

**Rapport de classement de réaction au feu**  
*Classification report of reaction to fire performance*

**1. Introduction**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à KLETONE conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to KLETONE according to the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*



**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU**  
**CONFORMEMENT A NF EN 13501-1: 2018**  
***CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE***  
***ACCORDING TO NF EN 13501-1: 2018***

**Commanditaire:**  
***Sponsor:***

**WELLKO**  
6, rue du Bon Marais  
76530 GRAND COURONNE  
France

**Etabli par:**  
***Established by :***

**CREPIM**  
Rue Christophe Colomb  
Parc de la Porte Nord  
62700 Bruay-la-Buissière  
FRANCE

**Nom du produit:**  
***Product name:***

KLETONE / *KLETONE*

**N° de rapport de classement:**  
***Classification report number:***

DO-23-4824\A-R1

**Numéro d'émission:**  
***Issue number:***

1

**Date de validité:**  
***Date of issue:***

5 ans à compter de / *5 years as from 22/05/2023*

## 2. Détails du produit classé / *Details of classified product*

### 2.1 Généralités / *General*

Le produit KLETONE est défini comme Isolant acoustique  
*The product KLETONE is defined as Acoustic insulation*

### 2.2 Description du produit / *Product description*

Le produit KLETONE est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product KLETONE is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 3.1.*

#### Description du produit / *Product description:*

Panneau acoustique composé d'un tissu STEP+ isolant + angles PVC + ossature aluminium / *Acoustic panel composed of STEP fabric + PVC corners + aluminium frame*

Epaisseur du produit / *Thickness: 50 mm (déclarée par le client / Declared by sponsor)*

Masse surfacique du produit / *Surface density: 7,5 kg/m<sup>2</sup> (mesurée par le laboratoire / measured by the laboratory)*

Masse volumique du produit / *Density : 150 kg/m<sup>3</sup> (mesurée par le laboratoire / measured by the laboratory)*

Couleur / *Color : Vert pomme / Bleu turquoise / Noir / Apple green / Turquoise blue / Black*

Face exposée / *Exposed face : Face tissu / Fabric side*

Substrat / *Substrate : Plaque de plâtre cartonné 13mm 750kg/m<sup>3</sup> / Plasterboard 13mm 750kg/m<sup>3</sup>*

Mode de fixation / *Mounting method : Fixation mécanique sur support créant une lame d'air vide de 5 à 150mm au dos du produit / Mechanical fixing to the substrate creating an air gap of 5 to 150mm on the back of the product*

### 3. Rapports et résultats à l'appui de ce classement / Reports and results in support of classification

#### 3.1 Rapports / Reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de réf. du rapport <i>Reports ref. number</i>	Méthode d'essai et date Règles du domaine d'application et date <i>Test method and date / Rules of scope and date</i>
CREPIM	WELLKO	DO-23-4824\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	WELLKO		NF EN 13823+A1 : 2022

#### 3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test methods</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais a) <i>Number of test a)</i>	Résultats / Results	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Atteinte du repère à 150 mm <i>Reaching of the mark at 150 mm</i>	6 essais "application bord", 6 essais "application surface" et 6 essais "tourné à 90°" <i>6 tests "edge application", 6 tests "surface application" and 6 tests "turned at 90°"</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1 Fixation sur support lame d'air 5mm / Fixing on support 5mm air gap	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais <i>3 tests</i>	26,9	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		26,9	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette <i>Lateral spread of flame until the end of sample</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
	THR 600s (MJ)		1,8	-
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		9,1	-
	TSP 600s (m <sup>2</sup> )		72,8	-
	Gouttelettes / particules enflammées <i>Flaming droplets / particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue / <i>Not applicable to the extended application</i>				

(-) : signifie non applicable, means non applicable.

Méthode d'essai <i>Test methods</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais a) <i>Number of test a)</i>	Résultats / <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823+A1 Fixation sur support lame d'air 150mm / Fixing on support 150mm air gap	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	1 essai <i>1 test</i>	20,2	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		20,2	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette <i>Lateral spread of flame until the end of sample</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
	THR 600s (MJ)		0,3	-
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		7,4	-
	TSP 600s (m <sup>2</sup> )		18,2	-
	Gouttelettes / particules enflammées <i>Flaming droplets / particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue / <i>Not applicable to the extended application</i>				

(-) : signifie non applicable, means non applicable.

#### 4. Classement et champ d'application / *Classification and field of application*

##### 4.1 Référence du classement / *Reference of classification*

Le présent classement a été effectué conformément à la norme NF EN 13501-1 : 2018.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.*

##### 4.2 Classement / *Classification*

Le produit, KLETONE, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, KLETONE, based on its reaction to fire behavior, is classified: B.*

Le classement complémentaire en relation avec la production de fumée est / *Complementary classification in relation to smoke production is: s2.*

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / *Complementary classification in relation to fall of 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 fumée <i>Smoke production</i>			Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

Autrement dit / *In other words, B – s2, d0*

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

#### 4.3 Champ d'application / *Field of application:*

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

Composition : Aucune variation autorisée / *No variation allowed*

Épaisseur / *Thickness:* 50 mm

Masse surfacique / *Surface density:* 7,5 kg/m<sup>2</sup>

Masse volumique / *Density :* 150 kg/m<sup>3</sup>

Face exposée / *Exposed face :* Face tissu / *Fabric side*

Couleur / *Color :* Toutes / *Any*

Lame d'air / *Air gap :* 5 mm et plus / *5 mm and more*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes / *The classification is valid for the following end-use condition:*

Support / *Substrate :* Plaque de plâtre cartonné 13mm 750kg/m<sup>3</sup> et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 525 kg/m<sup>3</sup> / *Used over a Plasterboard 13mm 750kg/m<sup>3</sup> and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 525 kg/m<sup>3</sup>.*

Fixation / *Mounting method:* Fixation mécanique sur support créant une lame d'air vide de 5 à 150mm au dos du produit / *Mechanical fixing to the substrate creating an air gap of 5 to 150mm on the back of the product.*

L'éprouvette est mise en œuvre sans joint / *Mounted without joint.*

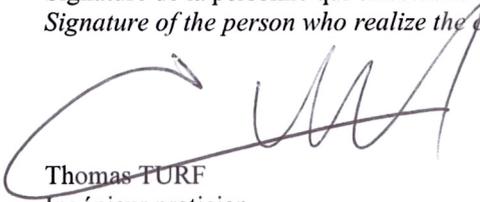
## 5. Restrictions / Limitations

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

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

### Signé

Signature de la personne qui effectue le classement  
*Signature of the person who realize the classification*



Thomas TURF  
Ingénieur praticien  
*Test engineer*

### Approuvé

signature de la personne autorisant le présent rapport  
*Signature of the person who authorize the report*



Skander KHELIFI  
Responsable Technique  
*Technical Manager*