



LABORATOIRE CENTRAL  
MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE  
SCIENCES DU FEU ET D'ÉLECTRICITÉ

**PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT  
DE RÉACTION AU FEU D'UN MATÉRIAU**  
PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002

**Valable 5 ans à partir de la date de délivrance**

**PROCÈS-VERBAL N° 20/19361**

**et annexes de 6 pages**

**Matériau présenté par :** DELIUS GMBH & CO. KG  
GOLDSTRASSE 16-18  
33602 BIELEFELD  
ALLEMAGNE

**Marque commerciale :** ALBERO

**Description sommaire :** Tissu effet chiné coloris ton sur ton, une face à léger relief ton mat, face opposée lisse à reflet satiné.

**Composition globale :** 100 % Polyester FR

**Masse au mètre carré :** 262 grammes environ.

**Épaisseur :** 0,59 millimètre en moyenne.

**Coloris :** Divers.

**Nature des essais :** Essais au brûleur électrique et essais complémentaires

**Classement :** **M1**

**Durabilité du classement :** **Non limitée a priori**

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé n° 20/19361 du 18/06/2020.  
Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Fait à Paris, le 18/06/2020

Pour le Directeur,  
le chef du pôle mesures physiques et sciences de  
l'incendie

Jean-Pierre ORAZY



Le responsable technique

Jennifer CHERON



LABORATOIRE CENTRAL  
MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE  
SCIENCES DU FEU ET D'ÉLECTRICITÉ

## RAPPORT D'ESSAI DE RÉACTION AU FEU D'UN MATÉRIAU

PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002

**Valable 5 ans à partir de la date de délivrance**

### RAPPORT D'ESSAI N° 20/19361

ANNEXES

### Sommaire

1 BUT DES ESSAIS	3
2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS	3
3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS	4
4 OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS	7

**NOTA** : Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
*Liberté Égalité Fraternité*

LABORATOIRE CENTRAL DE LA PRÉFECTURE DE POLICE - 39 bis, rue de Dantzig - 75015 PARIS – Std. 33(0)1 55 76 24 15  
<http://www.prefecturedepolice.paris> – mël : [pp-labcent@interieur.gouv.fr](mailto:pp-labcent@interieur.gouv.fr)

*La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

## 1 BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte le procès-verbal de même numéro ont pour but de déterminer le classement de réaction au feu des matériaux d'aménagement, conformément à l'article 3 et annexe 2 de l'arrêté du ministère de l'intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales du 21 novembre 2002 (J.O. du 31 décembre 2002) modifié.

## 2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS

### 2.1 Demandeur

DELIUS GMBH & CO. KG  
GOLDSTRASSE 16-18  
33602 BIELEFELD  
ALLEMAGNE

### 2.2 Producteur

DELIUS GMBH & CO. KG  
GOLDSTRASSE 16-18  
33602 BIELEFELD  
ALLEMAGNE

### 2.3 Distributeur

Non communiqué

### 2.4 Marque commerciale

ALBERO

### 2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Composition : 100 % Polyester FR ;  
Composition du textile (fibres en%) : Trame : (sens travers) : 100 % PES FR (500 DN air text.)  
Chaîne : (sens production) : 100 % PES FR (150 DN text.)  
Structure : fabric ;  
Masse au mètre carré : 275 g/m<sup>2</sup> environ ;  
Densité : Trame environ 21 fils/cm – Chaîne : environ 67 fils/cm ;  
Ignifugation : Non ;  
Utilisation : Textile libre (rideau, tenture, ...).

### 2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Composition : 100 % Polyester FR ;  
Masse au mètre carré : 262 g/m<sup>2</sup> déterminée sur des échantillons de 100 cm<sup>2</sup> ;  
Épaisseur : 0,59 mm en moyenne ;  
Aspect : effet chinés coloris ton sur ton ;  
Coloris testés : Bleu clair – Écru – Marron ;  
Une face endroit à reflets légèrement satinés plus lisse et une face envers d'aspect mat tissage en léger relief définies par le LCPP.

Échantillons déposés le 18 mai 2020.

Échantillons découpés par le laboratoire. Essais effectués le 15 juin 2020.

### **3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS**

#### **MODALITÉS DES ESSAIS**

##### **ESSAI PRINCIPAL :**

- **Essai au brûleur électrique (norme NF P 92-503 - décembre 1995)**

##### **ESSAIS COMPLÉMENTAIRES :**

- **Essai de persistance de flamme (norme NF P 92-504 - décembre 1995)**
- **Essai pour matériaux thermofusibles (norme NF P 92-505 - décembre 1995)**

#### **CONDITIONNEMENT DES ÉPROUVETTES**

Les éprouvettes sont conditionnées, avant essai, dans une enceinte à  $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  et  $50\% \pm 5\%$  d'humidité relative pendant 7 jours ou jusqu'à obtention d'une masse constante. La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 heures d'intervalles ne diffèrent pas de plus de 0,1% ou de 0,1 g.

