# Pomiar przepływu ciepła do Rzymu

|  |  |
| --- | --- |
| **Categories** |  |

**Zima 2015/2016** Jak wiadomo, ponowny pomiar próbki pokrytej powłoką ClimateCoating® w urządzeniu z gorącą płytą jest celową złośliwością, ponieważ w tej metodzie nie pozostaje żadna powierzchnia - nie ma powierzchni, nie ma aktywności powierzchniowej. Ponadto, w eksperymentach laboratoryjnych z wykorzystaniem komory gorącej i klimatycznej, doświadczenie pokazało, że miniaturyzacja zestawu doświadczalnego nie przynosi rezultatów. Dlatego też Włochy poszły w kierunku przeprowadzenia praktycznego testu z bardzo dużą komorą grzewczą. W tym celu przeprowadzono pomiary w okresie od 11.12.2015 r. do 25.01.2016 r. przy Via Merulana 121 w Rzymie. Budynek posiada ściany wykonane z bloków tufowych o grubości od 80 cm na parterze do 40 cm na wyższych kondygnacjach. Bardzo dużym hotboxem" było pomieszczenie na parterze ze ścianą o grubości 80 cm. Do pomiaru in situ przenikalności cieplnej przed i po zastosowaniu produktu [ClimateCoating® ThermoProtect](https://www.climatecoating.com/pl/produkty/termoprotect/) użyto miernika przepływu ciepła 435-2 firmy Testo. Na długo przed pomiarem przeprowadzono obliczenia poprawy właściwości termoizolacyjnych ściany za pomocą narzędzia obliczeniowego Calculus z wartościami obliczeniowymi ClimateCoating® fTS. Badanie doprowadziło do następujących wniosków: Przeprowadzone pomiary przepływu ciepła potwierdziły obliczenia z lipca 2015 r. z dobrym przybliżeniem danych. Obliczono poprawę równoważnego współczynnika U o 33%. Zmierzono zmianę przewodności cieplnej z 0,71 do 0,48 W/mK. Odpowiada to 32%.

### Metadata

|  |  |
| --- | --- |
| **cmplz\_hide\_cookiebanner** |  |
| **qode\_animate-page-title** | no |
| **qode\_choose-number-of-portfolio-columns** | 3 |
| **qode\_content\_top\_padding** | 54 |
| **qode\_page\_subtitle** | Check out our work |
| **qode\_portfolio\_date** | June 02, 2014 |
| **qode\_portfolio\_type\_masonry\_style** | default |
| **qode\_show-page-title-image** | no |
| **qode\_show-page-title-text** | no |
| **vc\_teaser** | Array |
| **qode\_choose-portfolio-image-size** | full |
| **qode\_portfolio-external-link-target** | \_self |
| **qode\_portfolio\_masonry\_parallax** | no |
| **qode\_portfolio\_show\_sidebar** | default |
| **qode\_portfolio-image-gallery** | 27932,31078,31080,31082,31084,31086,31088 |
| **qode\_choose-portfolio-list-page** | 21923 |