

DIVISIONE:
DIVISION:

COSTRUZIONI
CONSTRUCTIONS

LABORATORIO:
LABORATORY:

REAZIONE
REACTION

RAPPORTO DI PROVA (Test Report)		Pag. di/of	1
		pag.	3
N°	0247/DC/REA/10_4	Data:	14.04.2010
		Date:	

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale: **K-Flex ST**
Product Name

Descrizione / Description: **Isoante elastomerico espanso**
Elastomeric foam insulation

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

Nome / Name: **L'ISOLANTE K-FLEX S.r.l.**

Indirizzo / Address: **Via Leonardo Da Vinci, 36**

Città / City: **20040 Roncello (MI)**

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

Norma Tecnica / Technical standard: **ISO 5658-2 Reaction-to-fire tests – Spread of flame – Part 2: Lateral spread on building products in vertical configuration**

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
Original : Client

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia capo laboratorio
Copy: Head of laboratory

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI / GENERAL DATA :

- Data ricevimento campioni / *Product supply date*.....: **31.03.2010**
- Data esecuzione prove / *Date of test*.....: **13.04.2010**
- Identificazione delle norme di riferimento.....: **ISO 5658-2**
Standard reference identification **ISO 554**
- Identificazione dei metodi di prova.....: //
Test method identification
- Campionamento / *Sampling*.....: **Provette ricavate dal laboratorio su lotto di materiale fornito dal cliente.**
Specimens taken from sample supplied by the client.
- Prova di Reazione al fuoco secondo la metodologia.: **ISO 5658-2**
Reaction fire test methodology
- Condizionamento / *Conditioning*.....: **23±2 °C – 50±5 % u.r. per 336 ore**
23±2°C – 50±5% r.h. for 336 hours
- Procedura normalizzata / *Standard procedure*.....: **SI / Yes**
- Deviazione dai metodi di prova.....: **NO / No**
Standard procedure deviation
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: **SI / Yes**

CAMPIONI ANALIZZATI / SAMPLES TESTED:

- 3 Provette campione denominate / *3 Specimens of sample identified:*

K-Flex ST

Spessore: **6 mm**
Thickness: **6 mm**

Densità: **55 kg/m³**
Density.....: **55 kg/m³**

DICHIARAZIONE / DECLARATIONS :

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Test results contained in this test report relate only to specimens tested.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.
The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.
- I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova.
The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet.

RISULTATI / RESULTS:

ISO 5658-2

- Posizione del campione / *Sample position:*
Incollato su supporto incombustibile. / Glued on non combustible substrate.
Colla K-414 / Glue K-414
- Posizione della fiamma pilota / *Pilot flame position:*
Non innescante. / Non impinging.

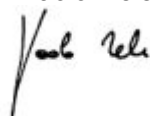
Identificazione della provetta/ <i>Specimen identification</i>	N. 1	N. 2	N. 3	Media <i>Average</i>
<i>Tempo di innesco / Ignition time</i> [s]	3	4	//	2
<i>Tempo di spegnimento / Flame out time</i> [s]	4	4	//	3
<i>Zona danneggiata / Extent of burn</i> [mm]	200	250	0	150
<i>Durata della prova / Test duration</i> [s]	600	600	600	-
<i>Calore medio per la combustione sostenuta / Average heat for substained burning</i> [MJ/m ²]	0,180	0,170	//	0,118
<i>Flusso di calore critico allo spegnimento Critical heat flux at extinguishment</i> CFE [KW/m ²]	42,95	37,67	49,35	43,32

DATA
Date

14/04/2010

IL RESP. Divisione Costruzioni
Division Head

Paolo Mele



IL RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Pasqualino Cau

