

**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 19 juin 2015**N° P143191 - DE/1**

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : Camira Fabrics
Meltham Mills Road
HD9 4AY Huddersfield
Royaume Uni

Marque commerciale : Q168

Description sommaire :
Composition globale : Tissu velours 100 % Trevira CS Polyester ignifugé dans la masse.
Application : Siège
Masse : (549 ± 10%) g/m²
Epaisseur : (1.92 ± 10%) mm
Coloris : Divers

Rapport d'essais : N° P143191 - DE/1 du 19 juin 2015

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** EN UTILISATION REVÊTEMENT DE SIEGE : FACE D'USAGE EXPOSEE

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° P143191 - 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 5 pages**.

Trappes, le 19 juin 2015



La Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie

Sophie THIEFFRY

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 19 juin 2015

N° P143191 - 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 : Camira Fabrics
Date et référence de la commande : Commande n° 51046 du 12/05/2015
Producteur : Camira Fabrics
Marque commerciale et référence : Q168
Composition globale : Tissu velours 100 % Trevira CS Polyester ignifugé dans la masse.

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse : (529 ± 5%) g/m²
Epaisseur : (1.65 ± 0.2) mm
Coloris : Divers

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse : (549 ± 10 %) g/m²
Epaisseur : (1.92 ± 10 %) mm
Coloris : Divers

suite du rapport page suivante

Annexe page 2

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 19/05/2015

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 : 03/06/2015

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4	
Sens	Chaîne Endroit	Chaîne Endroit	Trame Endroit	Trame Endroit	
Coloris	Beige	Bleu clair	Gris	Bleu clair	
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)	120	125	120	120	Longueur moyenne 121

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

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 Beige	Chaîne Endroit Bleu clair	Trame Endroit Gris	Trame Endroit Bleu clair
Persistence 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

4.3. ESSAI DE FUSIBILITE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	Beige	Bleu clair	Gris	Bleu clair
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

Annexe page 4

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 EN UTILISATION REVÊTEMENT DE SIEGE : FACE D'USAGE EXPOSEE

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 19 juin 2015



La Responsable du
Département Comportement au
Feu et Sécurité Incendie

Sophie THIEFFRY

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