

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel
Inspiration in every performance



LABORATOIRE CENTRAL DE LA PREFECTURE DE POLICE
39 bis rue de Dantzig 75015 PARIS
Sid. 33(0)1 55 76 24 15 - Fax 33(0)1 55 76 23 94
pp-labcent@interieur.gouv.fr - www.lcpp.fr



MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE
ESSAIS DE CONFORMITÉ ET EXAMEN DE MATÉRIELS

**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° 16/14362
et annexes de 10 pages

Marque commerciale : ARTICLE N°15/14 - 14/17 - 11/14 DEKOMOLTON
Description sommaire : Tissu uni, présentant une ou deux faces molleton.
Composition globale : 100 % Coton ignifugé.
Masse : 140 à 200 grammes au mètre carré environ.
Épaisseur : 0,55 millimètre environ.
Coloris : Unis, variés.
Nature des essais : Essais au brûleur électrique
Vieillessement accéléré en chambre climatique

Classement :

M1

Durabilité du classement : Non limitée (Matériau non lavable, non nettoyable à sec)

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé n° 16/14362 du 03/04/2017.

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 03/04/2017

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

Laure MIMOUNI



Le responsable technique

Jennifer CHERON

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

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



LABORATOIRE CENTRAL DE LA PREFECTURE DE POLICE
39 bis rue de Dantzig 75015 PARIS
Std. 33(0)1 55 76 24 15 - Fax 33(0)1 55 76 23 94
pp-labcent@interieur.gouv.fr - www.lcpp.fr



MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE
ESSAIS DE CONFORMITÉ ET EXAMEN DE MATÉRIELS

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° 16/14362

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	11

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.

RAP0000_R09_PV-RE_JANVT-1

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

3/11

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

SPECIMEN

2.4 Marque commerciale

ARTICLE N°15/14 - 14/17 - 11/14 DEKOMOLTON

2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Composition : Tissu 100 % Coton ignifugé ;
Produit d'ignifugation : Kappaflam CFP de Kapp Chemie/Miehlen pour noir/blanc/écru Sergé
Flacavon R neu de Schill + Seilacher AG /Boblingen pour les coloris Sergé
Technique utilisée : En bain d'ignifugation par foulardage ;
Masse au mètre carré : de 140 à 180 g/m² ;
Épaisseur : voisine de 0,5 mm ;
Densité : 30 fils/cm² ;
Coloris présentés : 7 (gris 15/14, gris 11/14, bleu 15/14, bleu 11/14, écru 15/14, écru 11/14, blanc 14/17).

2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Composition : Tissu uni, présentant une ou deux faces molleton, 100 % Coton ;
Masse au mètre carré : entre 140 et 200g/m², calculée sur huit échantillons de 600 x 180 mm ;
Épaisseur : 0,55 mm ;
Coloris testés : 7 (2 gris, 2 bleu, 2 écru et 1 blanc).

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

4/11

Échantillons déposés le 10 janvier 2017.

Échantillons découpés par le laboratoire. Essais effectués les 14 février et 28 mars 2017.

3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS

MODALITÉS DES ESSAIS

ESSAI PRINCIPAL :

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

ÉPREUVES DE DURABILITÉ (norme NF P 92-512 – mars 1986) :

- Vieillessement accéléré en chambre climatique

Épreuve en chambres climatiques

L'épreuve en chambre climatiques consiste à faire subir à l'éprouvette disposée en position verticale 4 cycles d'une durée de 2 semaines chacune.

Après stabilisation à 50% d'humidité relative et température de 23 °C le séjour de l'éprouvette dans chacune des chambres climatiques est alternativement de 4 jours à 90% d'humidité relative, 3 jours à 15% d'humidité relative, 3 jours à 90% d'humidité relative, 4 jours à 15% d'humidité relative, afin que les durées passées dans chaque enceinte soient semblables. À l'issue des cycles l'éprouvette subit également un brossage manuel à plat de 10 passages simples au moyen de la brosse en nylon, puis une stabilisation à une température de 23 °C et 50% d'humidité relative.

