

Rapport d'essais / *Test report* N° FE 22-0231-1256_V1

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. *The reproduction of this test report is only authorized in its integral form*

Produit / *Sample* : Feu Matelas – Référence / *Reference* : **Le matelas qui soulage le dos de PERCKO**

Champs sur Marne, le 05/09/2022

PERCKO PARIS
178A rue du Faubourg Saint-Denis
75010 PARIS
FRANCE

Ce document comporte 3 pages de rapport d'essais et 1 annexe

This document includes 3 test report pages and 1 annex

RAPPORT D'ESSAI / *TEST REPORT* N° FE 22-0231-1256_V1

Suivant : ESSAIS SELON LA NORME : NF EN 597-2 Mars 2016

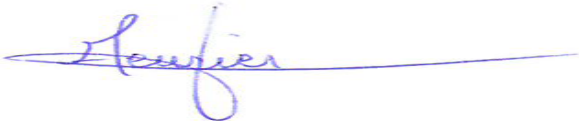
Evaluation de l'allumabilité des matelas et des sommiers rembourrés - partie 2 : source d'allumage - équivalente à l'allumette

Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - part 2 : ignition source - match flame equivalent

Produit / *Sample* : Feu Matelas – Référence / *Reference* : **Le matelas qui soulage le dos de PERCKO**

Technicien d'essai

FLEURIER Cyril



Responsable Technique Compétence Feu
Pour ordre

Adjointe au Chef de laboratoire Essais & Mesures
Responsable Technique Compétence Matériaux
SERRANT Nathalie



Les résultats mentionnés dans ce rapport d'essai ne sont applicables qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et tel qu'il est décrit dans le présent document. Les échantillons essayés sont à la disposition du demandeur pendant 2 mois à dater de l'envoi du rapport d'essais. Passé ce délai, ils ne pourront en aucun cas être réclamés.

Toute communication relative aux résultats des prestations d'essais de FCBA est soumise aux termes de l'article 14 des Conditions Générales de Vente.

L'accréditation Cofrac Essais atteste uniquement de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses.

Seule la version en langue française fait foi.

The test results listed in this test report refer only to the sample submitted to the laboratory and such as described in this document.

The samples tested may be reclaimed by the Company which requested the tests within a 2-month period from the date of dispatch of the test report. After this period, the Company will no longer be allowed to reclaim the samples.

Any communication of the FCBA test results is subject to the terms of Article 14 of the FCBA General Terms and Conditions of Sales.

The COFRAC accreditation attests only the technical competence of the laboratories for the tests covered by the accreditation.

The COFRAC signed the multilateral agreement of the EA (European cooperation for Accreditation) and of the ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) acknowledging the equivalence of the test or analysis reports.

The French version of this report shall prevail.

Siège social
10, rue Galilée
77420 Champs-sur-Marne
Tél +33 (0)1 72 84 97 84
www.fcba.fr

Siret 775 680 903 00132
APE 7219Z
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois – Construction, Ameublement

Produit / *Sample* : Feu Matelas - Référence / *Reference* : **Le matelas qui soulage le dos de PERCKO**

Date réception échantillon / *Test receipt date* : 26/07/2022
Date de début de l'essai / *Initial test date* : 30/08/2022
Date de fin de l'essai / *Final test date* : 30/08/2022
Dérogation-Ecart / *Test exemption-Deviation* : /

Produit / *Sample* : Feu Matelas - Référence / *Reference* : **Le matelas qui soulage le dos de PERCKO**

Descriptif :

Echantillonnage fait par le demandeur
Sampling carried out by the applicant

Complété selon le descriptif fait par le demandeur
Completed according to the description provided by the client

Coutil / *Ticking*

Référence / <i>Reference</i>	Tissu blanc design golf
Composition / <i>Composition</i>	17% Tencel, 83% Polyester
Masse surfacique / <i>Mass per unit</i>	420 g/m ²

Plateau / *Top filling*

	Percko SoftCloud
	Mousse visco
Référence / <i>Reference</i>	Mousse Polyéther
Epaisseur / <i>Thickness</i>	20 mm
	20 mm
	20 mm

Masse volumique / <i>Density</i>	45 kg/m ³
	40 kg/m ³
	20 kg/m ³

Ame / *Core*

Type / <i>type</i>	Ressort ensachés / Carénage mousse HR 35 kg/m ³
Masse volumique / <i>Density</i>	NA / 35 kg/m ³

Epaisseur / <i>Thickness</i>	150 mm
	50 mm

Autres / *Other*

Type / <i>Kind</i>	Fermeture quatre cotés
	Etiquette 12x4,4 cm
	Quatre poignées verticales

Conditions d'entretien / <i>Cleaning prescription</i>	Matelas déhoussable, housse lavable a 40° C
---	---

Produit / *Sample* : Feu Matelas - Référence / *Reference* : Le matelas qui soulage le dos de PERCKO

RESULTAT(S) D'ESSAI
TEST RESULTS

 Atmosphère d'essai / *Test atmosphere* : Humidité / *Humidity* : 15-80% Hr - Température / *Temperature*: 10-30°C

 Conditionnement des éprouvettes / *Sample conditioning* : Période > 24h, Température 23+/-2°C, Humidité 50 +/-5% HR.

