

## **RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007**

**Commanditaire :**  
*Sponsor* **ZOLPAN**  
**17, Quai Joseph Gillet**  
**69316 LYON**

**Elaboré par :**  
*Written by* **FCBA**  
**Allée de Boutaut-B.P. 227**  
**33028 Bordeaux Cedex**

**Nom du produit :**  
*Name of the product* **SYSTEME JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG**  
**SYSTEME JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF**

**N° de rapport de classement :**  
*N° of the classification report* **N°-14/RC-03**

**Date d'émission :**  
*Emission date* **27/01/2014**

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *This classification report consists of five pages and may only be used or reproduced in its entirety. The french version of this report will prevail.*

**Siège social**

10, avenue de Saint-Mandé  
75012 Paris  
Tél : +33 (0)1 40 19 49 19  
Fax : +33 (0)1 43 40 65 65

[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

**1. Introduction (Introduction)**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au système **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG ET JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF**, conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the system **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG and JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2007.*

**2. Détails du produit classé (Product description)**

**2.1 Généralités (Generalities)**

Le système **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG ET JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF** est défini comme un système de protection de surface pour béton conformément à la description dans la norme NF EN 1504-2 : « Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton-Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité-Partie2 : Systèmes de protection de surface pour béton.

*The system **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG and JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF** is defined as a surface protection system for concrete according to the standard EN 1504-2: "Products and systems for the protection and repair of concrete structures-definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity-Part2:Surface protection systems for concrete."*

**2.2 Description du produit (product Description)**

Le système **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG ET JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1. *The system **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG and JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF** is described below or into the test reports given in support for the classification detailed in 3.1 .*

Système de protection appliqué sur support type fibre ciment, de composition suivante (protective system applied on fibre cement, with the following composition) :

**Système JOLTEXANE (I1 à I3) TALOCHE GG et GF (system JOLTEXANE (I1 à I3) TALOCHE GG and GF)**

**JOLTEXANE I1 TALOCHE GG ou GF**

-1 couche de ZOLPAFIX 100 appliqué suivant un rendement de 7 à 10 m<sup>2</sup>/l (1 coat of ZOLPAFIX 100 applied with a spread rate of 7 to 10 m<sup>2</sup>/l )

-1 couche de Joltexane Taloché appliqué avec un grammage humide de 1.5 Kg/m<sup>2</sup> (pour la granulométrie grain fin (GF) à 2,0 Kg/m<sup>2</sup> pour celle gros grain (GG)).(1 coat of Joltexane taloché applied with a wet spread rate of 1.5 Kg/m<sup>2</sup> for the thin size grain (GF) and 2.0 kg/m<sup>2</sup> for the big size grain)

**JOLTEXANE I2 TALOCHE GG ou GF**

-1 couche de ZOLPAFIX 100 appliqué suivant un rendement de 7 à 10 m<sup>2</sup>/l (1 coat of ZOLPAFIX 100 applied with a spread rate of 7 to 10 m<sup>2</sup>/l ).

-1 couche de Joltec Inter avec un grammage humide total de 250 g/m<sup>2</sup>. (1 coat of Joltec Inter with a total spread rate of 250 g/m<sup>2</sup>).

-1 couche de Joltexane Taloché appliqué avec un grammage humide de 1.5 Kg/m<sup>2</sup> (pour la granulométrie grain fin (GF) à 2,0 Kg/m<sup>2</sup> pour celle gros grain (GG)).(1 coat of Joltexane taloché applied with a wet spread rate of 1.5 Kg/m<sup>2</sup> for the thin size grain (GF) and 2.0 kg/m<sup>2</sup> for the big size grain)

**JOLTEXANE I3 TALOCHE GG ou GF**

-1 couche de ZOLPAFIX 100 appliqué suivant un rendement de 7 à 10 m<sup>2</sup>/l (1 coat of ZOLPAFIX 100 applied with a spread rate of 7 to 10 m<sup>2</sup>/l ).

-1 couche de Joltec Inter avec un grammage humide total de 400 g/m<sup>2</sup>. (1 coat of Joltec Inter with a total spread rate of 400 g/m<sup>2</sup>).

