

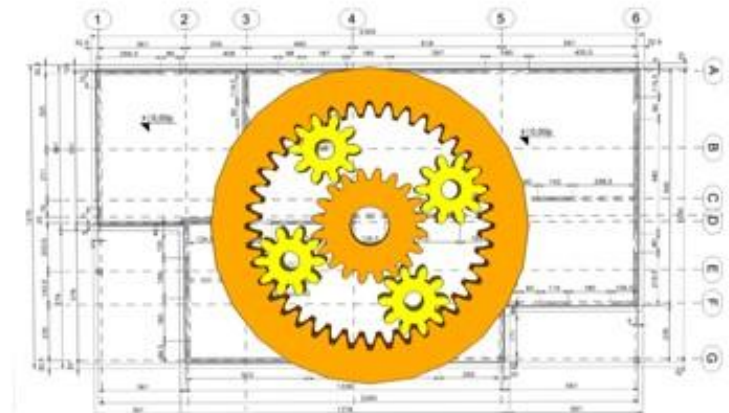
Technologia płyt fundamentowych Brinkmann Consulting

Thomas Brinkmann, Mariusz Pniewski

BUDMA 2016

Technologia Brinkmann Consulting

Koła nie wymyśleliśmy, ale ...



- Złożyliśmy razem kilka technologii i wysoko jakościowych produktów
- Indywidualnie podchodzimy do KAŻDEGO projektu
- A to wszystko w dobrej cenie 😊

Dla początkujących

Dlaczego płyta?

- Rozwiązanie dla posadowienia na słabych gruntach
- Brak mostków termicznych
- Skuteczna izolacja przeciw wilgoci
- Krótki czas wykonania
- Korzystna cenowo





Beton / zbrojenie

Discover the new and ultimate Dramix® range [→](#)

- Beton min. C25/30 z włóknami DRAMIX 3D, niekapilarny
- Każda płyta liczona indywidualnie
wg niemieckich DIN 1045 oraz wytycznych DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton, Marzec 2010, od tego roku wg DIN EN 1992-1-1
- Współpraca z Cemex, wstępne badania fibrobetonu zgodnie z normami



Izolacje

- Izolacja - tylko i wyłącznie Styrodur Basf (XPS)!
- **Stabilny** - Dopuszczenia do użycia pod płytą (długotrwałe obciążenie) - wytrzymałość na ściskanie długotrwałe przy odkształceniu <2%: **maks. 185kN/m²**
- **Nienasiąkliwe** - długotrwała nasiąkliwość wodą: < 0,2%
- System obowiązkowo uzupełniony drenażem
- Efekt: „Zawsze sucho, zawsze pewnie” 😊



Akumulacja ciepła pod płytą

- Pod domem tworzy się akumulator ciepła
- Temperatura stabilizuje się na poziomie od 10 do 15 stopni całorocznie
- Dolna przegroda budynku pracuje w przy małej delcie (10 - 15 / 20 - 23)
- Teoria potwierdzona empirycznie - od 2 lat mierzymy rozkład temperatur

Płyta grzewczo - chłodząca

- System rozrowadzenia ciepła bezpośrednio w płycie
- Akumulacyjnie pracuje **cała objętość** płyty (dla 150 m² to ok . 70 ton masy)
- Temperatura powierzchniowa przy grzaniu ok. 21 do 23 stopni (niemożliwe przegrzanie budynku)
- Temperatura przy chłodzeniu ok. 18 – 20 stopni

Płyta grzewczo - chłodząca

- System wykonywany w **jednym** etapie budowy
- Wymaga **tylko** podłączenia źródła ciepła i okładziny podłogowej (kafle, drewno)
- Idealna współpraca z każdym źródłem ciepła – szczególnie **niskotemperaturowym** (zasilanie płyty na poziomie 25 – 27 stopni)
- Bardzo korzystna relacja ceny do funkcjonalności



Płyta od Brinkmanna broni się sama

- Nosi (dom)
- Izoluje (od zimna, od wilgoci)
- Grzeje (promieniowaniem cieplnym)
- Chłodzi (w gorące dni)
- Kawy nie parzy ☹️ ale nad tym pracujemy 😊

Dziękujemy

Zapraszamy do odwiedzenia nas na budowach
oraz witrynie www.brinkmann.com.pl