## RÉSULTATS DES ESSAIS

## BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	10/EC6935	10/EC6936	10/EC6937	10/EC6938
	Masse (en g)	29,1	29,5	28,2	29,5
	Dimensions (en mm)	180 × 600	180 × 600	180 × 600	180 × 600
	Épaisseur (en mm)	0,58	0,61	0,57	0,58
	Face	Satiné légèrement	Satiné légèrement	Aspect mat	Aspect mat
	Coloris	Marron	Beige	Bleu clair	Marron
	Sens	Chaîne	Trame	Chaîne	Trame
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	NON	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	130	165	160	160

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	0
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	154

**PERSISTANCE DE FLAMME**

<b>29,5</b> Caractéristiques des éprouvettes	<b>Référence des échantillons</b>	10/EC6939	10/EC6940	10/EC6941	10/EC6942
	<b>28,9</b> Masse (en g )	29,5	28,9	28,0	27,8
	<b>Dimensions (en mm)</b>	460 × 230	460 × 230	460 × 230	460 × 230
	<b>Épaisseur (en mm)</b>	0,58	0,61	0,57	0,58
	<b>Face</b>	Satiné légèrement	Satiné légèrement	Aspect mat	Aspect mat
	<b>Coloris</b>	Marron	Beige	Bleu clair	Marron
	<b>Sens</b>	Chaîne	Trame	Chaîne	Trame
<b>Résultats des essais</b>	<b>Nombre d'inflammation de moins de 2 s</b>	10	10	10	10
	<b>Nombre d'inflammations entre 2 et 5 s</b>	0	0	0	0
	<b>Nombre d'inflammations de plus de 5 s</b>	0	0	0	0
	<b>Chute de gouttes ou débris enflammés</b>	NON	NON	NON	NON

Phénomènes observés : *Émission de légère fumée grise*

**ESSAIS POUR MATÉRIAUX THERMOFUSIBLES**

<b>Caractéristiques des éprouvettes</b>	<b>Référence des échantillons</b>	10/EC6943	10/EC6944	10/EC6945	10/EC6946
	<b>Masse (en g)</b>	2.9	2.8	2.7	2.9
	<b>Nombre d'éprouvettes superposées</b>	2	2	2	2
	<b>Épaisseur des éprouvettes superposées</b>	1.16	1.22	1.14	1.16
	<b>Face</b>	Satiné légèrement	Satiné légèrement	Aspect mat	Aspect mat
	<b>Coloris</b>	Marron	Beige	Bleu clair	Marron
<b>Résultats des essais</b>	<b>* Première inflammation effective de l'éprouvette à (secondes)</b>	Néant	Néant	Néant	Néant
	<b>* Dernière extinction à (secondes)</b>	Néant	Néant	Néant	Néant
	<b>Chute de gouttes non enflammées à (secondes)</b>	80	85	70	67
	<b>Chute de gouttes enflammées à (secondes)</b>	NON	NON	NON	NON
	<b>Inflammation du coton</b>	NON	NON	NON	NON
	<b>Inflammation du coton à (secondes)</b>	-	-	-	-

Phénomènes observés : *Émission de légère fumée grise*

\* Seules sont prises en compte les inflammations effectives supérieures à 3 secondes, plusieurs inflammations et extinctions ont pu être constatées entre ces deux temps.

## 4 OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

### Essai au brûleur électrique

Sous l'action du brûleur électrique et de la flamme pilote, le tissu s'échancre sans qu'il ne soit observé d'inflammation.

Au cours des essais, il n'a pas été observé la chute de gouttes enflammées ou non.

### Essai de persistance de flamme

Au cours des essais de propagation de flamme, il n'a pas été constaté de persistance de flamme supérieure à 2 secondes.

Il n'y a pas de chutes de gouttes enflammées.

### Essai pour matériaux thermofusibles

Au cours des essais pour matériaux fusibles, il n'y a pas inflammation de la ouate de cellulose.

Fait à Paris, le 18/06/2020

Pour le Directeur,  
le chef du pôle mesures physiques et sciences de  
l'incendie

*ORAZY*

Jean-Pierre ORAZY



Le responsable technique

*J. Cheron*

Jennifer CHERON