



**arianeGROUP**

Etablissement Centre de Recherches du Bouchet  
Laboratoire d'essais de réaction au feu  
9 rue Lavoisier - 91710 Vert Le Petit - France  
Tél : + 33 (0)1 64 99 14 51  
Email : hks.crb.labo.fe@ariane.group

## ATTESTATION DE CONFORMITE

**Les essais sont effectués conformément aux dispositions de la norme NF D 60-013 ainsi qu'aux exigences de l'arrêté du 25 juin 1980 modifié (art. AM 18)**

**N° 19648-17**

**Valable jusqu'au 20/12/2022**

**Protocole d'évaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés :  
Revêtements et rembourrages**

A LA DEMANDE DE : Kvadrat A/S  
Lundbergsvej 10  
8400 Ebeltoft  
DANEMARK

REFERENCE COMMERCIALE : LILA / RAAS

DESCRIPTION SOMMAIRE : (selon le demandeur)

	<b>Revêtement tissu</b>	<b>Rembourrage mousse</b>
Producteur	Kvadrat A/S Lundbergsvej 10 8400 Ebeltoft - DANEMARK	K. Balling-Engelsen A/S Dyrehegnet 2 4930 Maribo - DANEMARK
Composition	92% New wool, 8% Nylon Worsted	Type CME 42200 -Polyuréthane
Coloris	Divers	Rose
Epaisseur	Environ 1 mm	75 mm
Densité	540 g/m <sup>2</sup>	42 kg/m <sup>3</sup>

CRITERE D'ACCEPTATION : - **Les longueurs latérales détruites maximales sur le dossier et l'assise sont ≤ à 200 mm**  
- **La perte de masse est ≤ 300 g.**

<sup>2</sup> Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé N° 19648-17 du 20/12/2017  
Cette attestation de conformité 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.

*Rq : l'incertitude de mesure associée au résultat n'a pas été prise en compte pour prononcer ce classement.*

Au Bouchet, le 20/12/2017

**Le Chef de Laboratoire  
"Essais au Feu"**

**Hélène BARBIER**

**Le Responsable de l'essai**

**Marcellin LUKUSA**

La reproduction de cette attestation de conformité n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Modèle 07/2017 RE/JOSE253/400

ACCREDITATION  
N° 1-6245  
Portée disponible  
sur www.cofrac.fr



## RAPPORT D'ESSAI

N° 19648-17

### REACTION AU FEU SELON LA NORME NF D 60 013

**Protocole d'évaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés  
Source d'allumage équivalente à un coussin de papier de 20 g enflammé**

#### Revêtements et rembourrages

A LA DEMANDE DE : Kvadrat A/S  
Lundbergsvej 10  
8400 Ebeltoft  
DANEMARK

REFERENCE COMMERCIALE : LILA / RAAS

DESCRIPTION SOMMAIRE : (selon le demandeur)

	<b>Revêtement tissu</b>	<b>Rembourrage mousse</b>
Producteur	Kvadrat A/S Lundbergsvej 10 8400 Ebeltoft - DANEMARK	K. Balling-Engelsen A/S Dyrehegnet 2 4930 Maribo - DANEMARK
Composition	92% New wool, 8% Nylon Worsted	Type CME 42200 -Polyuréthane
Coloris	gris – orange – bleu	Rose
Epaisseur	Environ 1mm	75 mm
Densité	540 kg/m <sup>2</sup>	42 kg/m <sup>3</sup>

**Date de réception des échantillons** : 28/11/2017

**Date du rapport** : 20/12/2017

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.



**ariane**GROUP

## RESULTATS DES ESSAIS

Comme spécifié par la norme NF D 60 - 013, les essais ont été réalisés pour une source d'allumage équivalente à un coussin de papier de 20 g.

Les éprouvettes ont été réalisées avec le revêtement et le rembourrage transmis par le client.

Le revêtement a fait l'objet, au préalable, d'un essai de vieillissement accéléré conformément aux normes NF D 60-013 et ISO 11379.

Date des essais : 20/12/2017

<b>Durée d'application de la flamme : 120s</b>			
<b>Exposition de la flamme : en surface de l'assise du siège</b>			
	Siège 1	Siège 2	Siège 3
Coloris	bleu	gris	orange
Perte de masse (g)	69	9	9
Distances latérales détruites sur le dossier de part et d'autre du centre (mm)	100 / 130	50 / 50	60 / 40
Distances latérales détruites sur l'assise de part et d'autre du centre (mm)	60 / 50	50 / 60	50 / 60
Temps d'extinction de flamme après retrait du brûleur (s)	4min 35s	33s	42s
Observations : Fumée moyenne			

Fait à Vert le Petit, le 20/12/2017

**Le Chef de Laboratoire**  
**"Essais au Feu"**

**Hélène BARBIER**

**Le Responsable de l'essai**

**Marcellin LUKUSA**

Les résultats des essais mentionnés ci-dessus se rapportent uniquement à l'allumabilité de la combinaison de matériaux dans des conditions d'essai particulières ; ils n'ont pas pour objet de servir à évaluer la totalité des risques d'incendie potentiels des matériaux utilisés.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages.

Modèle 07/2017 RE/JOSE253/400

## PHOTOGRAPHIE DES SIEGES APRES ESSAIS

