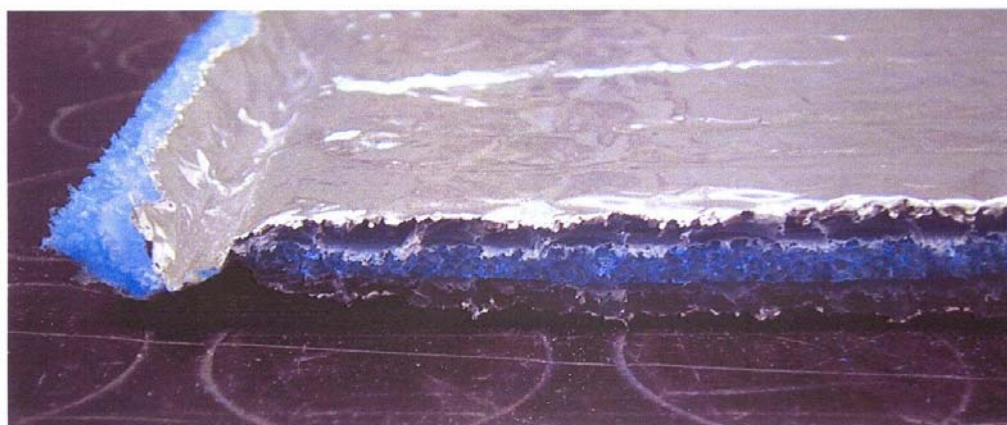
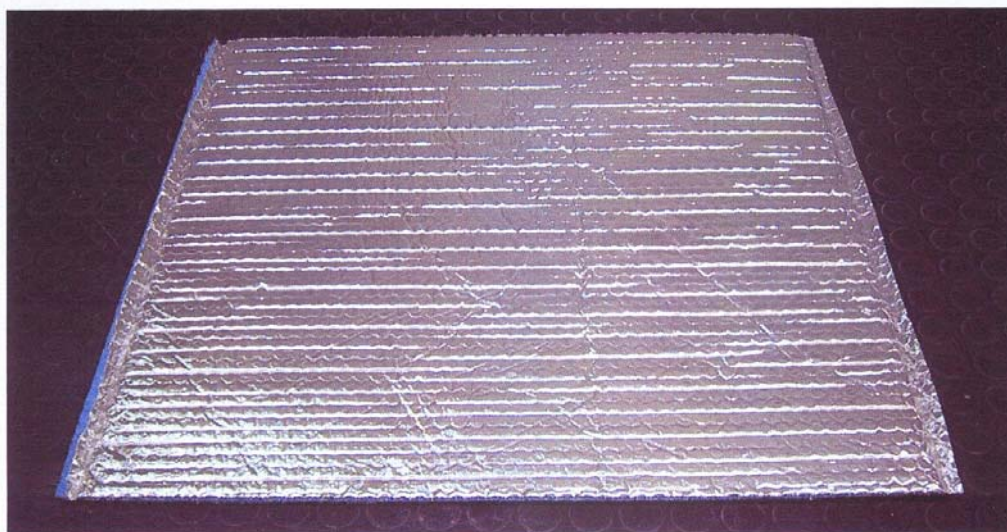




Fotografia e particolare di una provetta.

Risultati della prova.

Data d'inizio della prova	07/02/2007
Durata della prova	88 h
Periodo di tempo necessario al raggiungimento del regime termico stazionario	5 h
Periodo di tempo in cui vengono effettuate le misure	4 h
Area della superficie di misura "A"	0,06656 m ²
Potenza fornita a regime al riscaldatore "Φ"	4,74 W
Densità di flusso termico attraverso le provette "q"	35,60 W/m ²
Temperatura media a regime sul lato caldo "T ₁ "	15,00 °C
Temperatura media a regime sul lato freddo "T ₂ "	5,00 °C
Temperatura media a regime nell'ambiente di prova "T _a "	10,25 °C
Salto termico medio "ΔT" = T ₁ - T ₂	10,01 K
Gradiente termico attraverso le provette = $\frac{T_1 - T_2}{d}$	943 K/m
Temperatura media di prova "T _m " = $\frac{T_1 + T_2}{2}$	10,00 °C
Conduttanza termica "Λ" = 1/R e relativa incertezza estesa	3,56 ^{+0,04} _{-0,04} W/(m ² ·K)
Resistenza termica "R" = $\frac{2 \cdot A \cdot (T_1 - T_2)}{\Phi}$ e relativa incertezza estesa	0,281 ^{+0,003} _{-0,003} m ² ·K/W
Livello di fiducia "p" dell'incertezza estesa	95 %
Fattore di copertura "k _p " dell'incertezza estesa	2

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Floriano Tamanti)

Il Responsabile del Laboratorio
di Fisica Tecnica
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi