

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

Valable 5 ans à compter du 08 Septembre 2014

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement  
Laboratoire agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 23/03/2010 modifiant l'arrêté du 05/02/1959 modifié)

**Procès-verbal n° 992/16/202 D**

Et annexe de 2 pages

**Matériau présenté par :** HOLDSWORTH FABRICS LTD  
Meltham Mills Meltham Mills Road  
HD9 4AY Meltham  
Royaume-Uni

**Référence commerciale :** FOLIO

**Description sommaire :** Enduction base PVC et 12GRAM PU sur tissu Polyester 50%, Coton 50%.  
Application Ferroviaire  
Epaisseur nominale totale : 1.2 mm.  
Masse surfacique nominale : 850 g/m<sup>2</sup>.  
Coloris présentés et validés : Crown, Guinea, Sixpence.

**Nature de l'essai :** NF P 92-503 - Essai au brûleur électrique

**Référence du rapport d'essai :** RE 3M 992/16/202 D du 08/09/2014

**Classement :**

**M2 sur face PVC**

**Durabilité du classement :** Non limitée a priori.

Compte tenu des critères résultants des essais décrits dans le rapport 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 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.

« Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE »

A Bruay-la-Buissière, le 08 Septembre 2014

Pour ordre, suppléant du Directeur, Franck POUTCH

Le Responsable de la classification

Skander KHELIFI

Thomas TURF

**Nota.** - Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essais annexé.



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Buisnière  
contact@crepin.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Portée disponible sur www.cofrac.fr

## Rapport d'essai

**Rapport d'essai n°** RE 3M 992/16/202 D  
**Date d'émission** 08/09/14  
**Responsable** Skander KHELIFI  
**Vos références** 49871  
**Date de commande** 08/09/14  
**Pages** 1 sur 2

**Adressé à**  
**Société** CAMIRA Fabrics Ltd  
**Nom** Daniel YOUNG  
**Adresse** Meltham Mills, Meltham Mills road, Meltham  
**Code postal** HD9 4AY **Ville** MIRFIELD,  
W YORKSHIRE  
**Pays** Royaume-Uni

**Norme d'essai :** NF P 92-503:1995 : Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples  
**Essai accrédité COFRAC :** L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

### Produit testé

**Désignation :** FOLIO  
**Description :** Enduction base PVC et 12GRAM PU sur tissu Polyester 50%, Coton 50%  
**Masse Surfaique :** 850 g/m<sup>2</sup>  
**Couleurs :** Couleur A : Crown  
Couleur B : Guinea  
Couleur C : Sixpence  
**Remarques :** /  
**Taille :** 600 mm x 180 mm x 1,2 mm  
**Conditionnement :** 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

*L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.*



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Bussière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Portée disponible sur www.cofrac.fr

E09/01 rév J du 16/12/2013

## Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 3M 992/16/202 D

Date d'émission 21/08/14

Responsable Skander KHELIFI

Vos références 49871

Date de commande 08/09/14

Pages 2 sur 2

Adressé à

Société CAMIRA Fabrics Ltd

Nom Daniel YOUNG

Adresse Meltham Mills, Meltham Mills road, Meltham

Code postal HD9 4AY Ville MIRFIELD,  
W.YORKSHIRE  
Pays Royaume-Uni

### Résultats

Date de l'essai : 20/08/14

Réception échantillon : 05/08/14

**Tableau 1 : Essais de détermination de la configuration la plus défavorable sur la couleur Intermédiaire B**

	essai 1	essai 2
<b>Couleur</b>	<b>B: Guinea (Medium)</b>	
<b>Face exposée</b>	PVC	PVC
<b>Sens</b>	Trame	Chaîne
<b>Masse de l'échantillon (g)</b>	91,2	90,5
<b>Durée de l'inflammation (s)</b>	6	/
<b>Points incandescents</b>	Non	Non
<b>Chute de gouttes</b>	Non	Non
<b>Distance maximale de carbonisation (mm)</b>	260	180
<b>Largeur maximale de carbonisation (mm)</b>	/	/

Observations : La face PVC a été testée. La configuration la plus défavorable retenue est donc le sens trame. Cette configuration est retenue pour les essais complémentaires.

