

## Réactions au feu selon DIN 4102-1

**Numéro de dossier:** FLT 4279110

**Demandeur:** JaDecor GmbH  
Waldstraße 12  
  
D – 56642 Kruft

**Demande du:** 2009-0-08      **Entré le**      2009-09-10

**Matériaux Testés:** Procédé de revêtement mural composé d'une peinture en sous couche et d'un enduit en fibres minérales avec un liant organique sous la dénomination „SiJaDe“.  
(Détails en page 2)

**Date d'entrée:** 2009-12-08 et 2010-01-31

**Nature du contrôle demandé** Vérification de l'inflammabilité selon DIN 4102-1 (matériaux de classe A2)  
*Équivalence M0 selon euroclasse feu CSTB - NF EN 13501-1*

**Résultat:** Le matériau testé répond aux exigences de la classe A2 (inflammable) selon DIN 4102-1 sur des supports minéraux ainsi que sur des plaques de Placoplatre.  
(Détails en page 6)

**Durée de validité:** 2015-02-28

**Origine:** Les matériaux testés ont été fournis par le demandeur

Remarque: Dans le cas où le matériau ci-dessus n'était pas utilisé en qualité de matériaux de construction conformément à la documentation de base MBO §2. ali. 9. N° 1, une certification complémentaire n'est pas utile.  
.Cette certification est insuffisante si le matériau est utilisé en tant que matériau de construction selon documentation de base MBO § 17. Ali. 3

Ce certificat ne remplace pas le(s) document(s) réglementant localement l'utilisation des matières.  
Cette conformité aux règles d'utilisation est à confirmer par :

- Une autorisation administrative locale ou
- Une certification agréée locale ou
- Un accord ponctuel

Ce certificat de contrôle peut servir de base d'informations dans les processus de

- comparaison avec des produits similaires déjà référencés et réglementés
- référencement pour les produits non réglementés

Cette certification se compose des pages 1 à 6 et de 2 annexes

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

Prüfzeugnisse dürfen nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und Auszüge ist vorher die widerrufliche, schriftliche Einwilligung der ausstellenden Prüfstelle einzuholen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmateriale.

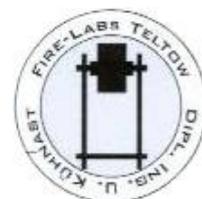


Prüfstelle für das  
Brandverhalten  
von Baustoffen

Dipl.-Ing. Uwe Kühnast

Steinstrasse 18  
D - 14822 Borkheide  
Fon: +49 33845 90901  
Fax: +49 33845 90909  
Mail: info@firelabs.de

PRÜFZEUGNIS



## ***Comment utiliser les Euroclasses dans la réglementation française***

La nouvelle réglementation française <sup>1</sup> en matière de réaction au feu des produits de construction impose aux industriels de faire évaluer les performances de leurs produits selon le **nouveau système des Euroclasses**, dès lors que le **marquage CE** <sup>2</sup> du produit est entré en vigueur.

Lorsque le marquage CE n'est pas encore applicable, elle laisse le choix aux industriels de faire évaluer les performances de réaction au feu de leurs produits, soit dans le système français (**M0 à M4**), soit dans le système européen (**A1 à F**).

**Dans un premier temps, les exigences de la réglementation française restent exprimées en classement M. Pour répondre par un classement européen (A1 à F) à une exigence M (M0 à M4) il suffit d'appliquer les règles d'acceptabilité figurant dans la table ci-après (extraite de l'annexe IV de l'arrêté du 21 novembre 2002).**

**Ainsi les rapports de classements européens émis par le CSTB vous permettent de répondre aux exigences réglementaires de Réaction au Feu.**

*Exemple : Pour répondre à l'exigence réglementaire M1, les Euroclasses acceptées sont, suivant le tableau ci-après, B-s3,d1 et toutes les Euroclasses figurant dans les lignes supérieures.*

---

<sup>1</sup> arrêté du 21 novembre 2002 publié au « Journal Officiel » du 31 décembre 2002

<sup>2</sup> le marquage CE entre en vigueur lorsque à la fois, la spécification technique harmonisée (norme produit ou guide d'agrément technique européen) est disponible et lorsqu'un arrêté de mise en application est publié au JORF.

**Extrait de l'annexe 4 de l'Arrêté du 21 Novembre 2002 :**

**Tableau IV.1 : produits de construction autres que sols**

Le tableau IV.1 ci-dessous fixe les classes, déterminées selon la norme NF EN 13501-1, admissibles au regard des catégories M mentionnées dans les règlements de sécurité contre l'incendie.

