

DIVISIONE: **COSTRUZIONI**
DIVISION:

LABORATORIO: **FISICA DELLE COSTRUZIONI**
LABORATORY:

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

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

N° **0042\DC\TTS\15**

Data: **20/07/2015**
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

KALORFIX

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

TECNOSTUK SRL
Via dell'Artigianato, 17/21
20040 BELLUSCO (MI)

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

EN 12667:2001

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

TECNOSTUK SRL

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Capo Laboratorio – Laboratory Head

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

DICHIARAZIONI / DECLARATION

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

KALORFIX

Fissativo termico
Thermal insulataion fixative



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
KALORFIX	19,3	215	0,02	20,02	10,02	83,20	82,00	0,2435	0,0793

Legenda / Legenda

$d =$	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>

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

20/07/2015

RESP. DIVISIONE
Division Head

Paolo Fumagalli


AMMINISTRATORE DELEGATO
Managing Director

Raoul Gatti

