

**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT
DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU**

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 12 septembre 2016**N° P152193 - DE/2**

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : Blackout sarl
3 rue Jean Martin
93582 Saint-Ouen Sur Seine
France

Marque commerciale : JCJ SS11 Super Laine Serge

Description sommaire :
Composition globale : Tissu 100% laine ignifugé par imprégnation
Application : Rideaux de scène
Masse : (761 ± 10%) g/m²
Epaisseur : (2.1 ± 10%) mm
Coloris : Noir

Rapport d'essais : N° P152193 - DE/2 du 12 septembre 2016

Nature des essais : Essai au bruleur électrique NF P 92-503 (décembre 1995), essai de propagation de flamme NF P 92-504 (décembre 1995), épreuve de durabilité en chambre climatique NF P 92-512 (mai 1986). Détermination du classement NF P 92-507 (Février 2004).

Classement :**M1****Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE : ARTICLE NON LAVABLE (MATÉRIAUX UTILISÉS À L'ABRI DES INTEMPÉRIES)**

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P152193 - DE/2 annexé.

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 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.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui **comporte 5 pages**.

Trappes, le 12 septembre 2016

Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie

Maxime MAJ

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 12 septembre 2016

N° P152193 - DE/2

1. BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte ce rapport d'essai ont pour but de déterminer le classement des matériaux, conformément aux prescriptions de l'Arrêté du ministère de l'Intérieur en date du 21 novembre 2002 relatif à leur réaction au feu.

2. PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS

Demandeur de l'essai : Blackout sarl

Date et référence de la commande : Bon pour accord sur devis n°2016/2165 du 02/02/2016

Producteur : J&C Joel Ltd
Corporation Mill - Corporation Street, Sowerby Bridge
HX2 2QQ Halifax, West Yorkshire - Royaume Uni

Marque commerciale et référence : JCJ SS11 Super Lane Serge

Composition globale : Tissu 100 % laine ignifugé par imprégnation

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse	: (580 ± 10%) g/m ²
Epaisseur	: (2 ± 10%) mm
Coloris	: Noir

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse	: (761 ± 10 %) g/m ²
Epaisseur	: (2.1 ± 10 %) mm
Coloris	: Noir

suite du rapport page suivante

Annexe page 2

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 02/05/2016

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à (23 ± 2) °C et (50 ± 5) % d'humidité relative pendant sept jours ou jusqu'à obtention de la masse constante (cas des matériaux livrés humides, ou de forte épaisseur).

La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 h d'intervalle ne diffèrent pas de plus de 0,1 % ou de 0,1 g (on prendra la plus grande valeur de masse).

Date de réalisation des essais : 24/05/2016 et 29/08/2016

Vieillessement accéléré en chambre climatique (NF P 92-512) : cet essai est sous-traité à l'IFTH, laboratoire accrédité par le COFRAC.

4. RESULTATS AVANT EPREUVE(S) DE DURABILITE

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

Sens	Eprouvette 1				Eprouvette 2				Eprouvette 3				Eprouvette 4				
	Chaîne		Endroit		Chaîne		Envers		Trame		Endroit		Trame		Envers		
Coloris	Nbir				Nbir				Nbir				Nbir				
Percement	Oui				Oui				Oui				Oui				
Moment d'inflammation (s)	20	_	_	_	45	_	_	_	20	45	_	_	45	75	_	_	
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	1	_	_	_	3	_	_	_	1	2	_	_	5	1	_	_	
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	Nbn				Nbn				Nbn				Nbn				
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Nbn				Nbn				Nbn				Nbn				
Fluage, chute de gouttes non enflammées	Nbn				Nbn				Nbn				Nbn				
Longueur détruite/brûlée (mm)	150				155				155				155				Longueur moyenne 154

Durée d'inflammation $\leq 5s$	Oui
Longueur moyenne < 350 mm	Oui
Chute de gouttes enflammées	Nbn

suite du rapport page suivante

Annexe page 3

4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	Chaîne Endroit Nbir	Chaîne Envers Nbir	Trame Endroit Nbir	Trame Envers Nbir
Persistance de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940	Non	Non	Non	Non
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2s pour le matériau	Oui			
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5s pour le matériau	Oui			
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non

5. RESULTATS APRES EPREUVE(S) DE DURABILITE

5.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

	Eprouvette 1				Eprouvette 2				Eprouvette 3				Eprouvette 4				
Sens	Chaîne Endroit				Chaîne Envers				Trame Endroit				Trame Envers				
Coloris	Nbir				Nbir				Nbir				Nbir				
Percement	Non				Non				Non				Non				
Moment d'inflammation (s)	45	-	-	-	45	75	135	-	45	-	-	-	75	105	135	-	
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	1	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	1	2	3	-	
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	Non				Non				Non				Non				
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non				Non				Non				Non				
Chute de gouttes non enflammées	Non				Non				Non				Non				
Longueur détruite/brûlée (mm)	150				155				160				160				Longueur moyenne 156

Durée d'inflammation ≤ 5s	Oui
Longueur moyenne < 350 mm	Nbn
Chute de gouttes enflammées	Nbn

Annexe page 4

6. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NEANT

7. CONCLUSION ET CLASSEMENT

A la suite de ces résultats d'essais, le matériau présenté ayant les caractéristiques décrites en première page de ce rapport d'essais obtient le classement :

M1

Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

8. DURABILITE DU CLASSEMENT

NON LIMITEE : ARTICLE NON LAVABLE (MATÉRIAUX UTILISÉS À L'ABRI DES INTEMPÉRIES)

Trappes, le 12 septembre 2016



**Le Responsable du
Département Comportement au
Feu et Sécurité Incendie**

Maxime MAJ

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document