

**Zastosowanie jako izolacja cieplna oraz ocieplenie do budowy kominków, pieców kaflowych i ogrzewania termowentylacyjnego.**

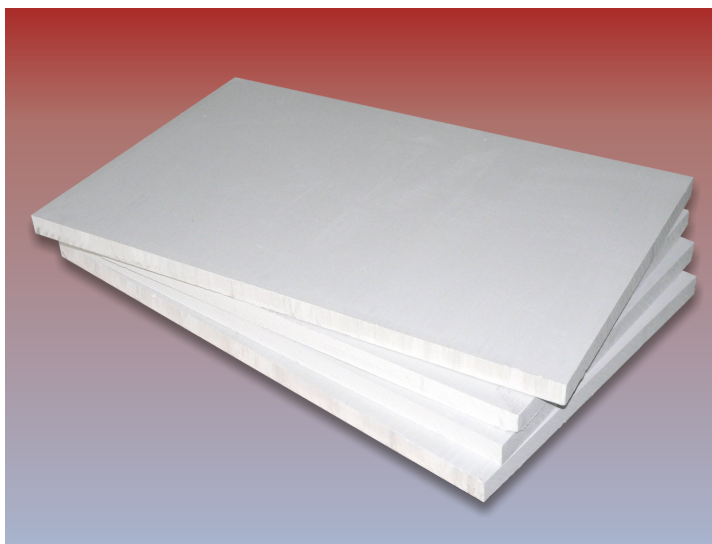
## Przygotowanie podłoża:

W przypadku nowych budynków mur musi być na tyle suchy, aby w rdzeniach ścian nie pojawiała się nagromadzona nadmierna wilgotność. Powierzchnia, która będzie izolowana, powinna być pozbawiona brudu oraz nierówności z zaprawy i substancji, które zmniejszają przyczepność płyt. Podłoże musi być czyste, suche, nośne, lekko nasiąkliwe i jak najbardziej równe.

**Podłoże gipsowe nie jest właściwe do klejenia bez odpowiedniego przygotowania wstępnego.**

## Montaż płyt:

**Płyty izolacyjne CALSIL 1000** można ciąć, wiercić oraz obrabiać za pomocą różnych narzędzi do obróbki drewna.



Jeżeli płyty izolacyjne **CALSIL 1000** są stosowane zarówno jako ocieplenie oraz izolacja cieplna, wtedy ich minimalna grubość przy osadzaniu jednowarstwowym musi wynosić 60 mm, natomiast przy osadzaniu wielowarstwowym 30 mm.

Do klejenia płyt izolacyjnych CALSIL 1000 należy zasadniczo stosować wyznaczony do tego celu klej. Klej należy przechowywać w suchym miejscu oraz chronić przed mrozem. Może być stosowany wyłącznie w temperaturze 10° C. Przed zastosowaniem klej należy koniecznie wymieszać, zaś w przypadku opakowania w tubkach plastikowych wygnieść. Prawidłowa konsystencja produktu jest ustalana już w procesie produkcji.

Na powierzchniach, które będą klejone, nie mogą się znajdować żadne tłuszcze ani olej. Należy usunąć proch.

Z uwagi na wysoką aktywność kapilarną zalecamy jeszcze przed naniesieniem kleju nawilżyć wodą powierzchnię klejoną płyt izolacyjnych. Do tego najbardziej nadaje się pędzel, itd. Ilość naniesionej wody wynosi 300 – 400 g/m<sup>2</sup>.

Do naniesienia kleju nadaje się szpachla zębata z zębami trójgraniastymi o wysokości 4 mm, przy zastosowaniu kleju w plastikowej tubce należy wycisnąć duży pasek. Należy nanieść taką ilość, aby po ściśnięciu klej mógł łagodnie przepływać między płytami. Z reguły w trakcie montażu nie potrzebna jest żadna pomoc.

Płyty izolacyjne CALSIL 1000 należy kleić wzajemnie na całą powierzchnię oraz pełno szczelinowo z przeciągnięciem przez szczeliny. Przeciągnięcie musi wynosić minimalnie 100 mm. Grubość szczeliny nie może przekroczyć 4 mm.

Wyłamane części płyty należy zastąpić ponownie wyłącznie płytami **izolacyjnymi** CALSIL 1000, ponieważ wypełnienie wadliwych miejsc klejem doprowadziłoby do powstania mostów cieplnych.

Czas zastygania kleju wynosi, w zależności od temperatury w pomieszczeniu, 24 godziny. Obciążenie cieplne jest możliwe dopiero po trzech dniach.

Urządzenia można czyścić wodą, jeżeli klej nie jest jeszcze zaschnięty. Narzędzia giętkie, takie jak na przykład szpachla zębata, można w przypadku zaschniętego kleju czyścić mechanicznie.



### **W trakcie montażu na ścianę należy przestrzegać następującej instrukcji:**

Jeżeli powierzchnia jest trwała, bez odpadających warstw, wtedy **płyty izolacyjne CALSIL 1000** mogą być klejone punktowo. Miejsca klejone o średnicy około 100 mm powinny być rozmieszczone w odstępie rastrowym najwyżej 30 cm.

Na ściany pokryte płytami gipsowo-kartonowymi typu B,6 lub F według normy DIN 18180, nie można kleić **plyt izolacyjnych CALSIL 1000**. W takim przypadku płyty należy przewiercić i umocować za pomocą odpowiednich gwoździ izolacyjnych, lub podobnych elementów mocujących. Odległość maksymalna elementów mocujących powinna wynosić 30 cm.

*Změny technických údajů vyhrazeny.*

ver. 1.0



Bef Polska sp.z o.o., Baków ul Główna 4a, 43-246 Strumien  
tel.: 033 856 10 09, fax: 033 857 13 25,  
e-mail: [info@befpolska.cz](mailto:info@befpolska.cz), [www.befhome.com](http://www.befhome.com)