

**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 24 avril 2017**N° P166947 - DE/1**

et annexe de 5 pages

Matériau présenté par : CREATION BAUMANN
15 rue du Mail
75002 Paris**Marque commerciale :** DIMMER III**Description sommaire :****Composition globale :** Tissu 100 % polyester TREVIRA CS**Application :** Rideaux**Masse :** 244 g/m² ± 10%**Epaisseur :** 0,369 mm ± 10%**Coloris :** Divers**Rapport d'essais :** N° P166947 - DE/1 du 24 avril 2017**Nature des essais :** Essai au bruleur électrique NF P 92-503 (décembre 1995), essai de propagation de flamme NF P 92-504 (décembre 1995), essai pour matériaux fusibles NF P 92-505 (décembre 1995)
Détermination du classement NF P 92-507 (Février 2004).**Classement :****M1****Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) :** NON LIMITEE A PRIORI

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P166947 - DE/1 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 6 pages**.

Trappes, le 24 avril 2017

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

Maxime MAJ

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 24 avril 2017

N° P166947 - DE/1

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 : CREATION BAUMANN
Date et référence de la commande : Bon pour accord du 02/02/2017 sur devis n° 2017/1700
Producteur : CREATION BAUMANN
Bern Zurich Stasse 23
4900 LANGENTHAL - SUISSE
Marque commerciale et référence : DIMMER III
Composition globale : Tissu 100 % polyester TREVIRA CS
Caractéristiques attestées par le demandeur :
Masse : 260 g/m²
Epaisseur : Non communiqué
Coloris : Divers
Caractéristiques déterminées par le LNE :
Masse : 244 g/m² ± 10 %
Epaisseur : 0,369 mm ± 10 %
Coloris : Divers

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 14/03/2017

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 : 04/04/2017 et 05/04/2017

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

4.1.1. DETERMINATION DU MODE LE PLUS DEFAVORABLE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Sens	Chaîne Endroit	Chaîne Envers	Trame Endroit	Trame Envers
Coloris	Noir	Noir	Noir	Noir
Percement	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment d'inflammation (s)	-	-	-	-
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	-	-	-	-
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-	-	-	-
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non	Non	Non	Non
Fluage, chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur détruite/brûlée (mm)	185	155	165	185

suite du rapport page suivante

4.1.2. POURSUITE DES ESSAIS AVEC LA CONFIGURATION LA PLUS DEFAVORABLE

	Epreuve 5				Epreuve 6				Epreuve 7				Epreuve 8				
Sens	Trame Envers				Trame Envers				Trame Envers				Trame Envers				
Coloris	Noir				Rouge				Gris/beige				Rouge				
Percement	Oui				Oui				Oui				Oui				
Moment d'inflammation (s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-				-				-				-				
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non				Non				Non				Non				
Chute de gouttes non enflammées	Oui				Oui				Oui				Oui				
Longueur détruite/brûlée (mm)	185				200				190				180				Longueur moyenne 189

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

4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME

4.2.1. DETERMINATION DU MODE LE PLUS DEFAVORABLE

	Epreuve 1	Epreuve 2	Epreuve 3	Epreuve 4
Coloris	Chaîne Endroit Noir	Chaîne Envers Noir	Trame Endroit Noir	Trame Envers Noir
Persistance de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940	Non	Oui	Non	Non
Durée de la persistance maximale pour l'éprouvette (secondes)	0	0	0,8	0
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

suite du rapport page suivante

4.2.2. POURSUITE DES ESSAIS AVEC LA CONFIGURATION LA PLUS DEFAVORABLE

	Eprouvette 5	Eprouvette 6	Eprouvette 7	Eprouvette 8
Coloris	Chaîne Envers Noir	Chaîne Envers Rouge	Chaîne Envers Gris / Beige	Chaîne Envers Rouge
Persistence de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940	Oui	Oui	Non	Oui
Durée de la persistance maximale pour l'éprouvette (secondes)	0,8	1	0	0,6
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

4.3. ESSAI DE FUSIBILITE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	Noir	Noir	Rouge	Gris / Beige
Chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non
Inflammation de la ouate	Non	Non	Non	Non

suite du rapport page suivante

5. **OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS**

NEANT

6. **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.

7. **DURABILITE DU CLASSEMENT**

NON LIMITEE A PRIORI

Trappes, le 24 avril 2017



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