 Si le matelas comporte 2 faces différentes, les résultats notés ci dessous correspondent à la face du matelas la plus défavorable. *If the mattress has 2 different faces, the following results correspond to worst face.*

 Surface testée : Face couchage / *Sleeping face*

		Ganse / <i>Braid</i> 1	Ganse / <i>Braid</i> 2	Surface plane / <i>Plane</i> surface 1	Surface plane / <i>Plane</i> surface 2
Combustion dangereuse s'aggravant / <i>Unsafe escalating combustion</i> :	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Assemblage d'essai consommé / <i>Test assembly consumed</i> :	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Combustion jusqu'aux extrémités / <i>Smoulders to extremities</i> :	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Combustion à travers toute l'épaisseur / <i>Smoulders through thickness</i> :	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Combustion pendant plus d'une heure / <i>Smoulders more than one hour</i> :	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Présence de combustion progressive au cours de l'examen final / <i>In final examination, presence of progressive smouldering</i> :	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Inflammation se développant dangereusement / <i>Unsafe escalating combustion</i>	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Flammes aux extrémités / <i>Flames to extremities</i>	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Flammes à travers toute l'épaisseur / <i>Flames trough thickness</i>	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Inflammation supérieure à 120s / <i>Flames longer than 120s</i>	Oui / <i>Non</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Temps de flamme / <i>Flame time</i> :	min:s	00 min 00 s	00 min 00 s	00 min 02 s	00 min 00 s
Temps de fumée / <i>Smoke time</i> :	min:s	00 min 01 s	00 min 01 s	00 min 04 s	00 min 02 s

Conclusion / *Conclusion* :
Non allumage / *Non ignition*
Commentaire / *Comment* :

Les résultats sous "ganses" correspondent à celles au niveau des bords. / Results under "braid" corresponds to application at edge

Produit / *Sample* : Feu Matelas - Référence / *Reference* : Le matelas qui soulage le dos de PERCKO

ANNEXE 1

Description des essais / *Test method description*

Evaluation de l'allumabilité des matelas et des sommiers rembourrés - partie 2 : source d'allumage - équivalente à l'allumette / *Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - part 2 : ignition source - match flame equivalent*

Domaine d'application :

La présente Norme européenne décrit une méthode d'essai destinée pour évaluer l'allumabilité de matelas ou de sommier ou surmatelas rembourrés, lorsqu'ils sont soumis à une source d'allumage représentée par une flamme de gaz.

Principe :

Soumettre l'ensemble d'une surface supérieure ou les endroits caractéristiques d'une surface supérieure du matelas, du sommier ou du surmatelas au contact d'une flamme d'une allumette, en plaçant la flamme d'une allumette, en plaçant la flamme de gaz de sorte que toutes les zones présentant des caractéristiques différentes soient soumises à l'essai.

Critères d'allumage:

- Combustion et/ou inflammation supérieure à 60 minutes
- Combustion et/ou inflammation importante (à travers toute l'épaisseur, jusqu'aux bords,...)
- Combustion lente progressive
- Inflammation supérieure à 120 secondes

Scope

This European Standard specifies a test method to assess the ignitability of mattresses, upholstered bed bases or mattress pads when subjected to a gas flame as an ignition source.

Principle:

To subject a full upper surface or upper surface characteristic features of a mattress, the bed base or the mattress pad to the contact of a gas flame which is equivalent to a match flame by placing the gas flame so that all the zones having different characteristics are tested.

Criteria of ignition:

- *Combustion and/or ignition higher than 60 minutes*
- *Combustion and/or important ignition (through all the thickness, to the edges...)*
- *Progressive smouldering*
- *Flames longer than 120 seconds*

Incertitudes :

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat
To declare or not conformity, uncertainty associated with the result was not taken into account.

Les résultats d'essai ci-dessus se rapportent uniquement à l'allumabilité de la combinaison de matériaux dans les conditions spécifiques d'essai ; ils ne sont pas destinés à évaluer dans sa totalité le risque potentiel de feu des matériaux en usage.

The above test results relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.