

# Informacja prasowa



## **Pianka dźwiękochłonna Basotect® w prefabrykowanych termoaktywnych stropach betonowych**

- **Pianka dźwiękochłonna Basotect® wbudowana w płyty stropowe zapewnia doskonałą izolację akustyczną.**
- **Seminarium na temat akustyki w budynkach biurowych spotyka się z dobrym przyjęciem ze strony architektów i projektantów.**

Firma Innogration GmbH wykorzystuje opracowaną przez BASF piankę z żywicy melaminowej Basotect® do izolacji akustycznej swoich nowych prefabrykowanych termoaktywnych stropów betonowych marki Ceiltec®.

Dzięki wbudowaniu w strop betonowy elementu termoaktywnego budynek uzyskuje częściową zdolność do samoczynnej regulacji temperatury wewnętrznej. Technologia ta sprawia, że chłodzenie i ogrzewanie nowoczesnych budynków staje się niezwykle energooszczędne - w niektórych przypadkach umożliwia nawet otrzymanie certyfikatu domu pasywnego. Jednak typową wadą tego rozwiązania jest pogorszenie akustyki pomieszczeń, ponieważ powierzchnie betonowych stropów dobrze odbijają dźwięki, co wiąże się z wydłużeniem pogłosu. Z tego powodu pokrywa się je okładzinami dźwiękochłonnymi, które jednak często zaburzają niezbędną konwekcję powietrza, a to z kolei znacznie obniża efektywność systemów chłodzenia i ogrzewania.

Innowacyjne prefabrykowane termoaktywne stropy betonowe Ceiltec® oferowane przez Innogration GmbH eliminują ten problem dzięki zastosowaniu dźwiękochłonnej pianki z żywicy melaminowej Basotect®, opracowanej przez BASF.

21 marca 2016 r.

### Kontakt

Wojciech Krzywicki

Tel: 22 5709-740

[wojciech.krzywicki@basf.com](mailto:wojciech.krzywicki@basf.com)

Pianka Basotect® umieszczona wewnątrz prefabrykowanego termoaktywnego stropu Ceiltec® zapewnia mu wyjątkową wielofunkcyjność, a zarazem znakomite właściwości akustyczne. Nawet przy wypełnieniu pianką niewielkiej części stropu (np. 10-15% ogólnej powierzchni) następuje znaczne skrócenie czasu pogłosu w pomieszczeniu.

Basotect® to bardzo uniwersalne tworzywo. Dzięki doskonałym właściwościom dźwiękochłonnym zapewnia przyjemną akustykę w pomieszczeniach, a do tego jest niepalne, więc może również służyć za ważny element ochrony przeciwpożarowej w nowoczesnych budynkach. Poza tym Basotect® odznacza się niezwykle małą gęstością i nie zawiera włókien mineralnych, co znacznie ułatwia jego montaż w komorach stropów betonowych.

„Popyt na wielofunkcyjne elementy konstrukcyjne zapewniające zarówno dobry klimat wewnętrzny, jak i lepszą akustykę pomieszczeń ciągle wzrasta”, wyjaśnia Thomas Friedrich, dyrektor generalny Innogration GmbH. „Dzięki wyposażeniu prefabrykowanych stropów Ceiltec® w taśmy dźwiękochłonne Basotect® stworzyliśmy rozwiązanie kompleksowe - połączyliśmy ogrzewanie i chłodzenie za pośrednictwem betonowego stropu ze skutecznym ograniczeniem odbijania dźwięków przez dolną powierzchnię stropu”.

