



**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° **0015-B/DC/TTS/06**

Data: **12/06/2006**  
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
SPECIMEN DESCRIPTION:

**Leca – Lecapiù 2 ÷ 3**

Argilla espansa sfusa  
Loose-fill expanded clay

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
CLIENT:

**Laterlite S.p.A.**  
**Via Vittorio Veneto, 30**  
**I-43045 Rubbiano di Fornovo (PR)**

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° **0015-B/DC/TTS/06**

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

Data: **12/06/2006**  
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.*

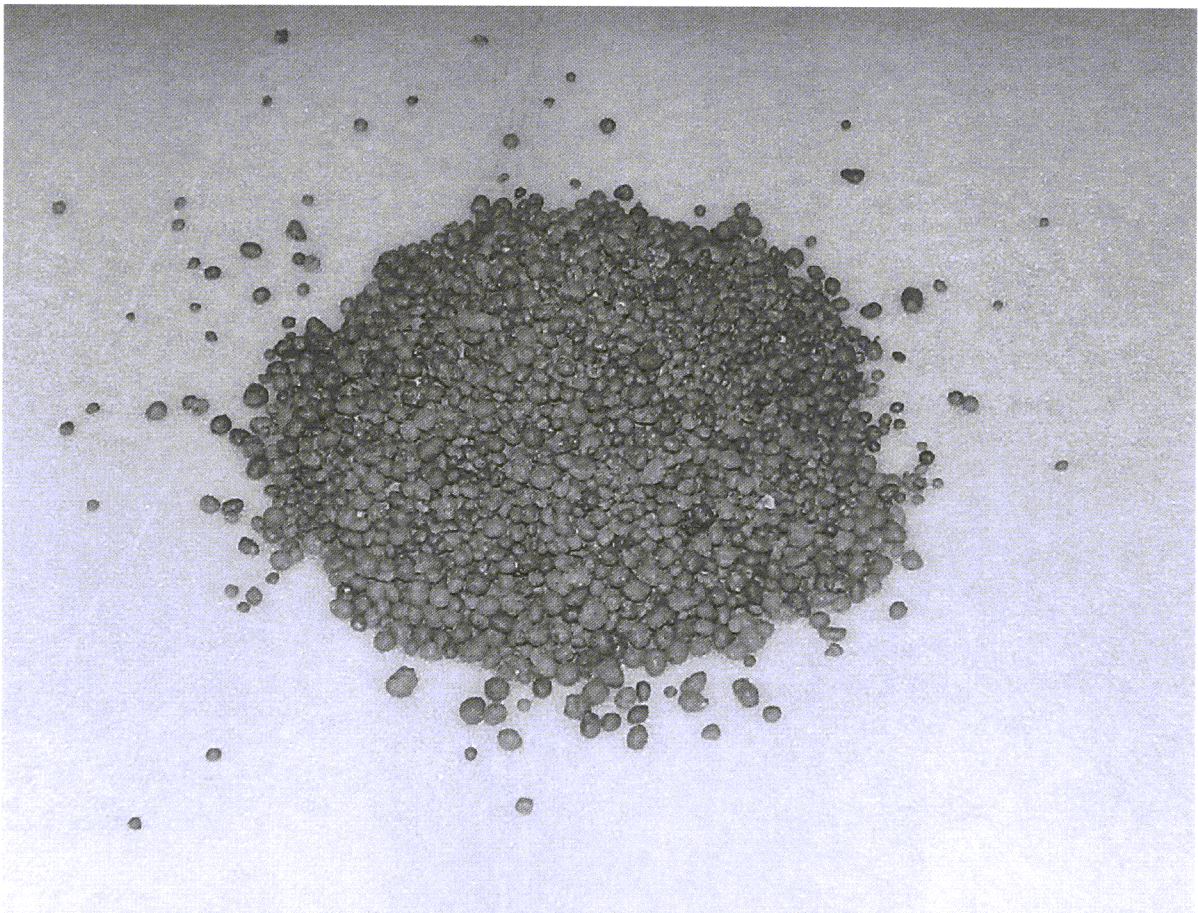
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.  
*The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.*

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**

**Leca – Lecapiù 2 + 3**

Argilla espansa sfusa  
*Loose-fill expanded clay*





**CSI**  
Certificazione e Testing

**RAPPORTO DI PROVA**  
(Test Report)

N° **0015-B/DC/TTS/06**

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

Data: **12/06/2006**  
Date:

**RISULTATI SPERIMENTALI / EXPERIMENTAL RESULTS**

Campione Specimen	$d$ 10 <sup>-3</sup> m	$\rho_0$ (*) kg/m <sup>3</sup>	$t_1$ °C	$t_2$ °C	$t_m$ °C	$q_1$ W/m <sup>2</sup>	$q_2$ W/m <sup>2</sup>	$R$ m <sup>2</sup> K W <sup>-1</sup>	$\lambda$ (*) W m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Leca 2-3 Lecapiù 2-3	50,9	451	0,02	20,01	10,02	41,1	41,3	<b>0,485</b>	<b>0,105</b>

**Legenda**

$d =$	Spessore del provino (misurato) / Specimen thickness (measured)
$\rho_0 =$	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 / Apparent

**IL RESP. DIV. COSTRUZIONI**  
Laboratory Head

Ing. P. Mele

**IL RESP. DEL CENTRO**  
Managing Director

Ing. P. Cau

