

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

Valable 5 ans à compter du 06/10/2022

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-22-4236\A-R1

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

**Référence commerciale:** Renzo

**Description sommaire :** Tissu 85% polyester Trevira CS et 15% polyester ignifugé dans la masse  
Mode de fixation : Non applicable  
Substrat : Sans substrat  
Face exposée : Les deux faces  
Application : Bâtiment Français  
Epaisseur nominale totale : 1,42 mm (déclarée par le client).  
Masse surfacique : 490 g/m<sup>2</sup> (déclarée par le client).  
Coloris présentés : Beige, Vert, Gris foncé.  
Coloris validés : Tous les coloris

**Nature de l'essai :** NF P 92-503 – Essai au brûleur électrique  
NF P 92-504 – Essai de persistance de flammes  
NF P 92-505 – Essai de chute de gouttes

**Référence du rapport d'essai :** DO-22-4236\A-R1 du 06/10/2022

**Classement :**

M1

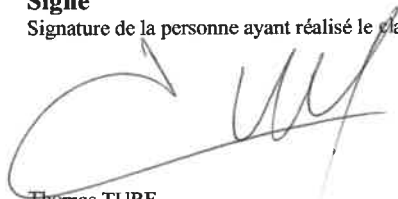
**Durabilité du classement :** Non limitée a priori

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 06/10/2022

**Signé**

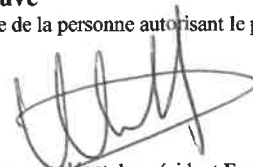
Signature de la personne ayant réalisé le classement



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@crepin.fr](mailto:contact@crepin.fr) [www.crepim.fr](http://www.crepim.fr)  
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860  
Portée disponible sur / Scope on request @  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Rapport N° / Report N° DO-22-4236\A-R1 émis le / edited the 06/10/2022**  
**Résultats suivant / Results according to NF P 92-503 : 1995**

Date de réception / Reception Date :	27/09/2022
Date de l'essai / Test date :	06/10/2022
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	600 mm x 180 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	1,42

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	Moyenne / Average
Couleur / Color	Vert	Vert	Vert	Vert	Beige	Beige	Gris foncé	Gris foncé	/
Face exposée / Exposed face	Endroit / Frontside	Envers / Backside	Endroit / Frontside	Envers / Backside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	/
Sens / Direction	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	Trame / Weft	Trame / Weft	Trame / Weft	Trame / Weft	Trame / Weft	Trame / Weft	/
Masse de l'échantillon / Sample mass (g)	51,6	51,3	51,8	50,4	52,3	52,4	51,4	51,2	/
Durée maximale de l'inflammation / Maximal flame duration (s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Points incandescents / Glowing spots ?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chute de gouttes / Dripping ?	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	/
Gouttes enflammées / Flaming 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 détruite / Length destroyed (mm)	135	135	135	135	140	140	135	135	137
Largeur détruite / Width destroyed (mm)	/	/	/	/	/	/	/	/	/

<b>Observations / Remarks :</b>	La distance détruite n'est pas la conséquence d'un point en ignition avec effet de propagation, le produit se perce sans s'enflammer. Les essais complémentaires NF P 92-504 et NF P 92-505 doivent être réalisés. La moyenne des distance détruites a été calculée avec les résultats des essais sur face droit en sens trame.
---------------------------------	---

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

<b>Responsable de l'Essai / Test Officer :</b>	Quentin ROUSSEL	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat  
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale  
Reproduction of this test report is only permitted in its full form  
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur.  
CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant

**Rapport N° / Report N° DO-22-4236\A-R1 émis le / edited the 06/10/2022**  
**Résultats suivant / Results according to NF P 92-504 : 1995**

<b>Date de réception / Reception Date :</b>	27/09/2022
<b>Date de l'essai / Test date :</b>	06/10/2022
<b>Conditionnement / Conditioning :</b>	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
<b>Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :</b>	460 mm x 230 mm
<b>Epaisseur / Thickness (mm) :</b>	1,42


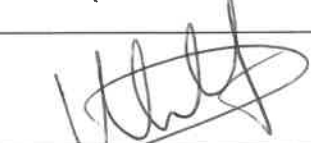
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Echantillons	Nombre de persistances / Number of afterflaming	Persistance / Afterflaming (s)	Chute de gouttes / Dripping	Gouttes enflammées / Flaming drips
Echantillon / Sample 01	10	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 02	10	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 03	10	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 04	10	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 05	10	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 06	10	/	Non/No	Non/No

<b>Persistance maximale / Maximal afterflaming (s)</b>
/

<b>Observations / Remarks :</b>	Echantillon 1 et 2 : coloris beige. Echantillon 3 et 4 : coloris vert. Echantillon 5 et 6 : coloris gris foncé.
---------------------------------	---

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

<b>Responsable de l'Essai / Test Officer :</b>	Quentin ROUSSEL	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	

## Rapport N° / Report N° DO-22-4236\A-R1 émis le / edited the 06/10/2022

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


Date de réception / Reception Date :	27/09/2022
Date de l'essai / Test date :	06/10/2022
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	70 mm x 70 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	1,42

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	Masse / Weight (g)	Epaisseur / Thickness (mm)	Nombre d'éprouvettes exposées / Number of samples exposed	Inflammation échantillon / Ignition of the sample	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	Gouttes enflammées / Flaming drips	Inflammation de la ouate / Ignition of cotton wool
Echantillon / Sample 01	2,5	1,42	1	Non / No	NA	NA	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 02	2,5	1,42	1	Non / No	NA	NA	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 03	2,6	1,42	1	Non / No	NA	NA	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 04	2,6	1,42	1	Non / No	NA	NA	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 05	2,5	1,42	1	Non / No	NA	NA	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 06	2,4	1,42	1	Non / No	NA	NA	Oui / Yes	Non / No	Non / No

<b>Observations / Remarks :</b>	Echantillon 1 et 2 : coloris beige. Echantillon 3 et 4 : coloris vert. Echantillon 5 et 6 : coloris gris foncé.
---------------------------------	---

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

<b>Responsable de l'Essai / Test Officer :</b>	Quentin ROUSSEL	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	