

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

Valable 5 ans à compter du 03/05/2021

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-21-2883\B-R1

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

**Référence commerciale:** Keto Delilight

**Description sommaire :** Tissu 100% polyester ignifugé dans la masse  
Mode de fixation : Non applicable  
Substrat : Sans substrat  
Face exposée : Les deux faces  
Application : Bâtiment Français  
Epaisseur nominale totale : 0.6 mm (déclarée par le client).  
Masse surfacique : 160 g/m<sup>2</sup> (déclarée par le client).  
Coloris présenté : Crème, beige et gris.  
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-21-2883\B-R1 du 03/05/2021

**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.

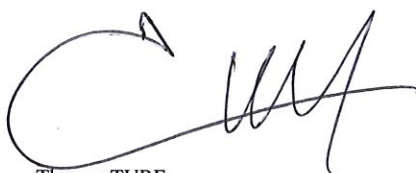
Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

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 03/05/2021

**Signé**

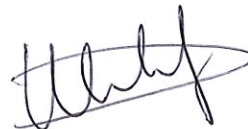
Signature de la personne ayant réalisé le classement



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-21-2883\B-R1 émis le / edited the 03/05/2021

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



|  |                        |
|--|------------------------|
| Date de réception / Reception Date :                   | 20/04/2021             |
| Date de l'essai / Test date :                          | 29/04/2021             |
| Conditionnement / Conditioning :                       | 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR |
| Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) : | 600 mm x 180 mm        |
| Epaisseur / Thickness (mm) :                           | 0.6                    |

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   | Beige             | Beige               | Beige               | Beige             | Gris                | Gris                | Crème               | Crème               |
| Face exposée / Exposed face                                   | Envers / Backside | Endroit / Frontside | Endroit / Frontside | 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)                      | 17,4              | 17,3                | 17,5                | 17,3              | 17,2                | 17,4                | 17,3                | 17,2                |
| Durée maximale de l'inflammation / Maximal flame duration (s) | 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 de carbonisation / Length destroyed (mm)             | 130               | 140                 | 110                 | 120               | 140                 | 130                 | 140                 | 145                 |
| Largeur de carbonisation / 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. |
|--------------------------|---|

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 |  |

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-21-2883\B-R1 émis le / edited the 03/05/2021**

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| Date de réception / Reception Date :                   | 20/04/2021             |
| Date de l'essai / Test date :                          | 29/04/2021             |
| Conditionnement / Conditioning :                       | 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR |
| Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) : | 460 mm x 230 mm        |
| Epaisseur / Thickness (mm) :                           | 0.6                    |

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 | Beige           | 0   | /                              | Non/No                      | Non/No                             |
| Echantillon / Sample 02 | Beige           | 0   | /                              | Non/No                      | Non/No                             |
| Echantillon / Sample 03 | Gris            | 0   | /                              | Non/No                      | Non/No                             |
| Echantillon / Sample 04 | Gris            | 0   | /                              | Non/No                      | Non/No                             |
| Echantillon / Sample 05 | Crème           | 0   | /                              | Non/No                      | Non/No                             |
| Echantillon / Sample 06 | Crème           | 0   | /                              | Non/No                      | Non/No                             |

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

/

**Observations / Remarks :** Aucune persistance de flamme observée lors des différentes applications du brûleur.

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-21-2883\B-R1 émis le / edited the 03/05/2021**

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


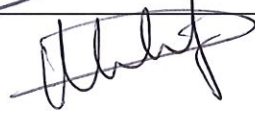
|  |                        |
|--|------------------------|
| Date de réception / Reception Date :                   | 20/04/2021             |
| Date de l'essai / Test date :                          | 29/04/2021             |
| Conditionnement / Conditioning :                       | 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR |
| Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) : | 70 mm x 70 mm          |
| Epaisseur / Thickness (mm) :                           | 0.6                    |

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   | Gris                    | Gris                    | Beige                   | Beige                   | Crème                   | Crème                   |
| Masse / Weight (g)  | 2,1                     | 2,2                     | 2,4                     | 2,2                     | 2,3                     | 2,2                     |
| Epaisseur / Thickness (mm)  | 1,2                     | 1,2                     | 1,2                     | 1,2                     | 1,2                     | 1,2                     |
| 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 |  |