DIVISIONE: **COSTRUZIONI**
DIVISION:

LABORATORIO: **TOSSICITA' FUMI**
LABORATORY:

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

N° **0027\DC\TOX\12**

Data: *Date:* **02/04/2012**

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale ..... : **K-Fonik GV**
Product Name

Descrizione / *Description* .... : **Lastra compatta in materiale polimerico caricato**
Polymeric material compact sheet

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 5659-2**

Regola tecnica /*Technical rule*: **CEN TS 45545-2**

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
Original : Client

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia capo laboratorio
Copy: Head of laboratory

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:

Mod. 37 - Rev. 7 - Società a Socio Unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ spa

DATI GENERALI / *GENERAL DATA* :

- Data ricevimento campioni / *Product supply date* ....: **13.03.2012**
- Data esecuzione prove / *Date of test* .....: **29.03 .2012**
- Identificazione delle norme di riferimento .....: **ISO 5659-2**
  Standard reference identification **CEN TS 45545-2**

  Identificazione dei metodi di prova .....: //
  Test method identification

  Campionamento / *Sampling* .....: **Provette ricavata dal laboratorio su lotto di materiale fornito dal cliente.**
  Specimens taken by the laboratory on samples supplied by the client.

  Prova di Reazione al fuoco secondo la metodologia ..: **ISO 5659-2**
  Reaction fire test methodology **CEN TS 45545-2 Annex C Method 1**

  Condizionamento / *Conditioning* .....: **23±2 °C – 50±5% u.r. per 36 ore**
  23±2°C – 50±5% r.h. for 36 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-Fonik GV

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
- Questi risultati di prova si riferiscono solo al comportamento del prodotto nelle particolari condizioni di questa prova e non vogliono essere l'unico criterio per accertare il potenziale rischio di incendio del prodotto in utilizzo.
  These test results relate only to the behaviour of the product under the particular conditions of this test, and they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

RISULTATI / RESULTS:

- Metodo di prova / *Test method*:

  IMO Res. MSC.61(67) annex 1 part

TOSSICITA' DEI FUMI / *SMOKE TOXICITY*

NON FLAMING 50 KW/m^2	
CIT_G 240 s	**CIT_G 480 s**
0,06	**0,11**

OPACITA' DEI FUMI / *SMOKE DENSITY*

	NON FLAMING 50 KW/m^2			
Campione / *Specimen* N°	**D_{max}**	**tempo D_{max} (min)**	**D_{4min}**	**VOF4**
1	187,2	12:50	64,3	94,6
2	169,0	12:12	61,0	91,7
3	175,6	12:43	72,4	112,9
Media / *Average*	**176,3**	-	-	**99,7**
Scarto tipo/ *Standard deviation*	9,6	-	-	11,5

DATA *Date*	**RESP. DIVISIONE** *Division Head*	**RESP. DEL CENTRO** *Managing Director*
02/04/2012	**Paolo Mele**	**Pasqualino Cau**

Motivo: Certificazione documento
Luogo: Viale Lombardia, 20 - 20021 Bollate
Data: 2012.04.02 14:58:16 +02'00'