

## Urządzenie do badania mrozoodporności klejów do płytek, zapraw murarskich i tynkarskich oraz systemów ociepleń ścian zewnętrznych budynków (C052)

### Zastosowanie:

Urządzenie umożliwia badania mrozoodporności wg procedur badawczych przywołanych w następujących dokumentach normatywnych:

- PN-EN 12004 Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne.
- PN-B-10106:1997 Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie do wypraw pocienionych.
- PN-B-10109:1998 Tynki i zaprawy budowlane. Suche mieszanki tynkarskie.
- ZUAT-15/V.03 Systemy ociepleń ścian zewnętrznych z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej.
- ETAG 004 Złożone zestawy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi.
- PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.

### Parametry techniczne urządzenia:

- wymiary komory roboczej 700 mm x 600 mm x 700 mm,
- komora badawcza wykonania ze stali nierdzewnej,
- zakres temperatur roboczych od -20 oC do +20 oC, odchyłki temperatury 2.5 oK.

### Wyposażenie:

- układ sterujący z możliwością prowadzenia badań w trybie automatycznym wyposażony w sterownik programowalny z pamięcią umożliwiającą zadania dowolnej ilości cykli,
- zbiornik wody termostatowanej o pojemności 200 l z ogranicznikiem temperatury,
- ogranicznik temperatury komory badawczej,
- układ grzewczo-chłodniczy komory badawczej z agregatem skraplającym chłodzonym powietrzem (bez konieczności doprowadzenia wody chłodzącej),
- wymuszony obieg powietrza w komorze badawczej,
- łatwo otwierania pokrywa umożliwiająca swobodny dostęp do komory badawczej,
- stalowa rama nośna. Izolacja termiczna z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej,
- siatka umieszczona wewnątrz komory służąca do umieszczania próbek badawczych.

### Termin realizacji dostawy:

12 tygodni roboczych liczonych od dnia wpłacenia zaliczki.