

Attestation N° **PM - 19 - 024**

Demandeur:  
Client:

**KVADRAT A/S**  
**Lundbergsvej 10**

**8400 Ebeltoft**

Le(s) produit(s) remplit (remplissent) les exigences des normes ou règlements techniques particuliers actuellement en vigueur:  
*The Product fills the requirements of the standards or technical payments particular currently into force:*

**NF D 60-013 - Juin 2006 :** Protocole d'évaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés  
Source d'allumage équivalente à un coussin de papier de 20 g enflammé  
*Protocol for assessment of the ignitability of upholstered furniture  
Ignition source equivalente to a burning 20 g paper cushion*

**Article AM 18 :** Instruction technique relative au comportement au feu des sièges rembourrés.  
*Technical instruction relating to the behavior in fire of the stuffed seats.*

Le(s) produit(s) ci-dessous référencé(s):  
*The product referred below :*

**PARKLAND**

**Descriptif:**  
**Information :** **Revêtement :** Assise et dossier : Tissu PARKLAND - 100% Polyester Trevira CS - 430g/m² - tous coloris  
*Covering :*

**Intercalaire :** /  
*Interliner:*

**Rembourrage :** Assise et dossier : Mousse polyuréthane de type CMHR - densité 35kg/m3 - Réf CMHR35 (consommable laboratoire feu FCBA)  
*Foam :*

**Conclusion:**  
*Conclusion :*

Au vu des résultats d'essais consignés dans le(s) rapport(s) d'essai(s) FCBA N° FE 19-0240-1089 / FE 19-0240-1091 / FE 19-0240-1093  
*Within sight of the test results consigned in the report of test FCBA*  
délivré le **lundi 8 juillet 2019**  
*delivered :*  
Résultat :

**L'association référencée ci-dessus satisfait à la norme NF D 60-013 et est conforme aux exigences de performance de l'instruction technique de l'article AM 18 modifié (Arrêté du 6 mars 2006)**

**Ce document n'a pas de valeur officielle et ne peut en aucun cas être assimilé à une attestation de conformité à l'article du 25 juin 1980 (modifié) : AM 18**

La présente ATTESTATION DE TEST a été établie pour l'échantillon dont les résultats d'essais ont été consignés dans le rapport référencé ci-dessus. Elle ne peut en aucun cas caractériser une constance de qualité de fabrication. FCBA ne peut assurer que le produit n'a fait l'objet d'aucune modification et qu'il demeure fabriqué et commercialisé suivant les mêmes caractéristiques que l'échantillon présenté dans le rapport ci-dessus.

*The present CERTIFICATE OF CONFORMITY was established for the sample whose test results were consigned in the referred above report. It cannot in any case to characterize a constancy of quality of manufacture. The FCBA cannot ensure that the product was not modified and that it remains manufactured and marketed according to the same characteristics as the sample presented in the present report.*

Champs sur Marne, le 11/07/2019

Responsable Technique du Laboratoire Feu  
du Pôle Ameublement



Cécile RAWAS

Adjointe au Responsable des  
Laboratoires Essais et Mesures  
du Pôle Ameublement

Nathalie SERRANT

**Siège social**  
10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marne  
Tél +33 (0)1 72 84 97 84  
[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Siret 775 680 903 00132  
APE 7219Z  
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois – Construction, Ameublement



Champs-sur-Marne, le lundi 15 juillet 2019

Ce rapport d'essais annexé comprend 4 pages

**RAPPORT D'ESSAIS N° FE 19-0240-1098**  
**TEST REPORT N°****Objet :** ESSAIS SUIVANT LES NORMES DE CLASSEMENT M**Subject :** Suivant le Journal Officiel (arrêté du 30 juin 1983 modifié par arrêté du 21 novembre 2002.)*Test according to standard M classification**according the JO of June 30th 1983 modified for decret November 21st 2002*

Essais suivant les normes :

NF P 92-503 : Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples

NF P 92-504 : Essai de persistance et mesure de vitesse de propagation de flamme

NF P 92-505 : Essai applicable aux matériaux thermofusibles : essai de goutte

NF P 92-507 : Matériaux d'aménagement : classement selon leur réaction au feu

NF P 92-512 : Détermination de la durabilité des classements de réaction au feu

**Demandeur :** Kvadrat A/S*Applicant :* Lundbergsvej 10

8400

Ebeltoft

**Technicien(ne) d'essais****Clotilde ETIEMVRE****Responsable Technique du  
Laboratoire Feu****Clémence RAWAS**

Les résultats mentionnés dans ce rapport d'essai ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et tel qu'il est décrit dans le présent document.  
Les échantillons essayés sont à la disposition du demandeur pendant 2 mois à dater de l'envoi du rapport d'essais. Passé ce délai, ils ne pourront en aucun cas être réclamés.  
Toute communication relative aux résultats des prestations d'essais de FCBA est soumise aux termes de l'article 14 des Conditions Générales de Vente.  
L'accréditation Cofrac Essais atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation.  
Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) d reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses.  
Seule la version en langue française fait foi.  
Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

