



**Organismo Notificato n. 0987**

## **Acoustic and Thermal Department**

### **DETERMINAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE:**

**UNI EN ISO 140-3: 2006**

Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea in doppia camera riverberante come dettato dalla Legge Quadro 447/1995

**ISO 140-10: 1991 & UNI EN 20140-10: 1993**

Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea di piccoli elementi in doppia camera riverberante come dettato dalla Legge Quadro 447/1995

### **NORME DI VALUTAZIONE:**

**UNI EN ISO 717-1: 2007**

Valutazione dell'isolamento acustico per via area per incidenza diffusa

**UNI EN ISO 11654: 1998**

Valutazione dell'assorbimento acustico per incidenza diffusa



### **CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEI MATERIALI:**

**UNI EN ISO 10534-2: 2001**

Coefficiente di Assorbimento e *Transmission Loss*

**UNI EN 29052 : 1993**

Determinazione della Rigidità Dinamica

**UNI EN 29053: 1994**

Determinazione della Resistività al flusso

**UNI EN 12431: 2008**

Comprimibilità



### **CARATTERIZZAZIONE TERMICA DEI MATERIALI:**

**UNI EN 12667: 2002**

La misura della resistenza termica: eseguibile sia a temperatura ambiente che a *temperatura variabile (-20÷100°C)*, in conformità a quanto specificato dagli Standard di Prodotto per l'ottenimento del relativo marchio CE.

**UNI EN 12664: 2002**

La misura della resistenza termica: eseguibile sia a temperatura ambiente che a *temperatura variabile (-20÷100°C)*, in conformità a quanto specificato dagli Standard di Prodotto per l'ottenimento del relativo marchio CE.

**UNI EN 12939:2002**

Determinazione della resistenza termica - Prodotti spessi con resistenza termica elevata e media

**UNI 7891: 1978 + A113: 1983**

Determinazione della conduttività termica con il metodo dei termoflussimetri.

**UNI EN 826: 1998**

Determinazione del comportamento a compressione

**ISO 8301: 1991**

Determinazione della resistenza termica e proprietà connesse

**ASTM C 518: 1991**

Determinazione dello stato di equilibrio termico attraverso il metodo dei termoflussimetri

**UNI EN 12421: 2004**

Determinazione della resistenza termica con il metodo della camera calda

**UNI 5957-67**

Determinazione della coibenza termica in atmosfera tranquilla

- ❖ **SETTORE CIVILE PRODOTTI DA COSTRUZIONE**
- ❖ **SETTORE ARREDAMENTO COMUNITA' E PUBBLICO SPETTACOLO**
- ❖ **SETTORE NAVALE**
- ❖ **SETTORE FERROVIARIO**
- ❖ **SETTORE AERONAUTICO**
- ❖ **SETTORE AUTOMOBILISTICO**



**LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI SpA**

**I - 59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11**

**Tel. +39 0574 575320 - Fax +39 0574 575323**

**e-mail [lapi@laboratoriolapi.it](mailto:lapi@laboratoriolapi.it) - [lapi.tec@laboratoriolapi.it](mailto:lapi.tec@laboratoriolapi.it)**

**[www.laboratoriolapi.it](http://www.laboratoriolapi.it)**