Classes selon NF EN 13 501-1			Exigence
A1	--	--	<b>Incombustible</b>
A2	s1	d0	<b>M0</b>
A2	s1	d1 <sup>(1)</sup>	
A2	s2 s3	d0 d1 <sup>(1)</sup>	
B	s1 s2 s3	d0 d1 <sup>(1)</sup>	
C <sup>(3)</sup>	s1 <sup>(2)(3)</sup> s2 <sup>(3)</sup> s3 <sup>(3)</sup>	d0 d1 <sup>(1)</sup>	<b>M2</b>
D	s1 <sup>(2)</sup> s2 s3	d0 d1 <sup>(1)</sup>	<b>M3</b>
			<b>M4 (non gouttant)</b>
Toutes classes <sup>(2)</sup> autres que E-d2 et F			<b>M4</b>

(1) Le niveau de performance d1 est accepté uniquement pour les produits qui ne sont pas thermofusibles dans les conditions de l'essai.

(2) Le niveau de performance s1 dispense de fournir les informations prévues par l'arrêté du 4 novembre 1975 modifié portant réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public et l'instruction du 1<sup>er</sup> décembre 1976 s'y rapportant.

(3) Admissible pour M1 si non substantiel au sens de la définition de l'annexe 1.

**Extrait de l'annexe 4 de l'Arrêté du 21 Novembre 2002 :**

**Tableau IV.2 : sols**

Le tableau IV.2 ci-dessous fixe les classes, déterminées selon la norme NF EN 13501-1, admissibles au regard des catégories M mentionnées dans les règlements de sécurité contre l'incendie.

Classes selon NF EN 13 501-1		Exigence
<b>A1 fl</b>	--	<b>Incombustible</b>
<b>A2 fl</b>	<b>s1</b>	<b>M0</b>
<b>A2 fl</b>	<b>s2</b>	<b>M3</b>
<b>B fl</b>	<b>s1</b>	
<b>C fl</b>	<b>s2</b>	
<b>D fl</b>	<b>s1</b> <sup>(1)</sup> <b>s2</b>	<b>M4</b>

(1) Le niveau de performance s1 dispense de fournir les informations prévues par l'arrêté du 4 novembre 1975 modifié portant réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public et l'instruction du 1<sup>er</sup> décembre 1976 s'y rapportant.

## Zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1

<b>Aktenzeichen:</b>	FLT 4279110		
<b>Auftraggeber:</b>	JaDecor GmbH Waldstraße 12  D – 56642 Kruft		
<b>Auftrag vom:</b>	2009-0-08	<b>Eingegangen am</b>	2009-09-10
<b>Probenmaterial:</b>	Wandbekleidung bestehend aus einem Voranstrich und einer Endbeschichtung aus mineralischen Fasern mit einem organischem Bindemittel, bezeichnet als „SiJaDe“. (Einzelheiten siehe Blatt 2)		
<b>Eingangsdatum:</b>	2009-12-08 und 2010-01-31		
<b>Prüfgegenstand des Auftrages</b>	Prüfung auf Nichtbrennbarkeit (Baustoffklasse A2) nach DIN 4102-1		
<b>Ergebnis:</b>	Das geprüfte Material erfüllt auf massiven mineralischen Untergründen sowie auf Gipskartonplatten die Anforderungen an Baustoffe der Baustoffklasse A2 (nichtbrennbar) nach DIN 4102-1 (Einzelheiten siehe Blatt 6)		
<b>Geltungsdauer:</b>	2015-02-28		
<b>Probennahme:</b>	Das Probenmaterial wurde der Prüfstelle vom Auftraggeber zugesandt		

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff (-verbund) nicht als Bauprodukt gem. MBO §2, Abs. 9, Ziffer 1 verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.  
Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3)

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen ggf. notwendigen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise

Dieses Prüfzeugnis besteht aus Blatt 1 bis 6 und 2Anlagen

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

Prüfzeugnisse dürfen nur in vollem Wortlaut und ohne Zusätze veröffentlicht werden. Für veränderte Wiedergabe und Auszüge ist vorher die widerrufliche, schriftliche Einwilligung der ausstellenden Prüfstelle einzuholen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.



Prüfstelle für das  
Brandverhalten  
von Baustoffen

Dipl.-Ing. Uwe Kühnast

Steinstrasse 18  
D - 14822 Borkheide  
Fon: +49 33845 90901  
Fax: +49 33845 90909  
Mail: info@firelabs.de

PRÜFZEUGNIS