*The test results listed in this test report refer only to the sample submitted to the laboratory and such as described in this document.**The samples tested may be reclaimed by the Company which requested the tests within a 2-month period from the date of dispatch of the test report. After this period, the Company will no longer be allowed to reclaim the samples.**Any communication of the FCBA test results is subject to the terms of the article 14 of the FCBA General Terms and Conditions of Sales.**The accreditation by the COFRAC attests only the technical competence of the laboratories for the tests covered by the accreditation.**The COFRAC signed the multilateral agreement of the EA (European cooperation for Accreditation) and of the ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) acknowledging the equivalence of the test or analysis reports.**Only the French version of this report shall prevail. The reproduction of this test report is only authorized in its integral form*

# COMPORTEMENT AU FEU

RAPPORT D'ESSAIS N°: FE 19-0240-1098

Essais suivant les normes de classement M : NF P 92-503, 504, 505, 507 et 512

Page 2/

Date de réception essai : 01/07/2019

Dérogation : 17.367.E004

Date de réalisation essai : 11/07/2019

N° de commande : FE 19-0240

## Objet :

Les essais rapportés par le présent document ont pour but de déterminer le comportement au feu des matériaux, conformément aux essais prescrits par l'arrêté ministériel du 30 juin 1983 modifié le 21 novembre 2002, relatif à la réaction au feu des matériaux de construction et d'aménagement. L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et des essais.

**Référence Commerciale :** PARKLAND

## Description sommaire :

Type de support woven

Composition 100% polyester Trevira CS

Masse surfacique 430 g/m²

Epaisseur 1-2 mm

Coloris grey, red, black

Les résultats ci-dessous ont été observés sur les 4 éprouvettes les plus défavorables.

## Essais conformes à la norme NF P 92 503 : Décembre 1995

Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples d'une épaisseur inférieure ou égale à 5 mm.

L'éprouvette de 180 x 600 mm est tendue sur une grille, disposée sur un support à 30° de l'horizontale. Une plaque incombustible est alors rabattue au dos, au départ de l'essai. Le matériau est soumis au rayonnement calorifique et à un courant de gaz chauds provoqués par le brûleur électrique de 500 W disposé à 30 mm sous l'éprouvette. Après 20 secondes, une flamme pilote est amenée au contact de l'éprouvette pendant 5 secondes. L'opération se poursuit toutes les 30 secondes pendant 5 minutes.

Les observations sont alors notées : durée d'inflammation, distances détruites, présence ou non de chute de gouttes enflammées ou non

Dimensions éprouvettes : 180 x 600 mm

Essais effectués sur la face : Face 2 faces identiques sens Chaîne

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4	
Coloris testé	rouge	gris	noir	noir	
Essais effectués dans le sens	Chaîne	Chaîne	Chaîne	Chaîne	
Masse des éprouvettes	49 g	48 g	50 g	50 g	
Durée d'inflammation avant 20 secondes	0 s	0 s	0 s	0 s	
Durée d'inflammation après 20 secondes	0 s	0 s	0 s	0 s	
Percement du matériaux avant 20 secondes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	
Chute de gouttes ou débris enflammées	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	
Chute de gouttes ou débris non enflammées	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	
Présence de points incandescents	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Moyennes
Longueur maximale de destruction	180 mm	200 mm	200 mm	200 mm	195 mm
Largeur maximale de destruction	/	/	/	/	/ mm

Les résultats figurant dans ce rapport reflètent la réaction au feu du matériau dans des conditions d'essais particulières. Ils ne sont pas destinés à évaluer l'allumabilité d'une combinaison incorporée ce matériau.

Ce document comporte 4 page(s) de rapport d'essais et

Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



Essais supplémentaires réalisés selon la norme NF P 92-504 suivant la norme NF P 92-507: Oui / Yes

Essais supplémentaires réalisés selon la norme NF P 92-505 suivant la norme NF P 92-507: Oui / Yes

## Essais conformes à la norme NF P 92 504 : Décembre 1995

Essai de réaction au feu des matériaux - Essai de persistance et mesure de vitesse de propagation de flamme

L'éprouvette de 460 x 230 mm est soumise à l'action d'une flamme d'un brûleur d'une hauteur de 20 mm.