### **Architekci pod wrażeniem praktycznej przydatności produktu**

Prefabrykowane stropy betonowe Ceiltec® produkowane przez Innogration GmbH zostały już zamontowane w wielu budynkach biurowych w Austrii, Niemczech i Szwajcarii, m.in. w Smarthouse w Monachium, budynku dyrekcji Kreativ Park w Karlsruhe i Institut Heidger w Osann-Monzel. Właśnie w Instytucie Heidger w październiku 2015 roku Innogration zorganizował wspólnie z BASF seminarium zatytułowane „Chłodzenie, ogrzewanie i akustyka w nowoczesnym biurze”. Jego celem było omówienie aktualnych wyzwań związanych z aktywowaniem masy budynku oraz istniejących praktycznych rozwiązań w zakresie projektowania akustyki wewnątrz. Głównym punktem prezentacji była możliwość zapoznania się przez architektów i projektantów ze wspaniałą akustyką pomieszczeń biurowych i laboratoryjnych instytutu.

„Oferowane przez Innogration GmbH prefabrykowane termoaktywne stropy betonowe Ceiltec® wyposażone w izolację akustyczną Basotect®

reprezentują nowy trend w świecie nowoczesnych przestrzeni biurowych i stanowią przykład na to, jak można spełnić równolegle wysokie wymagania w zakresie efektywności energetycznej, właściwości akustycznych i konstrukcji budynku”, stwierdził dr Normen Langner z Bilfinger Bauperformance GmbH.

### **Informacje o Basotect®**

Pianka Basotect® posiada wyjątkowe właściwości. Jej podstawowy składnik sprawia, że cechuje się ścieralnością i ograniczoną palnością; może być stosowana w temperaturze do 240°C i zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur. Dzięki otwartokomórkowej strukturze pianka ta stanowi dobry izolator akustyczny i termiczny, a przy tym jest lekka i zachowuje elastyczność nawet w niskich temperaturach. Basotect® jest zastrzeżonym znakiem towarowym BASF SE. [www.basotect.com](http://www.basotect.com)

### **O dziale BASF Performance Materials**

Dział BASF Performance Materials gromadzi w jednym miejscu całe know-how BASF w zakresie innowacyjnych, dostosowanych do różnych potrzeb tworzyw sztucznych. Dział jest aktywny na całym świecie w czterech głównych sektorach przemysłu – transportowym, budowlanym, zastosowań przemysłowych oraz towarów konsumpcyjnych. Posiada on solidne portfolio produktów i usług, połączone z dogłębną znajomością ukierunkowanych użytkowo rozwiązań systemowych. Kluczowymi czynnikami wpływającymi na rentowność i rozwój są bliska współpraca z klientami oraz koncentracja na rozwiązaniach. Rozległe kompetencje w zakresie badań i rozwoju stanowią podstawę do opracowywania innowacyjnych produktów i zastosowań. W 2015 roku dział osiągnął na całym świecie sprzedaż w wysokości 6,7 mld euro.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.performance-materials.basf.com](http://www.performance-materials.basf.com)

### **O firmie BASF**

W BASF tworzymy chemię, dbając przy tym o zrównoważony rozwój i myśląc o wspólnej przyszłości. Łączymy sukces ekonomiczny z ochroną środowiska naturalnego i odpowiedzialnością społeczną. 112 000 pracowników zatrudnionych w BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemalże wszystkie możliwe branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w pięciu sektorach: Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions oraz Oil & Gas. Wartość sprzedaży BASF przekroczyła w roku 2015 poziom 70 mld USD. Akcje firmy notowane są na giełdach we Frankfurcie (BAS), Londynie (BFA) oraz Zurychu (AN). Więcej informacji na temat firmy BASF można znaleźć na stronie internetowej [www.basf.com](http://www.basf.com).

### **O Innogration GmbH**

Innogration to firma specjalizująca się w produkcji innowacyjnych systemów stropowych z wbudowanymi instalacjami, które odznaczają się szerokimi możliwościami doboru komponentów, dużą maksymalną rozpiętością i niezwykle krótkim czasem montażu, dzięki czemu zapewniają ogromną swobodę w zakresie projektowania budynków i wyjątkową ekonomiczną efektywność inwestycji. Więcej informacji na temat Innogration i stropów Ceiltec® można znaleźć na stronie [www.innogration.de](http://www.innogration.de).