**Tableau 2 : Essais complémentaires sur couleurs A et C.**

	essai 1	essai 2	essai 3	essai 4	moyenne
<b>Couleur</b>	<b>C: Shpense (Light)</b>		<b>A: Crown (Dark)</b>		/
<b>Face exposée</b>	PVC	PVC	PVC	PVC	/
<b>Sens</b>	Trame	Trame	Trame	Trame	/
<b>Masse de l'échantillon (g)</b>	82	82	84,4	84	/
<b>Durée de l'inflammation (s)</b>	7	44	5	/	/
<b>Points incandescents</b>	Non	Oui	Non	Non	/
<b>Chute de gouttes</b>	Non	Non	Non	Non	/
<b>Distance maximale de carbonisation (mm)</b>	280	270	240	260	262
<b>Largeur maximale de carbonisation (mm)</b>	/	/	/	/	/

Observations : /

S. ELKOLLI  
Responsable de l'essai

S. KHELIFI  
Responsable Technique

# CLASSIFICATION REPORT FOR FIRE BEHAVIOUR OF A MATERIAL

Validity 5 years from 08<sup>th</sup> September 2014

According to the Decree of 21<sup>st</sup> of November 2002 on the reaction to fire performance of construction and furniture  
Laboratory approved by Ministry of Interior (Decree of 23/03/2010 amending the decree of 05/02/1959 as amended)

« En cas de litige, seule l'édition originale en français du présent procès-verbal fait foi »

Non official Certificate  
English translation of attached official Procès-Verbal  
n° 992/16/202 D

And annex of 2 pages

**Material submitted by:** HOLDSWORTH FABRICS LTD  
Meltham Mills Meltham Mills Road  
HD9 4AY Meltham  
United-Kingdom

**Commercial reference:** FOLIO

**Brief description:** Substrate : PVC base, 12GRAM PU coating , backing fabric, polyester  
50%, cotton 50% knit.  
Field of application: Railway  
Total nominal thickness: 1.2 mm.  
Nominal surface mass: 850 k/m<sup>2</sup>.  
Colours tested and validated: Crown, Guinea, Sixpence.

**Type of test:** NF P 92-503 – Electrical burner test used for flexible materials

**Reference of test report:** REE 3M 992/16/202 D dated on 08/09/2014

**Classification:**

**M2 on PVC side**

**Durability of classification:** Not limited in theory.

Thanks to criteria resulting from tests described in the attached report.  
This certificate attests only characteristics of the tested sample and does not prejudge characteristics of similar products. It is therefore not a product certification within the meaning of article L. 115-27 of the consumer code and the act of June 3, 1994.

« Valid for applications not covered by EC marking »

Under approval of the Director, Franck POUTCH

Bruay-la-Buissière, 08th September 2014  
Responsible for the classification

Skander KHELIFI

Thomas TURF

Note. – Only full reproduction and photocopy of the present classification report or the whole classification report and the attached report are authorized.



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Bussière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax: 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Scope on request @ www.cofrac.fr

## Test report

**Test Report n°** REE 3M 992/16/202 D

**Date :** 08/09/14

**Manager** Skander KHELIFI

**Order number** 49871

**Date of order** 02/09/14

**Pages** 1 / 2

### Adressé à

**Company** CAMIRA Fabrics Ltd

**Name** Daniel YOUNG

**Address** Meltham Mills, Meltham Mills road, Meltham

**Postcode** HD9 4AY

**Town** MIRFIELD,

W.YORKSHIRE

**Country** Royaume-Uni

**Test standard :** NF P 92-503:1995 : Electrical burner test used for flexible materials

**Accredited COFRAC test :** COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

### Produit testé

**Name** FOLIO

**Description :** Substrate : PVC Base, 12 GRAM PU coating, backing fabric, polyester 50%, cotton 50% knit

**Surface Mass :** 850 g/m<sup>2</sup>

**Colors :**  
Color A : Crown  
Color B : Guinea  
Color C : Sixpence

**Remarks :** /

**Size :** 600 mm x 180 mm x 1,2 mm

**Conditionning :** 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

*The results are valid only for the fire-test-exposure conditions described in this procedure and for the specimens assessed.*



