

DIVISIONE: **COSTRUZIONI**
DIVISION: **CONSTRUCTIONS**

LABORATORIO: **FISICA DELLE COSTRUZIONI**
LABORATORY: **PHYSICS OF CONSTRUCTION**

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag.
di/of **1/5**
pag.

N° **0062\DC\TTS\14**

Data:
Date: **13/11/2014**

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

VERTEMA

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

ELCOM DI BARALE GIUSEPPE E RICCARDO S.n.c.
Via Provinciale, 4/A
12088 ROCCAFORTE MONDOVÌ (CN)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

EN 12939
EN 12667

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

ELCOM DI BARALE GIUSEPPE E RICCARDO S.n.c.

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Capo Laboratorio – Laboratory Head

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:



DEVIAZIONI / DEVIATIONS

Non è stata verificata l'area dei difetti superficiali (par. 6.3.2 EN 12667)
Surface irregularities area has not been checked (par. 6.3.2 EN 12667)

Non è stata determinata la variazione di massa durante il condizionamento (par. 8.1 EN 12667)
Relative mass change during conditioning has not been determined (par. 8.1 EN 12667)

Non sono state determinate le variazioni di spessore, massa e volume durante la prova (par. 8.1 EN 12667)
Relative mass, thickness and volume changes during test have not been determined (par. 8.1 EN 12667)

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

VERTEMA

Pannello di rivestimento per pareti in cemento alleggerito e polistirene spessore nominale 200 mm
Wall covering panel in light weight concrete and polystyrene nominal thickness 200 mm



RISULTATI SPERIMENTALI / EXPERIMENTAL RESULTS


Campione <i>Specimen</i>	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	\mathcal{J} (*) W m ⁻¹ K ⁻¹
VERTEMA	196,069	n.a.	0,02	20,01	10,02	//	//	5,91	//

Legenda/ Legend

$d =$	Spessore del provino (misurato) / <i>Specimen thickness (measured)</i>
$\rho_0 =$	Densità del provino / <i>Specimen density</i>
$t_1 =$	Temperatura media lato freddo / <i>Average temperature cold side</i>
$t_2 =$	Temperatura media lato caldo / <i>Average temperature hot side</i>
$t_m = (t_1 + t_2)/2 =$	Temperatura media / <i>Average temperature</i>
$q_1 =$	Flusso di calore lato freddo / <i>Heat flux cold side</i>
$q_2 =$	Flusso di calore lato caldo / <i>Heat flux hot side</i>
$q_m = (q_1 + q_2)/2 =$	Flusso di calore medio / <i>Average heat flux</i>
$R = (t_2 - t_1)/q_m =$	Resistenza termica / <i>Thermal resistance</i>
$\mathcal{J} = d/R =$	Fattore di trasferimento del campione / <i>Transfer factor of specimen</i>
(*)	Secondo EN 12939 / <i>According to EN 12939</i>

Nota / Note

Il fattore di trasferimento viene spesso definito *conduttività termica apparente del provino* nelle specifiche condizioni di prova.
The transfer factor is often referred to elsewhere as apparent thermal conductivity of specimen in the specific test conditions.

DATA
Date
13/11/2014
RESP. DIVISIONE
Division Head
Paolo Fumagalli

P.
RESP. DEL CENTRO
Managing Director
Raoul Gatti
