

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

Valable 5 ans à compter du 18/11/2020

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° DO-20-2306\A-R1

Matériau présenté par: DELIUS GmbH & Co. KG
Goldstraße 16 - 18
33602 Bielefeld
Allemagne

Référence commerciale: Amike

Description sommaire : Tissu 100% polyester Trevira CS
Mode de fixation : Sans fixation
Substrat : Sans substrat
Face exposée : Les 2 faces
Application : Bâtiment Français
Epaisseur nominale totale : 0.55 mm (déclarée par le client).
Masse surfacique : 240 g/m² (déclarée par le client).
Coloris testés : Crème (1001) (le plus clair de la gamme) / Jaune (2001) (coloris intermédiaire de la gamme) / Vert (6001) (le plus foncé de la gamme).
Coloris validés : Tous coloris de la gamme

Nature de l'essai : NF P 92-503 - Essai à la bougie électrique
NF P 92-504 – Essai de persistance de flamme
NF P 92-505 – Essai de chute de gouttes

Référence du rapport d'essai : DO-20-2306\A-R1 du 18/11/2020

Classement :

M1

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.

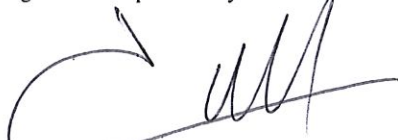
Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

Valable sur la face d'usage pour toute application non couverte par l'article AM18 du règlement ERP concernant les sièges rembourrés »

A Bruay-la-Buissière, le 18/11/2020

Signé

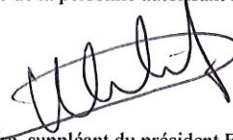
Signature de la personne ayant réalisé le classement



Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport



Pour ordre, suppléant du président Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Responsable technique



CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

CLASSIFICATION REPORT FOR FIRE BEHAVIOUR OF A MATERIAL

Validity 5 years from 18/11/2020

According to the Decree of 21st 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° DO-20-2306\A-R1

Material submitted by: DELIUS GmbH & Co. KG
Goldstraße 16 - 18
33602 Bielefeld
Germany

Commercial reference: Amike

Brief description: 100% polyester Trevira CS fabric
Fixation method : Without fixing method
Substrate : Without substrate
Exposed face : Both faces
Field of application: French Building
Total nominal thickness: 0.55 mm (declared by sponsor).
Surface density: 240 g/m² (declared by sponsor).
Tested colors : Cream (1001) (highest color of the range) / Yellow (2001) (intermediate color of the range) / Green (6001) (darkest color of the range).
Validated colors: All colors of the range

Type of test: NF P 92-503 – Electric candle test
NF P 92-504 – Flame persistence test
NF P 92-505 – Dripping test

Reference of test report: DO-20-2306\A-R1 dated on 18/11/2020

Classification:

M1

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

Valid on the face of use for any application not covered by article AM18 of the ERP regulation concerning the padded seats

Bruay-la-Buissière, 18/11/2020

Signed

Signature of the person who realize the classification

Thomas TURF
Engineer

Approved

Signature of the person who authorize the report

Under approval of the president Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Technical Manager

Rapport N° / Report N° DO-20-2306\A-R1 émis le / edited the 18/11/2020

Résultats suivant / Results according to NF P 92-503 : 1995


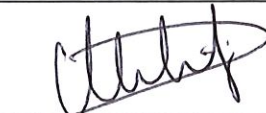
Date de réception / Reception Date :	13/10/2020
Date de l'essai / Test date :	20/10/2020
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	600 mm x 180 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.55

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Essai / Test 4	Essai / Test 5	Essai / Test 6	Essai / Test 7	Essai / Test 8
Couleur / Color	Jaune / Yellow	Jaune / Yellow	Jaune / Yellow	Jaune / Yellow	Crème / Cream	Crème / Cream	Vert / Green	Vert / Green
Face exposée / Exposed face	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	Envers / Backside	Envers / Backside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside
Sens / Direction	Trame / Weft	Chaîne / Warp	Trame / Weft	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp
Masse de l'échantillon / Sample mass (g)	23,1	23,2	23,1	23,3	22,2	22,5	23,2	24,2
Durée de l'inflammation / Flame duration (s)	/	/	/	/	/	/	/	/
Points incandescents / Glowing spots?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No
Chute de gouttes / Dripping?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No
Gouttes enflammées / Flamming droplets?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No
Percement / Piercing	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes
Distance maximale de carbonisation / Maximal length destroyed (mm)	140	150	140	150	140	135	140	110
Largeur maximale de carbonisation / Maximal width destroyed (mm)	/	/	/	/	/	/	/	/

Observations / Remarks :	Percement sans inflammation de l'ensemble des échantillons : les essais complémentaires suivant les normes NF P 92-504 et NF P 92-505 sont requis pour déterminer le classement M du produit. / Piercing without ignition of all the samples : complementary tests according to the standards NF P 92-504 and NF P 92-505 are required to determine M classification.
---------------------------------	---

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. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Rapport N° / Report N° DO-20-2306\A-R1 émis le / edited the 18/11/2020

Résultats suivant / Results according to NF P 92-504 : 1995

Date de réception / Reception Date :	13/10/2020
Date de l'essai / Test date :	20/10/2020
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	460 mm x 230 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.55

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation


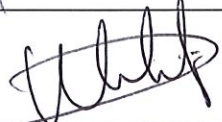
Echantillons / Samples	Couleur / Color	Nombre de persistances / Number of afterflaming	Persistance / Afterflaming (s)	Chute de gouttes / Dripping	Gouttes enflammées / Flaming drips
Echantillon / Sample 01	Crème / Cream	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 02	Crème / Cream	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 03	Jaune / yellow	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 04	Jaune / yellow	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 05	Vert / Green	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 06	Vert / Green	0	/	Non/No	Non/No

Persistance maximale / Maximal afterflaming (s)

/

Observations / Remarks :	Aucune persistance de flamme observée lors des différentes applications du brûleur. / No afterflaming reported.
--------------------------	---

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. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Rapport N° / Report N° DO-20-2306\A-R1 émis le / edited the 18/11/2020

Résultats suivant / Results according to NF P 92-505 : 1995


Date de réception / Reception Date :	13/10/2020
Date de l'essai / Test date :	20/10/2020
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	70 mm x 70 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0.55

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Echantillons / Samples	Echantillon / Sample 01	Echantillon / Sample 02	Echantillon / Sample 03	Echantillon / Sample 04	Echantillon / Sample 05	Echantillon / Sample 06
Couleur / Color	Crème / Cream	Crème / Cream	Jaune / Yellow	Jaune / Yellow	Vert / Green	Vert / Green
Masse / Weight (g)	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2
Epaisseur / Thickness (mm)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Nombre d'éprouvettes exposées / Number of samples exposed	2	2	2	2	2	2
Inflammation échantillon / Ignition of the sample	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Temps d'inflammation de l'échantillon / Time to ignition (s)	/	/	/	/	/	/
Durée d'inflammation de l'échantillon / Duration of sustained flame (s)	/	/	/	/	/	/
Chute de gouttes / Dripping	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Gouttes enflammées / Flaming drips	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Inflammation de la ouate / Ignition of cotton wool	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No

Observations / Remarks :	/
--------------------------	---

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. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	