

# Rapport concernant le classement du comportement au feu

**N° 230007405-3**  
du 15.03.2010

**Version française**

**Commanditaire :** Kaimann GmbH

Hansastr. 2 - 5  
33161 Hövelhof

**Mission:** Classement du comportement au feu selon DIN EN 13501-1

**Date de mission:** 04.02.2010

## **Désignation du matériau de construction à classer:**

Flexibles d'isolation pour tuyaux en caoutchouc synthétique "Kaiflex ST SK-T 25 x 22"  
avec dispositif autocollant „collage en T“

Ce rapport détermine le classement du matériau de construction susnommé en accord  
avec le procédé indiqué dans la norme DIN EN 13501-1.

## 1 Description du matériau de construction

Flexibles d'isolation pour tuyaux en caoutchouc synthétique "Kaiflex ST SK-T 25 x 22" avec dispositif autocollant „collage en T“

Diamètre extérieur: env. 72 mm  
 Epaisseur de paroi: env. 25 mm  
 Masse par longueur: env. 208 g/m  
 Couleur: noir

## 2 Rapports et résultats d'essai qui sont à la base du classement

### 2.1 Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Commanditaire	Numéro du rapport d'essai	Procédé d'essai
MPA NRW	Kaimann GmbH Hansastr. 2 - 5 33161 Hövelhof	230007405-1	<b>DIN EN 13823</b>
MPA NRW	Kaimann GmbH Hansastr. 2 - 5 33161 Hövelhof	230007405-2	<b>DIN EN ISO 11925-2</b>

### 2.2 Résultats d'essai

Procédé d'essai	Nombre d'essais	Paramètres	Résultats d'essai
DIN EN 13823	3	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	269
		FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	241
		THR <sub>600s</sub> (MJ)	6,3
		LFS	< chants
		SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	972
		TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	889
		Durée des gouttelettes enflammées	0
DIN EN ISO 11925-2	30	F <sub>s</sub> (mm)	<= 150
Inflammation: 30 s		Gouttelettes enflammées	non

### 3 Classement et domaine d'application direct

#### 3.1 Référence

Le classement a été réalisé en accord avec les paragraphes 13 et 14.3 de la norme DIN EN 13501-1 : 2007.

#### 3.2 Classement

En référence à son comportement au feu, le matériau testé est classé comme: **B<sub>L</sub>**

Le classement supplémentaire concernant le dégagement de fumée est: **s3**

Le classement supplémentaire concernant des gouttelettes enflammées est : **d0**

Il résulte ainsi le classement du comportement au feu du matériau testé :

Comportement au feu	Dégagement de fumée	Gouttelettes enflammées
<b>B<sub>L</sub></b>	<b>s3</b>	<b>d0</b>

c'est-à-dire **B<sub>L</sub>-s3,d0**

#### 3.3 Domaine d'application du produit

Le classement n'est valable que pour le matériau de construction décrit sous le paragraphe 1 jusqu'à une épaisseur de paroi de maximum env. 25 mm et jusqu'à un diamètre externe total maximum de 300 mm, enfilé sur des tuyaux métalliques avec un point de fusion > 1000°C.

### 4 Restrictions

Ce rapport de classement ne remplace pas une homologation ou une certification de produit.

Ce rapport en langue française est établi en plus du rapport en langue allemande avec le même numéro de rapport. En cas de doutes, seule la version allemande de ce rapport est valable.

Erwitte, le 15.03.2010

Le Directeur du service d'essai  
 par délégation

(Dipl.-Ing. Kühnen)



Date d'établissement de cette version française: 30 March 2010