



CSI
Certificazione e Testing

DIVISIONE: **Costruzioni**
DIVISION: **Construction**

LABORATORIO: **Fisica Tecnica**
LABORATORY: **Technical Physics**

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. **1**
di/of
pag. **4**

N° **0011/DC/TTS/06**

Data: **28/03/2006**
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Thermoliving 3B-Pet

Isolante costituito da tre strati di polietilene a bolle e film d'alluminio
Insulating material composed of three layers of bubble polyethylene and aluminium film

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

SA.ME. S.r.l.
Via dell'Artigianato, 14
I-06083 Bastia Umbra (PG)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

EN 12667

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale: CLIENTE
Original: CLIENT

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia: LABORATORIO
Copy: LABORATORY

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:



CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° **0011/DC/TTS/06**

Pag. **3**
di/of
pag. **4**

Data: **28/03/2006**
Date:

DICHIARAZIONI / DECLARATIONS

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Test results contained in this report relate only to specimens tested.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.
The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.

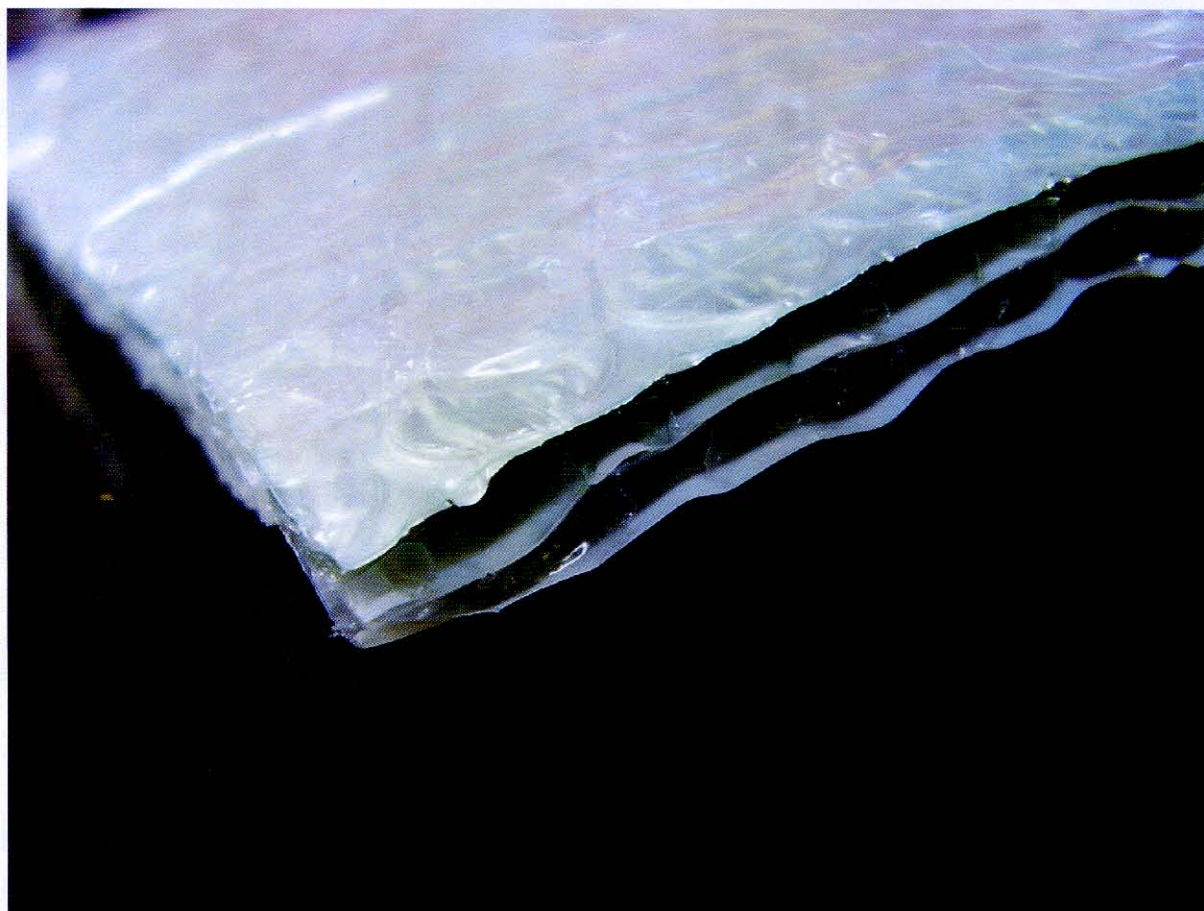
Tranne ove esplicitamente riportato, le caratteristiche dei prodotti sono state ricavate dalle descrizioni del cliente e non sono state verificate dal laboratorio.
Except where stated, characteristics of products were taken from client description and were not verified by the laboratory.

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

Thermoliving 3B-Pet

Isolante costituito da tre strati di polietilene a bolle intervallati da un film di alluminio.

Insulating material composed of three layers of bubble polyethylene and one aluminium film.





CSI
Certificazione e Testing

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. **4**
di/of
pag. **4**

N° **0011/DC/TTS/06**

Data: **28/03/2006**
Date:

RISULTATI SPERIMENTALI / EXPERIMENTAL RESULTS

Campione Specimen	d 10 ⁻³ m	ρ_0 kg/m ³	t_1 °C	t_2 °C	t_m °C	q_1 W/m ²	q_2 W/m ²	R m ² K W ⁻¹	λ W m ⁻¹ K ⁻¹
Thermoliving 3B	9,3	64,6 (*)	0,01	20,01	10,01	81,2	82,6	0,244	0,0382 (*)

Legenda

- d = Spessore del provino (misurato) / Specimen thickness (measured)
 ρ_0 = Densità del provino / Specimen density
 t_1 = Temperatura media lato freddo / Average temperature cold side
 t_2 = Temperatura media lato caldo / Average temperature hot side
 $t_m = (t_1 + t_2)/2$ = Temperatura media / Average temperature
 q_1 = Flusso di calore lato freddo / Heat flux cold side
 q_2 = Flusso di calore lato caldo / Heat flux hot side
 $q_m = (q_1 + q_2)/2$ = Flusso di calore medio / Average heat flux
 $\lambda = (q_m d)/(t_2 - t_1)$ = Conduttività termica / Thermal conductivity
 $R = (t_2 - t_1)/q_m$ = Resistenza termica / Thermal resistance
 (*) Apparente /

IL RESP. DIV. COSTRUZIONI
Laboratory Head
Ing. P. Mele

IL RESP. DEL CENTRO
Managing Director
Ing. P. Cau