

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 VOLCANICS conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to VOLCANICS 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 :

LX HAUSYS EUROPE GmbH
Lyoner Str.15, Atricom C6
60528 Frankfurt am Main
Allemagne / Germany

Etabli par :
Established by :

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

Nom du produit :
Product name :

VOLCANICS / VOLCANICS

N° de rapport de classement :
Classification report number :

DO-25-7859\F-R1

Numéro d'émission :
Issue number :

1

Date de validité :
Date of issue:

5 ans à compter de / 5 years as from 12/02/2026

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

2.1 Généralités / *General*

Le produit VOLCANICS est défini comme Panneaux décoratifs intérieurs collés

The product VOLCANICS is defined as Glued decorative interior panels

2.2 Description du produit / *Product description*

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

The product VOLCANICS 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* :

Panneaux décoratifs ignifugés de 12 mm d'épaisseur, disponibles en différents coloris, constitués de $20,75 \pm 0,25$ %wt de résine (MMA + PMMA), $39,5 \pm 0,5$ %wt d'ATH, $0,10 \pm 0,10$ %wt de pigments, $38,85 \pm 0,75$ %wt de particules et $0,85 \pm 0,05$ %wt d'autres additifs. / *Decorative fire-retardant panels 12 mm thick, available in various colours, made up of 20.75 ± 0.25 wt of resin (MMA + PMMA), 39.5 ± 0.5 wt of ATH, 0.10 ± 0.10 wt of pigments, 38.85 ± 0.75 wt of particles and 0.85 ± 0.05 wt of other additives.*

Epaisseur du produit / *Thickness* : 12 mm (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Masse surfacique du produit / *Surface density* : $20,41 \text{ kg/m}^2$ (calculée par le laboratoire / *calculated by the laboratory*)

Masse volumique du produit / *Density* : 1701 kg/m^3 (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

N° de lot / *Batch N°*: 14KM - 14J7 / 14F3 / 15DM

Couleur / *Color* : TAMBORA VE01, SANTA ANA VA01, MAUI VG21 / *TAMBORA VE01, SANTA ANA VA01, MAUI VG21*

Face exposée / *Exposed face* : Faces identiques / *Identical sides*

Substrat / *Substrate* : Silicate de Calcium 11mm 870 kg/m^3 / *Calcium silicate 11mm 870 kg/m^3*

Mode de fixation / *Mounting method* : Collé au support avec joint vertical bord à bord à l'aide d'une colle BOSTIK MSP 105 RENOFIX / *Glued to the substrate with a vertical edge-to-edge joint using BOSTIK MSP 105 RENOFIX adhesive.*

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	LX HAUSYS EUROPE GmbH	DO-25-7859\F-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	LX HAUSYS EUROPE GmbH		NF EN 13823+A1 : 2022

3.2 Résultats d'essais / Test results

5.2 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 / <i>Results</i>	
			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" et 6 essais "application surface" <i>6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais <i>3 tests</i>	57,6	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		57,6	-
	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)		6,3	-
	SMOGR (m²/s²)		0,8	-
	TSP 600s (m²)		17,8	-
	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.

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.

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
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
Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received
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

4.2 Classement / Classification

Le produit, VOLCANICS, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, VOLCANICS, 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 : s1.*

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	-	s	1	,	d	0

Autrement dit / *In other words, B – s1, d0*

Classement de réaction au feu / <i>Reaction to fire classification :</i>	B-s1,d0
---	----------------

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*

Epaisseur / *Thickness* : 12 mm

Masse surfacique / *Surface density* : 20,41 kg/m²

Masse volumique / *Density* : 1701 kg/m³

Face exposée / *Exposed face* : Faces identiques / *Identical sides*

Couleur / *Color* : Tous / *Any*

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

Support / *Substrate* : Silicate de Calcium 11mm 870kg/m³ et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 652,5 kg/m³ (excepté la plaque de plâtre cartonnée) / *Used over a Calcium silicate 11mm 870kg/m³ and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 652,5 kg/m³ (Except plasterboard)*

Fixation / *Mounting method* : Collé au support avec joint vertical bord à bord à l'aide d'une colle BOSTIK MSP 105 RENOFIX / *Glued to the substrate with a vertical edge-to-edge joint using BOSTIK MSP 105 RENOFIX adhesive.*

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.

Contrôlé :

Signature électronique de la personne qui contrôle le rapport
Electronic Signature of the person checking the report



Ingénieur praticien

Approuvé :

Signature électronique de la personne qui approuve le rapport
Electronic Signature of the person approving the report



Responsable Technique

Document approuvé et signé électroniquement le / *Document approved and signed electronically on* **01/04/2026**