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Bussière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Scope on request @ www.cofrac.fr

## Test report

**Test Report n°** REE 3M 992/16/202 D

**Date** 08/09/14

**Manager** Skander KHELIFI

**Order number** 49871

**Date of order** 02/09/14

**Pages** 2 / 2

Adressé à

**Company** CAMIRA Fabrics Ltd

**Name** Daniel YOUNG

**Address** Meltham Mills, Meltham Mills road, Meltham

**Postcode** HD9 4AY

**Town** MIRFIELD,  
W.YORKSHIRE

**Country** Royaume-Uni

### Results

**Test Date :** 20/08/14

**Reception Date :** 05/08/14

**Table 1 :** Tests on color B to determine the worst configuration.

	test 1	test 2
<b>Couleur</b>	B: Guinea	
<b>Face exposée</b>	PVC	PVC
<b>Sens</b>	Weft	Warp
<b>Masse de l'échantillon (g)</b>	91,2	90,5
<b>Durée de l'inflammation (s)</b>	6	/
<b>Points Incandescents</b>	Non	Non
<b>Chute de gouttes</b>	Non	Non
<b>Distance maximale de carbonisation (mm)</b>	260	180
<b>Largeur maximale de carbonisation (mm)</b>	/	/

**Remarks :** The worst configuration chosen is the weft direction. This configuration is retained for further testing.

**Table 2 :** Complementary tests on colors A and C

	test 3	test 4	test 5	test 6	average
<b>Couleur</b>	C: Slxpxnsa		A: Crown		/
<b>Face exposée</b>	PVC	PVC	PVC	PVC	/
<b>Sens</b>	Weft	Weft	Weft	Weft	/
<b>Masse de l'échantillon (g)</b>	82	82	84,4	84	/
<b>Durée de l'inflammation (s)</b>	7	44	5	/	/
<b>Points Incandescents</b>	No	Yes	No	No	/
<b>Chute de gouttes</b>	No	No	No	No	/
<b>Distance maximale de carbonisation (mm)</b>	280	270	240	260	262
<b>Largeur maximale de carbonisation (mm)</b>	/	/	/	/	/

**Remarks :** /

S. ELKOLLI  
Test Officer

S. KHELIFI  
Technical Manager

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

Valable 5 ans à compter du 08 Septembre 2014

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement  
Laboratoire agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 23/03/2010 modifiant l'arrêté du 05/02/1959 modifié)

**Procès-verbal n° 992/15/098 A**

Et annexe de 2 pages

**Matériau présenté par :** HOLDSWORTH FABRICS LTD  
Meltham Mills Meltham Mills Road  
HD9 4AY Meltham  
Royaume-Uni

**Référence commerciale :** VITA

**Description sommaire :** Enduction base PVC et 12GRAM PU sur tissu Polyester 75%, Coton 25%  
Application Ferroviaire  
Epaisseur nominale totale : 1.2 mm.  
Masse surfacique nominale : 850 g/m<sup>2</sup>.  
Coloris présentés et validés : Avocado, Rust, Expresso.

**Nature de l'essai :** NF P 92-503 - Essai au brûleur électrique

**Référence du rapport d'essai :** RE 3M 992/16/202 A du 08/09/2014

**Classement :**

**M2 sur face PVC**

**Durabilité du classement :** Non limitée a priori.

Compte tenu des critères résultants des essais décrits dans le rapport 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 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.

« Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE »

A Bruay-la-Buissière, le 08 Septembre 2014

Pour ordre, suppléant du Directeur, Franck POUTCH

Le Responsable de la classification

Skander KHELIFI

Thomas TURF

**Nota. - Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essais annexé.**



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Bussière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Portée disponible sur www.cofrac.fr

## Rapport d'essai

**Rapport d'essai n°** RE 3M 992/16/202 A  
**Date d'émission** 08/09/14  
**Responsable** Skander KHELIFI  
**Vos références** 49871  
**Date de commande** 02/09/14  
**Pages** 1 sur 2

**Adressé à**  
**Société** CAMIRA FABRICS Ltd  
**Nom** Daniel YOUNG  
**Adresse** The Wtermill, Wheatley Park  
**Code postal** WF14 8HE **Ville** MIRFIELD,  
W. YORKSHIRE  
**Pays** Royaume-Uni

