



CÁMARA PARA RESISTENCIA A LA HELADA

Instrumento para la resistencia a la helada en baldosas cerámicas, tejas o productos para construcción expuestos a temperaturas hasta -25°C.

Las baldosas sufren al menos 100 shocks termales (-5 : +5°C y -15: +15°C) mediante repetidas inmersiones o pulverización de agua.

Especificaciones técnicas

Estructura de acero pintado en polvo epoxidico, aislada térmicamente mediante paneles de alta densidad.
Puerta deslizante en acero inoxidable aislada térmicamente para el acceso a la cámara de pruebas.
Cámara de acero inoxidable equipada con sistema de ventilación forzada para una distribución de temperatura uniforme en las muestras.
Portilla de Ø 200 mm e iluminación para la inspección interior durante el test.
Cesta portamuestras de acero inoxidable.
Termorregulador y sonda Pt100 insertada en una baldosa cerámica para el control de temperatura durante el test.
Tanque de acero para la circulación de agua durante el test, equipado con elementos calefactores y sonda Pt100.
Microprocesador para ciclo termal.
Pre-selección de ciclos ISO 10545-12 y EN-202
Grabación de datos de los ciclos de trabajo
Alimentación: 400V-50Hz trifásico + neutral.

Repuestos:

GT0126 Sonda Pt100
GT1323 Rollo de papel para la tarjeta de registro.

CLIMATIC CELL FROST RESISTANCE

Instrument for frost test resistance on ceramic tiles, roof or alike products from room temperature up to -25 °C.

The tiles undergo at least some 100 thermal-shocks (-5 ÷ +5 °C and -15 ÷ +15 °C) by repeated immersions or water spraying (the cycles are stored into the microprocessor).

Technical specifications:

- Steel carrying framework epoxy powder painted, thermal insulated by high density boards
- Stainless steel sliding door thermal insulated to access chamber test
- Stainless steel chamber test equipped with a forced ventilation system for the uniform temperature distribution onto the samples
- Portrhole Ø 200 mm and lighting for inside inspection during the test
- Stainless steel sample basket
- Thermoregulator and probe Pt100 inserted into a ceramic tile for temperature control during the test
- Stainless steel tank for water circulation during the test equipped with heating elements and probe Pt100
- Microprocessor programmer for thermal cycle
- Pre-setting ISO 10545-12 and EN-202 cycles
- Chart-recorder to check the working cycle
- Supply: 400 V- 50 Hz three phase + neutral (other voltage on request).

Spare parts:

GT0126 Probe Pt100
GT1323 paper roll for chart-recorder

Código / Code	Modelo / Model	Dimensiones exteriores / Overall dimensions	Potencia / Power	Peso / Weight
GT1039	FROST-RESISTANCE	3900X1450X1700mm	4,5Kw	1130Kg