

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

Valable 5 ans à compter du 26/02/2024

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-24-5719\A-R1

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

**Référence commerciale :** Save Delitherm

**Description sommaire :** Tissu composé à 70% de polyester et 30% de polyester recyclé, face endroit douce et face envers légèrement brillante.  
Mode de fixation : Non applicable  
Substrat : Sans substrat  
Faces exposées : Les deux faces  
Application : Bâtiment Français  
Epaisseur nominale totale : 0,49 mm (déclarée par le client).  
Masse surfacique : 220 g/m<sup>2</sup> (déclarée par le client).  
Coloris présenté : Blanc (9100).

**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 goutte

**Référence du rapport d'essai :** DO-24-5719\A-R1 du 26/02/2024

**Classement :**

**M1**

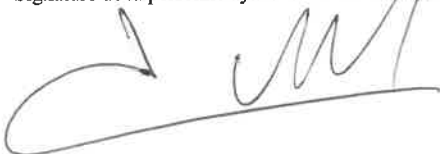
**Durabilité du classement :** Non limitée à priori

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 26/02/2024

**Signé**

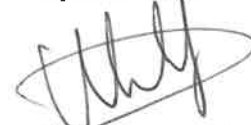
Signature de la personne ayant réalisé le classement



Thomas TURF  
Ingénieur praticien

**Approuvé**

Signature de la personne autorisant le présent rapport



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

**Rapport N° / Report N° DO-24-5719\A-R1 émis le / edited the 26/02/2024**  
**Résultats suivant / Results according to NF P 92-503 : 1995**

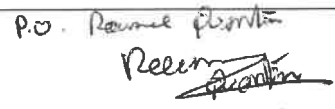

Date de réception / Reception Date :	08/02/2024
Date de l'essai / Test date :	26/02/2024
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	600 mm x 180 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,49

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	Moyenne / Average
Couleur / Color	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	/
Face exposée / Exposed face	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	Envers / Backside	Envers / Backside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	Endroit / Frontside	/
Sens / Direction	Chaîne / Warp	Trame / Weft	Chaîne / Warp	Trame / Weft	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	/
Masse de l'échantillon / Sample mass (g)	14,4	13,5	14,2	14,1	13,9	14	14,2	/
Durée maximale de l'inflammation / Maximal flame duration (s)	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	/
Chute de gouttes / Dripping?	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	/
Percement / Piercing	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	Oui/Yes	/
Distance détruite / Length destroyed (mm)	180	150	140	170	160	155	160	163,8
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 distances détruites a été calculée avec les résultats en sens chaîne sur face endroit.
---------------------------------	---

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>	Mourad ALIOUA	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière  
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  
Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received  
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-24-5719\A-R1 émis le / edited the 26/02/2024**  
**Résultats suivant / Results according to NF P 92-504 : 1995**

Date de réception / Reception Date :	08/02/2024
Date de l'essai / Test date :	23/02/2024
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	460 mm x 230 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,49

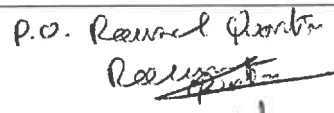

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Echantillons	Nombre de persistances / Number of afterflaming	Persistance / Afterflaming (s)	Chute de gouttes / Dripping	Gouttes enflammées / Flaming drips
Echantillon / Sample 01	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 02	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 03	0	/	Non/No	Non/No
Echantillon / Sample 04	0	/	Non/No	Non/No

Persistance maximale / Maximal afterflaming (s)	/
---	---

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	

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière  
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  
Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received  
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-24-5719A-R1 émis le / edited the 26/02/2024**  
**Résultats suivant / Results according to NF P 92-505 : 1995**

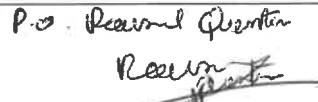

<b>Date de réception / Reception Date :</b>	08/02/2024
<b>Date de l'essai / Test date :</b>	23/02/2024
<b>Conditionnement / Conditioning :</b>	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
<b>Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :</b>	70 mm x 70 mm
<b>Epaisseur / Thickness (mm) :</b>	0,49

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	2,2	0,98	2	Non / No	/	/	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 02	2,1	0,98	2	Non / No	/	/	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 03	2,3	0,98	2	Non / No	/	/	Oui / Yes	Non / No	Non / No
Echantillon / Sample 04	2,2	0,98	2	Non / No	/	/	Oui / Yes	Non / No	Non / No

<b>Observations / Remarks :</b>	/
---------------------------------	---

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>	Mourad ALIOUA	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	

**Fin du rapport / End of report**