



UNIVERSITE DE LIEGE
DEPARTEMENT DE MECANIQUE DES MATERIAUX ET
STRUCTURES
**LABORATOIRE D'ESSAIS
AU FEU**

Quai Banning, 6
B - 4000 LIEGE
Belgique

Tél. : 32 - (0)4- 366.91.38.
Fax : 32 - (0)4 - 366.91.37.

Liège, le 30 mai 2002

Nombre de pages : 10
Nombre de graphiques : 7
Annexes photographiques : 8

N/réf. : JS / EW

PROCES-VERBAL DE L'ESSAI EF/GF/965

Demandé par : RAMCRO
Via Tanaro, 19
I - 20010 VILLASTANZA DI PARABIAGO - MI
ITALIE

Pour le compte de : RAMCRO
Via Tanaro, 19
I - 20010 VILLASTANZA DI PARABIAGO - MI
ITALIE

Nature de l'élément d'épreuve : Câbles électriques spéciaux

Essai demandé : Essai d'orientation concernant la résistance au feu de l'élément d'épreuve.

Dans les locaux du laboratoire et sous son contrôle la société susmentionnée a placé le 17 mai 2002 dans le dispositif d'essai décrit dans l'addendum N° 3 (édition mars 1994) de la norme N.B.N 713.020 (édition 1968), 5 types de câbles électriques spéciaux.

Ce procès-verbal ne peut être utilisé à des fins publicitaires que tel quel et dans son intégralité. Les textes, destinés à la publicité et dans lesquels il est fait mention dans ce procès-verbal, doivent être soumis préalablement à notre approbation. Toute modification ou surcharge du présent procès-verbal est strictement interdite.

1. NOM ET ADRESSE DU FABRICANT DE CÂBLES.

RAMCRO
Via Tanaro, 19
I – 20010 VILLASTANZA DI PARABIAGO - MI
ITALIE

2. DATE DE L'ESSAI.

21 mai 2002

3. DESCRIPTIF DES CABLES TESTES.

Le descriptif des câbles testés est donné aux pages 3 à 7 du présent procès-verbal.

UNIVERSITE DE LIEGE
DEPARTEMENT DE MECANIQUE DES MATERIAUX ET STRUCTURES
LABORATOIRE D'ESSAIS AU FEU

Procès-verbal de l'essai **EF/GF/965**

Page : 10

6. RESULTATS.

Type de câble	Temps en minutes pour chaque échantillon			Classement en minutes
	Ech.1	Ech.2	Ech.3	
(T1) 2 x 1.5 mm ²	91	72	72	72
(T2) 2 x 2.5 mm ²	>105	92	92	92
(T3) 2 x 4.0 mm ²	> 105	90	89	90
(T4) 7 x 1.5 mm ²	72	60	66	66
(T5) 2 x 2 x 0.9mm	99	72	105	99

Le présent procès verbal permet d'établir :

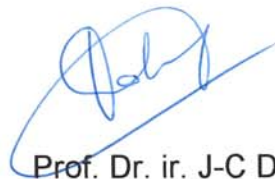
- une classification Rf 60 min pour la gamme de câble 2 x 1,5 mm² → 2 x 4,0 mm²
- une classification Rf 60 min pour la gamme de câble 2 x 1,5 mm² → 7 x 1,5 mm²
- une classification Rf 90 min pour la gamme de câble 2 x 2,5 mm² → 2 x 4,0 mm².



Ing. Z.J. Stebelski
Responsable d'essais



Ing. E. WELLENS
Responsable du laboratoire



Prof. Dr. ir. J-C Dotreppe