

## Płyty fundament grzewczy LEGALETT

### Charakterystyka ogólna

Fundament grzewczy LEGALETT to obecnie wiodące na rynku rozwiązanie łączące zabezpieczony przed wilgocią fundament z niezawodnym podłogowym systemem grzewczym. Konstrukcja płyty, podobnie jak system grzewczy projektowana jest dla każdego budynku indywidualnie. Fundament i system grzewczy Legalett to nowoczesna prosta i szybka w montażu technologia. Wszystkie jej składniki są wcześniej przygotowane, odpowiednio przycięte i częściowo zmontowane. Zainstalowany w fundamencie system grzewczy Legalett jest najmniej awaryjnym i najbardziej bezpiecznym systemem ogrzewania podłogowego. Polega na rozproszaniu ciepłego powietrza w kanałach zatopionych w płycie fundamentowej. Kanały te tworzą obiegi zamknięte pod całą powierzchnią budynku. Nagrzana płyta działa na zasadzie „akumulatora” ciepła, który oddaje tyle energii cieplnej, ile wynika z zapotrzebowania w danej chwili. System grzewczy działa jako podstawowe ogrzewanie dla całego budynku. Temperaturę można sterować w każdym pomieszczeniu. Powietrze w podłogowym systemie grzewczym można podgrzewać przy pomocy różnych źródeł ciepła np.: przez piec gazowe, olejowe, pompy ciepła, kominek, elektrociepłownię czy też elektrykę. Dopasowanie do każdego niemal źródła ciepła uzyskuje się poprzez zastosowanie odpowiedniej jednostki grzewczej (grzałka elektryczna lub wodne wymienniki ciepła). Ta uniwersalność pozwala na przejście w każdej chwili na najbardziej ekonomiczny rodzaj ogrzewania.

Płyty fundament grzewczy stosuje się we wszystkich typach budynków, począwszy od obiektów jednorodzinnych, jedno- i wielokondygnacyjnych przez obiekty użyteczności publicznej.

### Zalety

- jedna inwestycja zapewnia inwestorowi wykonane w tym samym czasie: fundamentu oraz systemu grzewczego dla całego domu,
- krótki czas budowy od 4 do 7 dni oraz możliwość posadowienia budynku w trudnych warunkach gruntowych, na gruntach słabonośnych,
- zastosowanie ogrzewania podczas budowy zapewnia szybkie wysychanie betonów i tynków oraz zapobiega powstawaniu wilgoci i pleśni,
- zdolność akumulowania ciepła w płycie betonowej co przy zastosowaniu taryfy nocnej zapewnia oszczędność zużycia energii elektrycznej nawet do 20% w stosunku do tradycyjnych systemów grzewczych,
- źródło ciepła znajdujące się w płycie eliminuje straty ciepła wynikające z przesyłania,
- zastosowanie powietrza jako nośnika energii cieplnej wyklucza awaryjne przecieki wody i zamarznięcie instalacji wodnej, a przyjazna temperatura podłogi (od 21 do 24°C) i brak prą-

dów konwekcyjnych powietrza wyklucza zanieczyszczenie powietrza czynnikami wywołującymi alergię,

- system grzewczy LEGALETT może funkcjonować jako samodzielny system grzewczy przy tradycyjnych fundamentach.



### Kosztyorys na wykonanie płyty fundamentowej Legalett oraz systemu grzewczego w stropie

Powierzchnia zabudowy domu 134 m<sup>2</sup>

Pakiet materiałów Legalett z wykonaniem płyty fundamentowej **67 410 zł brutto** (oferta nie obejmuje kosztów podsypki i koparko-ladowarki do wykonania podbudowy płyty)

Pakiet materiałów Legalett z rozłożeniem systemu grzewczego w stropie **28 890 zł brutto** (oferta nie obejmuje kosztów zalania stropu betonem)

**Razem: 96 300 zł brutto**

Zakres pracy obejmuje wykonanie fundamentu, systemu grzewczego oraz pełnej kanalizacji, drenażu i przepustów na wprowadzenie mediów do budynku (dot. płyty fundamentowej).

LEGALETT

Legalett Polska Sp. z o.o.

ul. Derdowskiego 19, 80-319 Gdańsk

tel./faks 058 554 21 88

e-mail: info@legalett.com.pl

www.legalett.com.pl