

## RAPPORTO DI PROVA NO. 573.5AF0030/12

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

Test method

NF F 16-101: 1988

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Matériel roulant ferroviaire. Comportement au feu.  
Choix des matériaux.

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

L'ISOLANTE K-FLEX S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 36  
20877 - RONCELLO (MB)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: K-FLEX ST**

Denomination of the material

- Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 573.5AF0010/12 e no. 573.5AF0020/12 emessi da questo Laboratorio.

*This certificate refers to the Test Reports no. 573.5AF0010/12 and no. 573.5AF0020/12 issued by this Laboratory.*

- Si garantisce che i provini utilizzati per effettuare le prove di cui ai suddetti Rapporti di Prova provengono tutti dalla stessa campionatura (rif. codice Laboratorio no. 573/12).

*All the specimens used for testing the above mentioned Test Reports were obtained from the same sample (Ref. Laboratory code no. 573/12).*

**La prova è stata inoltre effettuata tenendo conto, ove applicabile, delle prescrizioni contenute in AFNOR NF F 16-101 e AFNOR NF F 16-102 e di quanto stabilito dal documento STM-S-001.**

**The test has been effected, moreover, taking into account, where applicable, of the prescriptions in AFNOR NF F 16-101 and AFNOR NF F 16-102 and of the provisions of document STM-S-001.**

**Opacità dei fumi: Rapporto di Prova no. 573.5AF0010/12**

Smoke obscuration: Test Report no.

Condizione di prova considerata / Considered test condition:	<b>FLAMING</b>
VOF4:	979.6
Dm:	443.0

**Tossicità dei gas: Rapporto di Prova no. 573.5AF0020/12**

Gases toxicity: Test Report no.

Indice di tossicità conv. ITC / Conventional toxicity index ITC:	63.04
--	-------

**Sulla base dei dati sopra riportati, l'indice di fumo IF calcolato è: 69**

*On the basis of the above reported results the calculated smoke index IF is: 69*

**Di conseguenza, si attesta che al materiale in esame è attribuita la classe di fumo**

*We do certificate that the smoke class of the tested material is*

**F3**

Prato, 08/05/2012

**Il Direttore del Laboratorio**  
The Director of the Laboratory  
Dr. Luca Ermini