Les observations sont alors notées : persistance de flamme ou un effet de propagation, mesure de vitesse et présence ou non de chute de gouttes enflammées ou non.

Date de réalisation essai : 12/07/2019

Essais effectués sur la face : Face 2 faces identiques sens Chaîne

Dimensions éprouvettes : souples 460 X 230 mm

### Vérification de la non persistance ou non propagation de la flamme

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
<i>Coloris testé</i>	rouge	gris	noir	rouge
<i>Essais effectués dans le sens</i>	Chaîne	Chaîne	Chaîne	Chaîne
<i>Masse des éprouvettes</i>	49 g	48 g	49 g	49 g
<i>Temps maximum de persistance de flammes</i>	0,6 s	0,5 s	0,5 s	0,7 s
<i>Propagation éventuelle</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
<i>Chute de gouttes ou débris enflammés</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
<i>Chute de gouttes ou débris non enflammés</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No

### Mesure de la vitesse de propagation de la flamme

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
<i>Coloris testé</i>	/	/	/	/
<i>Masse des éprouvettes</i>	/ g	/	/	/
<i>Temps nécessaire pour parcourir 250 mm(**)</i>	/ s	/ s	/ s	/ s
<i>Vitesse de propagation</i>	/ mm/s	/ mm/s	/ mm/s	/ mm/s
<i>Chute de gouttes ou débris enflammés</i>	/	/	/	/
<i>Chute de gouttes ou débris non enflammés</i>	/	/	/	/

(\*\*) NA : Non atteinte des 250 mm, permettant la mesure de la vitesse de propagation

Observations :

/

Les résultats figurant dans ce rapport reflètent la réaction au feu du matériau dans des conditions d'essais particulières. Ils ne sont pas destinés à évaluer l'allumabilité d'une combinaison incorporant ce matériau.

Ce document comporte 4 page(s) de rapport d'essais et

Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

# COMPORTEMENT AU FEU

RAPPORT D'ESSAIS N°: FE 19-0240-1098

Essais suivant les normes de classement M : NF P 92-503, 504, 505, 507 et 512

Page 4/4

## Essais conformes à la norme NF P 92 505 : Décembre 1995

Essai de réaction au feu des matériaux - Essai applicable aux matériaux thermofusibles : Essai de goutte

L'éprouvette de 70 x 70 mm disposée sur une grille métallique définie, est soumise au rayonnement d'un épiradiateur situé à 30 mm au-dessus. Pendant minutes, le radiateur est écarté à chaque inflammation puis remis en place après extinction. Pendant 5 minutes supplémentaires, le radiateur reste en place. Les observations notées sont : chute de gouttes enflammées ou non et inflammation de la ouate de cellulose disposée sous l'éprouvette.

Date de réalisation essai : 12/07/2019 Essais effectués sur la face 2 faces identiques

Dimensions éprouvettes : 70 x 70 mm

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
<i>Coloris testé</i>	rouge	noir	gris	gris
<i>Masse des éprouvettes</i>	4,7 g	5,0 g	4,7 g	4,7 g
<i>Nombre d'échantillons superposés</i>	2	2	2	2
<i>Epaisseur des échantillons</i>	1,7 mm	1,7 mm	1,6 mm	1,6 mm
<i>Chute de gouttes ou débris enflammés</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
<i>Chute de gouttes ou débris non enflammés</i>	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
<i>Temps auquel se produisent les inflammations des éprouvettes</i>	/ min s	/ min s	/ min s	/ min s
<i>Durée des inflammations des éprouvettes (en s)</i>	0 s	0 s	0 s	0 s
<i>Inflammation de la ouate</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No

Observations :

/

## Essai conforme à la norme NF P 92 512 : Mai 1986

Essai de réaction au feu des matériaux - Détermination de la durabilité des classements en réaction au feu des matériaux.

L'éprouvette est soumise à un vieillissement accéléré en fonction des usages de produits (tentures, rideaux, revêtement mural,...) et en fonction de la résistance des produits au nettoyage.

Date de réalisation essai :

Le produit est soumis au vieillissement accéléré : Non / No

type de vieillissement : Selon la norme NF P 92-512 ce matériau ne fait pas l'objet a priori de l'épreuve de durabilité.

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

To declare or not the conformity, it was not taken into account the uncertainty partner in the result.

Les résultats figurant dans ce rapport reflètent la réaction au feu du matériau dans des conditions d'essais particulières. Ils ne sont pas destinés à évaluer l'allumabilité d'une combinaison incorporant ce matériau.

Ce document comporte 4 page(s) de rapport d'essais et

La reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.