

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

Valable 5 ans à compter du 19/09/2023

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-23-5224\A-R1

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

Référence commerciale: Tender Delinight

Description sommaire : Tissu 100% Polyester ignifugé dans la masse
Mode de fixation : Non applicable
Substrat : Sans substrat
Face exposée : Faces identiques
Application : Bâtiment Français
Epaisseur nominale totale : 0,45 mm (déclarée par le client).
Masse surfacique : 565 g/m² (déclarée par le client).
Coloris présentés : Crème (1550) / Vert (6550) / Gris foncé (8552).
Coloris validés : Tous les coloris

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-23-5224\A-R1 du 19/09/2023

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.

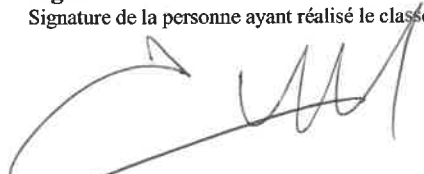
Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

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 19/09/2023

Signé

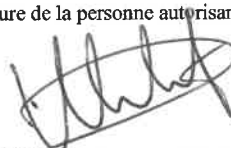
Signature de la personne ayant réalisé le classement



Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport



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

Rapport N° / Report N° DO-23-5224\A-R1 émis le / edited the 19/09/2023

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

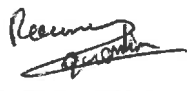

| | |
|---|------------------------|
| Date de réception / Reception Date : | 01/09/2023 |
| Date de l'essai / Test date : | 11/09/2023 |
| Conditionnement / Conditionning : | 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR |
| Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) : | 600 mm x 180 mm |
| Epaisseur / Thickness (mm) : | 0,45 |

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 | Moyenne / Average |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Couleur / Color | Vert | Vert | Crème | Crème | Gris foncé | Gris foncé | / |
| Face exposée / Exposed face | Faces identiques / Identical faces | Faces identiques / Identical faces | Faces identiques / Identical faces | Faces identiques / Identical faces | Faces identiques / Identical faces | Faces identiques / Identical faces | / |
| Sens / Direction | Trame / Weft | Chaîne / Warp | Chaîne / Warp | Chaîne / Warp | Chaîne / Warp | Chaîne / Warp | / |
| Masse de l'échantillon / Sample mass (g) | 57,3 | 58,1 | 59,1 | 59 | 57,5 | 57,5 | / |
| Durée maximale de l'inflammation / Maximal flame duration (s) | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | / |
| Points incandescents / Glowing spots ? | 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 | / |
| Gouttes enflammées / Flammng droplets ? | 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 | / |
| Distance détruite / Length destroyed (mm) | 155 | 165 | 135 | 155 | 155 | 180 | 158 |
| Largeur détruite / Width destroyed (mm) | / | / | / | / | / | / | / |

| | |
|---------------------------------|--|
| Observations / Remarks : | 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 obtenus en sens chaîne. |
|---------------------------------|--|

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 : | Quentin ROUSSEL |  |
| Responsable Technique / Technical Manager : | Skander KHELIFI |  |

Rapport N° / Report N° DO-23-5224\A-R1 émis le / edited the 19/09/2023
Résultats suivant / Results according to NF P 92-504 : 1995

| | |
|---|------------------------|
| Date de réception / Reception Date : | 01/09/2023 |
| Date de l'essai / Test date : | 12/09/2023 |
| Conditionnement / Conditioning : | 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR |
| Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) : | 460 mm x 230 mm |
| Epaisseur / Thickness (mm) : | 0,45 |

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 |

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Observations / Remarks : | Essai 1 : Coloris Vert Essai 2 : Coloris Crème Essai 3 : 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*

| | | |
|--|-----------------|---|
| Responsable de l'Essai / Test Officer : | Quentin ROUSSEL |  |
| Responsable Technique / Technical Manager : | Skander KHELIFI |  |

Rapport N° / Report N° DO-23-5224\A-R1 émis le / edited the 19/09/2023
Résultats suivant / Results according to NF P 92-505 : 1995


| | |
|---|------------------------|
| Date de réception / Reception Date : | 01/09/2023 |
| Date de l'essai / Test date : | 12/09/2023 |
| Conditionnement / Conditioning : | 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR |
| Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) : | 70 mm x 70 mm |
| Epaisseur / Thickness (mm) : | 0,45 |

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 | 2,8 | 0,45 | 1 | Non / No | NA | NA | Oui / Yes | Non / No | Non / No |
| Echantillon / Sample 02 | 2,7 | 0,45 | 1 | Non / No | NA | NA | Oui / Yes | Non / No | Non / No |
| Echantillon / Sample 03 | 2,7 | 0,45 | 1 | Non / No | NA | NA | Oui / Yes | Non / No | Non / No |
| Echantillon / Sample 04 | 2,7 | 0,45 | 1 | Non / No | NA | NA | Oui / Yes | Non / No | Non / No |
| Echantillon / Sample 05 | 2,7 | 0,45 | 1 | Non / No | NA | NA | Oui / Yes | Non / No | Non / No |
| Echantillon / Sample 06 | 2,7 | 0,45 | 1 | Non / No | NA | NA | Oui / Yes | Non / No | Non / No |

| | |
|---------------------------------|---|
| Observations / Remarks : | Essai 1-2 : Coloris Vert Essai 3-4 : Coloris Crème Essai 5-6 : 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

| | | |
|--|-----------------|---|
| Responsable de l'Essai / Test Officer : | Quentin ROUSSEL |  |
| Responsable Technique / Technical Manager : | Skander KHELIFI |  |

Fin du rapport / End of report