

Dossier P196090 - Document DEC/3 - Page 1/8
File P196090 - Document DEC/3 - Page 1/8

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013

And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.

Commanditaire
Sponsor

KELLY KWO
200 Boysenberry Lane,
PLACENTIA, CA 92870
ETATS-UNIS / UNITED STATES

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

N° de l'organisme notifié
Notified Body No

Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit
Product name

DPF 510 ULTRATAACK

N° de rapport de classement P196090
Classification report No

Numéro d'émission DEC/3
Issue number

Date de validité 5 ans à compter du 15/10/2019
Date validity 5 years as from 2019/10/04

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à DPF 510 ULTRATACK conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to DPF 510 ULTRATACK in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, DPF 510 ULTRATACK est défini comme une décoration murale.
The product DPF 510 ULTRATACK, is defined as a wall decoration.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, DPF 510 ULTRATACK, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, DPF 510 ULTRATACK is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

| | |
|--|--|
| Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i> | KELLY KWO 200 Boysenberry Lane, PLACENTIA Ca 92870, ETATS-UNIS / <i>UNITED STATES</i> |
| Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i> | DPF 510 ULTRATAACK |
| Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i> | Film PVC adhésivé <i>Adhesive PVC film</i> |
| Masse volumique totale : <i>(Global density)</i> | 1,4 g/ml |
| Gamme de masses volumiques : <i>(Density range)</i> | Non <i>No</i> |
| Épaisseur totale : <i>(Global thickness)</i> | 0.0036 inch |
| Épaisseur de la couche 1 : <i>(Thickness of layer 1)</i> | 0.0028 inch |
| Épaisseur de la couche 2 : <i>(Thickness of layer 2)</i> | 0.001 inch |
| Gamme d'épaisseurs : <i>(Thicknesses range)</i> | Non <i>No</i> |
| Épaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i> | 0.0036 inch |
| Couleur : <i>(Colour)</i> | Blanc <i>White</i> |
| Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i> | Non <i>No</i> |
| Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i> | Décoration murale <i>Wall decoration</i> |

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

| Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i> | Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i> | N° du rapport <i>Report n°</i> | Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i> |
|---|--|--|---|
| LNE | KELLY KWO 200 Boysenberry Lane PLACENTIA CA 92870 ETATS-UNIS / <i>UNITED STATES</i> | P196090 - DEC/1 | NF EN 11925-2 (2013) |
| LNE | KELLY KWO 200 Boysenberry Lane PLACENTIA CA 92870 ETATS-UNIS / <i>UNITED STATES</i> | P196090 - DEC/2 | NF EN 13823 (2015) |

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

| Méthode d'essai <i>Test method</i> | Produit (usine) <i>Product (factory)</i> | Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i> | Paramètres <i>Parameters</i> | Résultats / <i>Results</i> | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
| | | | | Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i> | Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2 | DPF 510 ULTRATAACK | 12 | Temps d'exposition du brûleur 15 s / <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm | - | - |
| | | | Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| | | | Gouttelette / particules enflammées, inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets, ignition of the filter paper</i> | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| NF EN 13823 | DPF 510 ULTRATAACK | 3 | FIGRA 0,2MJ (W/s) | 107 | - |
| | | | FIGRA 0,4MJ (W/s) | 36 | - |
| | | | LFS | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| | | | THR 600s (MJ) | 1.0 | - |
| | | | SMOGRA (m ² /s ²) | 17 | - |
| | | | TSP 600s (m ²) | 56 | - |
| | | | FDP <= 10 s | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| | | | FDP > 10 s | - | Conforme <i>Compliant</i> |

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, DPF 510 ULTRATAACK a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, DPF 510 ULTRATAACK, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is:

s2

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets particles is:

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

| Comportement au feu <i>Fire behaviour</i> | Production de fumées <i>Smoke production</i> | Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i> |
|---|--|--|
| B | s2 | d0 |

C'est-à-dire, B-s2,d0
i.e.

| | |
|--|----------------|
| Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i> | B-s2,d0 |
|--|----------------|

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

4.3. DOMAINE D'APPLICATION FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- *The classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions:

- Appliqué sur support classé A1 ou A2-s1,d0 sans lame d'air.
- *Applied on A1 or A2-s1,d0 classified substrate without airgap.*
- En pose auto-adhésivée.
- *In self-adhesive pose.*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé dans la limite de son épaisseur minimum requise, soit :

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate within the limit of its minimum thickness required, i.e. :

- Pour une plaque de fibre-ciment : masse volumique supérieur ou égale à 1200 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 6 mm
- *For Fibre cement board: density greater than or equal to 1200 kg/m³ and thickness greater than or equal to 6 mm*
- Pour une plaque de silicate de calcium : masse volumique supérieur ou égale à 615 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 9 mm
- *For calcium silicate board: density greater than or equal to 615 kg/m³ and thickness greater than or equal to 9 mm*
- Pour un panneau en laine de roche ayant une perte de masse inférieure à 3,0 % à 550°C : masse volumique supérieur ou égale à 22,5 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 20 mm
- *For rock fibre mineral wool slab, mass loss less than 3,0 % at 550 °C: density greater than or equal to 22,5 kg/m³ and thickness greater than or equal to 20 mm*
- Pour une tôle d'acier : masse volumique supérieur ou égale à 5850 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 0,6 mm
- *For steel sheet: density greater than or equal to 5850 kg/m³ and thickness greater than or equal to 0,6 mm*
- Pour une tôle d'aluminium : masse volumique supérieur ou égale à 1987,5 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 0,8 mm
- *For aluminium sheet: density greater than or equal to 1987,5 kg/m³ and thickness greater than or equal to 0,8 mm*
- Pour une plaque de plâtre cartonnée : masse volumique supérieur ou égale à 450 kg/m³ et épaisseur supérieur ou égale à 12 mm
- *For gypsum board: density greater than or equal to 450 kg/m³ and thickness greater than or equal to 12 mm*

5. **LIMITATIONS**
LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le mardi 15 octobre 2019
Trappes, 15 October 2019



Le Référent Technique
The Technical Referent

Mickaël DURAND