jednovrstvém osazení 60 mm a při vícevrstvěm osazení 30 mm.



Pro lepení **tepelných izolačních desek CALSIL 1000** se musí zásadně používat k tomu určené lepidlo. Lepidlo musí být skladováno v suchu a být chráněno před mrazem. Musí být zpracováváno pouze při teplotách  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ . Před použitím je nezbytně nutné lepidlo promíchat, v případě balení v plastové hadici nutno prohnětat. Správná konzistence zpracování je nastavena již ve výrobě.

Na plochách, které se budou polepovat, se nesmí nacházet mastnota ani olej. Je třeba odstranit hrubý prach.

Vzhledem k vysoké kapilární aktivitě se doporučuje ještě před nanášením lepidla navlhčit lepicí plochy tepelných izolačních desek vodou. K tomu je nejvhodnější štětka apod. Množství nánosu vody činí 300 - 400 g/m<sup>2</sup>.

Pro nanášení lepidla je vhodná ozubená roztěrka s trojhrannými zuby, vysokými 4 mm, při použití lepidla v plastové hadici vytlačíme velkou housenku. Nanášené množství je třeba zvolit tak, aby při přitlačení mohlo lepidlo mezi deskami mírně protékat. Pomoc při montáži je zpravidla zbytečná.

**Tepelné izolační desky CALSIL 1000** se musejí lepit navzájem celoplošně a plnospárově přesahem přes spáry. Přesazení musí činit minimálně 100 mm. Tloušťka spáry nesmí překročit 4 mm.

Vylomené díly desky musejí být nahrazeny zase jen **tepelnými izolačními deskami CALSIL 1000**, protože vyplnění vadných míst lepidlem by vedlo k vytvoření tepelných mostů.

Doba tuhnutí lepidla činí, v závislosti na teplotě v místnosti, 24 hodin. Tepelné zatížení je přípustné teprve po třech dnech.

Přístroje je možné čistit vodou, pokud ještě není lepidlo zaschlé. Flexibilní nástroje, jako je například ozubená roztěrka, mohou být v případě, že lepidlo již zaschlo, čištěny mechanicky.



### **Při montážích prováděných na stěnu je třeba dodržet následující instrukce:**

Pokud je povrch pevný, bez odlupujících se vrstev, mohou být **tepelné izolační desky CALSIL 1000** nalepovány bodově. Lepená místa o průměru přibližně 100 mm by měla být rozmístěna v rastrovém odstupu nejvýše 30 cm.

Na stěny, které jsou pokryty sádkartonovými deskami typu B, nebo F podle normy DIN 18180, nesmí být **tepelné izolační desky CALSIL 1000** nalepovány. V tomto případě je třeba desky předvrtat a upevnit pomocí vhodných izolačních hřebíků, nebo podobných upevňovacích prvků. Maximální vzdálenost upevňujících prvků by měla činit 30 cm.

*Změny technických údajů vyhrazeny.*



BeF Home, s.r.o., Kotvrdovice 277, 679 07 Kotvrdovice  
tel.: +420 516 428 240, fax: +420 516 428 244  
e-mail: [info@bef.cz](mailto:info@bef.cz), [www.befhome.com](http://www.befhome.com)