

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN

- **Equipo de pulimento acelerado:**

Equipo para la determinación del coeficiente de pulimento acelerado (CPA), que se establece como la resistencia del árido grueso a la acción de pulimento de los neumáticos de los vehículos en condiciones similares a las que se dan en la superficie de la carretera.



- **Posímetro de mercurio**

Para análisis y determinación de la estructura microporosa de materiales porosos de construcción, medición del índice de porosidad, cálculo de la curva de retención de agua, y determinación de la distribución de tamaño de poros. hasta 200 MPa, equivalente a tamaños de poro de 0.007 μ .



- **Equipo automatizado para realización de ensayos de ciclos hielo- deshielo, según normativas de resistencia a la heladicidad.**

Equipo compuesto por dos módulos: Cámara-arcón(donde depositamos las muestras a ensayar), Baño termostático (donde atemperamos el agua para la realización de los ciclos de hielo-deshielo con agua).Equipamos nuestros equipos con un potente micro procesador con un número considerable de programas para la realización de los numerosos ensayos de materiales de construcción: UNE-EN ISO 10545 “Baldosas Cerámicas”, UNE 67048 “Bloques cerámicos”, UNE 22174 “Granitos ornamentales”, UNE 22184 “Mármoles y calizas”, UNE 67028 “Ladrillos”, UNE67034 “Tejas cerámicas”, UNE-EN 491 “Tejas de hormigón”, UNE/EN 1348:1997 “Adhesivos para cementos cola”, EN 1367-1:1999 “Áridos”, UNE-EN 539-2, Método C “Tejas de arcilla cocida”, UNE-EN 494 “Placas onduladas o nervadas de fibrocemento y sus

piezas complementarias para cubiertas”, UNE 7070 “Adoquines de piedra”, UNE-EN 12371:2002 “Producto de pizarra y piedra natural para techados inclinados y revestimientos. Parte2 Métodos de Ensayo”, etc.



- **Cámara de ensayos climáticos.**

Se pueden programar periodos de temperatura y humedad diferentes para comprobar comportamiento de materiales. Temperaturas por debajo de cero y humedad hasta la saturación.



- **Medidor de aire ocluido:**

Diseñado para determinar el volumen de aire contenido en mezclas de morteros frescos y limos. La lectura se realiza directamente utilizando un manómetro que indica el valor porcentual, con un rango de 0 – 50%. Suministrado con una bomba de aire



- **Péndulo Charpy.**

Equipo para determinar la tenacidad de un material. Son ensayos de impacto de una probeta entallada y ensayada a flexión en 3 puntos. El péndulo cae sobre el dorso de la probeta y la parte. La diferencia entre la altura inicial del péndulo (h) y la final tras el impacto (h') permite medir la energía absorbida en el proceso de fracturar la probeta



- **Abrasión superficial**

La máquina de abrasión es un aparato que está diseñado para la determinación de la resistencia a la abrasión superficial de las baldosas esmaltadas. Somete a un movimiento circular una carga abrasiva de bolas de acero, óxido de aluminio en polvo y agua sobre la superficie de la baldosa.