**Norme d'essai :** NF P 92-503:1995 : Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples  
**Essai accrédité COFRAC :** L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

### Produit testé

**Désignation :** VITA  
**Description :** Enduction base PVC et 12GRAM PU sur tissu Polyester 75%, Coton 25%  
**Masse Surfaique :** 850 g/m<sup>2</sup>  
**Couleurs :** Couleur A : Avocado  
Couleur B : Rust  
Couleur C : Espresso  
**Remarques :** Lot n° : 23554, 23567 et 23565  
**Taille :** 600 mm x 180 mm x 1.2 mm  
**Conditionnement :** 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

*L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.*





Parc de la Porla Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Buisnière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax: 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Portée disponible sur www.cofrac.fr

## Rapport d'essai

**Rapport d'essai n°** RE 3M 992/16/202 A

**Date d'émission** 08/09/14

**Responsable** Skander KHELIFI

**Vos références** 49871

**Date de commande** 02/09/14

**Pages** 2 sur 2

Adressé à

**Société** CAMIRA FABRICS Ltd

**Nom** Daniel YOUNG

**Adresse** The Wtermill, Wheatley Park

**Code postal** WF14 8HE

**Ville** MIRFIELD,  
W.YORKSHIRE

**Pays** Royaume-Uni

### Résultats

**Date de l'essai :** 20/08/14

**Réception échantillon :**

15/07/14

**Tableau 1 : Essais de détermination de la configuration la plus défavorable sur la couleur intermédiaire B**

	essai 1	essai 2
<b>Couleur</b>	B: Rust	
<b>Face exposée</b>	PVC	PVC
<b>Sens</b>	Chaîne	Trame
<b>Masse de l'échantillon (g)</b>	81,5	82
<b>Durée de l'inflammation (s)</b>	9	18
<b>Points Incandescents</b>	Oui	Oui
<b>Chute de gouttes</b>	Non	Non
<b>Distance maximale de carbonisation (mm)</b>	250	260
<b>Largeur maximale de carbonisation (mm)</b>	/	/

**Observations :** La face PVC a été testée. La configuration la plus défavorable retenue est donc le sens trame. Cette configuration est retenue pour les essais complémentaires.

**Tableau 2 : Essais complémentaires sur couleurs A et C.**

	essai 3	essai 4	essai 5	essai 6	moyenne
<b>Couleur</b>	A: Avocado		C: Espresso		/
<b>Face exposée</b>	PVC	PVC	PVC	PVC	/
<b>Sens</b>	Trame	Trame	Trame	Trame	/
<b>Masse de l'échantillon (g)</b>	85	84,6	83,5	83,6	/
<b>Durée de l'inflammation (s)</b>	/	13	34	60	/
<b>Points Incandescents</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	/
<b>Chute de gouttes</b>	Non	Non	Non	Non	/
<b>Distance maximale de carbonisation (mm)</b>	170	250	260	290	246
<b>Largeur maximale de carbonisation (mm)</b>	/	/	/	/	/

**Observations :** /

S. ELKOLLI Responsable de l'essai	
S. KHELIFI Responsable Technique	

# CLASSIFICATION REPORT FOR FIRE BEHAVIOUR OF A MATERIAL

Validity 5 years from 08<sup>th</sup> September 2014

According to the Decree of 21<sup>st</sup> of November 2002 on the reaction to fire performance of construction and furniture  
Laboratory approved by Ministry of Interior (Decree of 23/03/2010 amending the decree of 05/02/1959 as amended)

« En cas de litige, seule l'édition originale en français du présent procès-verbal fait foi »

**Non official Certificate**  
English translation of attached official Procès-Verbal  
n° 992/16/202 A

And annex of 2 pages

**Material submitted by:** HOLDSWORTH FABRICS LTD  
Meltham Mills Meltham Mills Road  
HD9 4AY Meltham  
United-Kingdom

**Commercial reference:** VITA

**Brief description:** Substrate: PVC base, 12 GRAM PU coating, backing fabric, polyester  
75%, cotton 25 knit  
Field of application: Railway  
Total nominal thickness: 1.2 mm.  
Nominal surface mass: 850 g/m<sup>2</sup>.  
Colours tested and validated: Avocado, Rust, Expresso.