CONDITIONNEMENT DES ÉPROUVETTES

Les éprouvettes sont conditionnées, avant essai, dans une enceinte à 23 °C ± 2°C et 50% ± 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.

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

5/11

RÉSULTATS DES ESSAIS AVANT ÉPREUVE DE DURABILITÉ

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	07/EC543	07/EC544	07/EC545
	Masse (en g)	19,5	19,2	19,2
	Dimensions (en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	0,68	0,57	0,57
	Face	Endroit	Envers	Endroit
	Coloris	15/14 gris	15/14 bleu	15/14 bleu
	Sens	Chaîne	Chaîne	Trame
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	185	190	200

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

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

6/11

RÉSULTATS DES ESSAIS AVANT ÉPREUVE DE DURABILITÉ

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	07/EC546	07/EC547	07/EC548
	Masse (en g)	18,1	19,2	16,3
	Dimensions (en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	0,68	0,56	0,47
	Face	Envers	Endroit	Endroit
	Coloris	15/14 écru	14/17 blanc	11/14 gris
	Sens	Trame	Chaîne	Chaîne
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	185	200	205

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

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

7/11

RÉSULTATS DES ESSAIS AVANT ÉPREUVE DE DURABILITÉ

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	07/EC549	07/EC550	07/EC551
	Masse (en g)	18,9	18,6	16,7
	Dimensions (en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	0,47	0,53	0,47
	Face	Envers	Endroit	Envers
	Coloris	11/14 bleu	11/14 bleu	11/14 écru
	Sens	Chaîne	Trame	Trame
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	190	200	195

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	/
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	194

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

8/11

RÉSULTATS DES ESSAIS APRÈS ÉPREUVE DE DURABILITÉ

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	07/EC1809	07/EC1810	07/EC1811
	Masse (en g)	18,1	18,1	18,8
	Dimensions (en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	0,68	0,57	0,57
	Face	Endroit	Envers	Endroit
	Coloris	15/14 gris	15/14 bleu	15/14 bleu
	Sens	Chaîne	Chaîne	Trame
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	185	190	185

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

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

9/11

RÉSULTATS DES ESSAIS APRÈS ÉPREUVE DE DURABILITÉ

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	07/EC1812	07/EC1813	07/EC1814
	Masse (en g)	17,8	19,2	16,6
	Dimensions (en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	0,68	0,56	0,47
	Face	Envers	Endroit	Endroit
	Coloris	15/14 écru	14/17 blanc	11/14 gris
	Sens	Trame	Chaîne	Chaîne
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	180	210	205

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

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

10/11

RÉSULTATS DES ESSAIS APRÈS ÉPREUVE DE DURABILITÉ

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	07/EC1815	07/EC1816	07/EC1817
	Masse (en g)	19,1	18,7	16,9
	Dimensions (en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	0,47	0,53	0,47
	Face	Envers	Endroit	Envers
	Coloris	11/14 bleu	11/14 bleu	11/14 écru
	Sens	Chaîne	Trame	Trame
Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation (secondes)	Néant	Néant	Néant
	Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes et/ou débris enflammés	NON	NON	NON
	Chutes de gouttes non enflammées	NON	NON	NON
	Zones en ignition	NON	NON	NON
	Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm	-	-	-
	Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm	205	210	200

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	/
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	197

Fire Test Certificate – Specimen

Fabric: Deko Molton
Type: M1

J&C Joel 
Inspiration in every performance



Rapport d'examen de dossier n° 16/14362/RG1

11/11

4 OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

Essai au brûleur électrique

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

La longueur moyenne détruite sur les éprouvettes est inférieure à 350 millimètres.

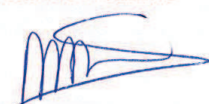
Au cours des essais, il n'a pas été observé la chute de gouttes enflammées ou non.

Essais après épreuve de durabilité

Les résultats des essais effectués, après l'épreuve de durabilité (vieillesse accéléré en chambre climatique), ne modifient pas le classement obtenu avant l'épreuve de durabilité.

Fait à Paris, le 03/04/2017

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


Laure MIMOUNI



Le responsable technique


Jennifer CHERON