

**Dossier P213449 - Document DEC/3 - Page 1/7**

**File P213449 - Document DEC/3 - Page 1/7**

## **CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1 : 2018**

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 : 2018**

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

**Commanditaire**  
*Sponsor*

**SPM**  
16 Rue Isabelle Eberhardt  
31 019 Toulouse  
France

**Elaboré par**  
*Prepared by*

**Laboratoire National de métrologie et d'Essais**  
Laboratoire de Trappes  
29 avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
FRANCE

**Nom du produit**  
*Product name*

**DECOCHOC STARO**

**N° de rapport de classement**  
*Classification report No*

P213449

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

DEC/3

**Date de validité**  
*Date validity*

5 ans à compter du 27/07/2021  
*5 years as from 2021/07/27*

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

## 1. INTRODUCTION *INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **DECOCHOC STARO** conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 : 2018.

*This classification report defines the classification assigned to **DECOCHOC STARO** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

### 2.1. GENERALITES *GENERAL*

Le produit, **DECOCHOC STARO**, est défini comme une protection et décoration murale.

*The product, **DECOCHOC STARO**, is defined as a protection and wall decoration.*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT *PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, **DECOCHOC STARO**, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, **DECOCHOC STARO**, 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*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>(Sponsor's name and address)</i>	SPM 16 Rue Isabelle Eberhardt 31 019 Toulouse France
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	DECOCHOC STARO
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Monocouche en Starolène <i>Monolayer Starolene</i>
<b>Masse surfacique totale :</b> <i>(Global mass per unit area)</i>	1,9 kg/m <sup>2</sup>
<b>Gamme de masses surfaciques :</b> <i>(Mass per unit area range)</i>	Non <i>No</i>
<b>Masse volumique totale :</b> <i>(Global density)</i>	1,27 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gamme de masses volumiques :</b> <i>(Density range)</i>	Non <i>No</i>
<b>Epaisseur totale :</b> <i>(Global thickness)</i>	1,5 mm
<b>Gamme d'épaisseurs :</b> <i>(Thicknesses range)</i>	Non <i>No</i>
<b>Epaisseur testée :</b> <i>(Thickness tested)</i>	1,5 mm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Coloré dans la masse (3 coloris testés : Chalk – Wicker – Sienna) <i>Colored in the mass</i> <i>(3 colors tested: Chalk - Wicker - Sienna)</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Protection et décoration du mur <i>Wall protection and 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*

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport</b> <i>Report n°</i>	<b>Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date</b> <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	SPM 16 Rue Isabelle Eberhardt 31 019 Toulouse France	P213449 - DEC/1	NF EN 11925-2 (2020)
LNE	SPM 16 Rue Isabelle Eberhardt 31 019 Toulouse France	P213449 - DEC/2	NF EN 13823 (2020)

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.*

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

**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	DECOCHOC STARO	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	DECOCHOC STARO	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	49	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	44	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	6,3	-
			SMOGR (m²/s²)	3	-
			TSP 600s (m²)	32	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable  
*means : no applicable*

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

#### 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 : 2018.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.*

##### 4.2. CLASSEMENT *CLASSIFICATION*

Le produit, **DECOCHOC STARO**, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, **DECOCHOC STARO**, 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:*

**s1**

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>B</b>	<b>s1</b>	<b>d0</b>

C'est-à-dire, B-s1,d0  
*i.e.*

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

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:*

- Pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité.  
*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:*

- En pose collée, avec une colle MS Polymer sur support fibres-gypse classé A2,s1-d0 de densité  $1150 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ .  
*Glued with a MS polymer on gypsum fibreboard substrate of classe A2,s1-d0 of nominal with density  $1150 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ .*

**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 29 juillet 2021**  
*Trappes, 29 July 2021*



**Le Référent Technique**  
*The Technical Referent*

**Mickaël DURAND**