**Type of test:** NF P 92-503 – Electrical burner test used for flexible materials

**Reference of test report:** REE 3M 992/16/202 A dated on 08/09/2014

**Classification:**

**M2 on PVC side**

**Durability of classification:** Not limited in theory.

Thanks to criteria resulting from tests described in the attached report.

This certificate attests only characteristics of the tested sample and does not prejudge characteristics of similar products. It is therefore not a product certification within the meaning of article L. 115-27 of the consumer code and the act of June 3, 1994.

« Valid for applications not covered by EC marking »

Under approval of the Director, Franck POUTCH

Bruay-la-Buissière, 08<sup>th</sup> September 2014  
Responsible for the classification

Skander KHELIFI

Thomas TURF

*Note.* – Only full reproduction and photocopy of the present classification report or the whole classification report and the attached report are authorized.



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Bussière  
contact@crepim.fr http:// www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Portée disponible sur www.cofrac.fr

## Test Report

**Test Report n°** REE 3M 092/16/202 A

**Date** 08/09/14

**Manager** Skander KHELIFI

**Order number** 49871

**Date of order** 02/09/14

**Pages** 1 / 2

To

**Company** CAMIRA FABRICS Ltd

**Name** Daniel YOUNG

**Address** The Wtermill, Whealley Park

**Postcode** WF14 8HE

**Town** MIRFIELD,  
W.YORKSHIRE

**Country** United-Kingdom

**Test standard :** NF P 92-503:1995 : Electrical burner test used for flexible materials

**Accredited COFRAC test :** COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

### Tested Product

**Name :** VITA

**Description :** Substrate : PVC base, 12 GRAM PU coating, backing fabric, polyesler 75%, cotton 25% knit.

**Surface Mass :** 850 g/m<sup>2</sup>

**Color :**  
Color A : Avocado  
Color B : Rust  
Color C : Espresso

**Remarks :** Run number: 23554, 23567 et 23565

**Size :** 600 mm x 180 mm x 1.2 mm

**Conditionning :** 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

*The results are valid only for the fire-test-exposure conditions described in this procedure and for the specimens assessed.*



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb  
62700 Bruay la Buisnière  
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr  
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N°1-0989  
Portée disponible sur www.cofrac.fr

## Test Report

Test Report n° REE 3M 992/16/202 A

Date 08/09/14

Manager Skander KHELIFI

Order number 49871

Date of order 02/09/14

Pages 2 / 2

Adressé à

Company CAMIRA FABRICS Ltd

Name Daniel YOUNG

Address The Wiermill, Wheatley Park

Postcode WF14 8HE

Town MIRFIELD,  
W.YORKSHIRE

Country United-Kingdom

### Results

Test Date : 20/08/14

Reception Date : 15/07/14

**Table 1 : Tests on color B to determine the worst configuration.**

Color	test 1	test 2
	B: Rust	
Exposed Side	PVC	PVC
Direction	Warp	Weft
Sample Mass (g)	81.5	82
Flamming Duration (s)	9	18
Glowing spots	Yes	Yes
Dripping	No	No
Maximal length destroyed (mm)	250	260
Maximal width destroyed (mm)	/	/

**Remarks :** The worst configuration chosen is the weft direction. This configuration is retained for further testing.

**Table 2 : Complementary tests on colors A and C**

Color	test 3	test 4	test 5	test 6	average
	A: Avocado		C: Espresso		/
Exposed Side	PVC	PVC	PVC	PVC	/
Direction	Weft	Weft	Weft	Weft	/
Sample Mass (g)	85	84,6	83,5	83,6	/
Flamming Duration (s)	/	13	34	60	/
Glowing spots	Yes	Yes	Yes	Yes	/
Dripping	No	No	No	No	/
Maximal length destroyed (mm)	170	250	260	290	246
Maximal width destroyed (mm)	/	/	/	/	/

Remarks : /

S. ELKOLLI  
Test Officer

S. KHELIFI  
Technical Manager