-1 couche de Joltexane Taloché appliqué avec un grammage humide de 1.5 Kg/m<sup>2</sup> (pour la granulométrie grain fin (GF) à 2,0 Kg/m<sup>2</sup> pour celle gros grain (GG)).(1 coat of Joltexane taloché applied with a wet spread rate of 1.5 Kg/m<sup>2</sup> for the thin size grain (GF) and 2.0 kg/m<sup>2</sup> for the big size grain)

**Composants (components)**

**ZOLPAFIX 100** : fixateur de fond en phase aqueuse à base acrylique (base coat fixer acrylic resin )

**JOLTEXANE TALOCHE**: finition à base d'organosiloxane en phase aqueuse granuleuse( coating base on organosiloxane with grains)

**JOLTEC INTER**: couche intermédiaire à base de copolymère acrylique en phase aqueuse.(medium coat composed of water base acrylic copolymer )

-teintes (colors) : système ZOLPACHROM 3

**3. Rapports et résultats en appui de ce classement (reports and results in support for the classification)**

**3.1 Rapports (Reports)**

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence  rapports <i>reports n°</i>	Méthode d'essais et date /règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules for application field and date</i>
FCBA	ZOLPAN	404/13/374-3 404/13/374-4	NF EN 13823 (février 2013)
FCBA	ZOLPAN	404/13/374-3 404/13/374-4	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

**3.2 Résultats (results)**

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Nb. Tests (1)</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter -mean</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$	2x6 <sup>(2)</sup>	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filtre- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s) FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s) THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS	2x3 <sup>(2)</sup>	12.3 <sup>(a)</sup> – 78.2 <sup>(b)</sup> 11.6 <sup>(a)</sup> – 67.4 <sup>(b)</sup> 1.3 <sup>(a)</sup> – 2.2 <sup>(b)</sup> _(a) – _(b)	(-) (-) (-) Non atteint <sup>(3)</sup> Not reached
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		Systèmes JOLTEXANE I1 TALOCHE GG et JOLTEXANE I3 TALOCHE GG	0.0 <sup>(a)</sup> – 0.0 <sup>(b)</sup> 36.5 <sup>(a)</sup> – 37.6 <sup>(b)</sup>
	Gouttelettes et particules enflammées <i>flaming droplets/particules</i>	JOLTEXANE I3 TALOCHE GG	_(a) _(b)	Aucune <i>none</i>
	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s) FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s) THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS	2x1 <sup>(2)</sup>	20.6 <sup>(c)</sup> – 65.3 <sup>(d)</sup> 20.6 <sup>(c)</sup> – 48.5 <sup>(d)</sup> 1.3 <sup>(c)</sup> – 1.9 <sup>(d)</sup> _(c) – _(d)	(-) (-) (-) Non atteint <sup>(3)</sup> Not reached
	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		Systèmes JOLTEXANE I1 TALOCHE GF et JOLTEXANE I2 TALOCHE GG	0.0 <sup>(c)</sup> – 0.0 <sup>(d)</sup> 34.8 <sup>(c)</sup> – 39.8 <sup>(d)</sup>
	Gouttelettes et particules enflammées <i>flaming droplets/particules</i>	JOLTEXANE I2 TALOCHE GG	_(c) – _(d)	Aucune <i>none</i>

(1) non applicable à l'application étendue (non applicable to the extended application)

(2) nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (number of products x minimal number of replicats tested per type of product)

(3) satisfait l'exigence car pas de propagation latérale. meet the requirement, no LFS (Lateral flame spread)

(4) Le (-) signifie : non applicable ( do not apply)

(a)Système JOLTEXANE I1 TALOCHE GG; (b)Système JOLTEXANE I3 TALOCHE GG;(c)Système JOLTEXANE I1 TALOCHE GF ; (d) Système JOLTEXANE I2 TALOCHE GG

**4. Classement et domaine d'application ( Classification and Field of application)**

**4.1 Référence du classement ( Reference of classification)**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1:2007*

**4.2 Classement (European Classification)**

Le système **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG ET JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The system JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG ET JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF is classified according to its fire behavior*) : **B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est (*the supplementary classification relative to the smoke is*) : **s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est (*the supplementary classification relative to flaming droplets / particles is*) : **d0**

COMPORTEMENT AU FEU <i>Fire Behaviour</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Smoke Production</i>		GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMÉES <i>flaming droplets/particles</i>
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	<b>d 0</b>

**Classement de réaction au feu: B-s1, d0**

*Reaction to fire classification:*

**4.3 Domaine d'application (Classification and Field of application)**

**Le classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :**

*The classification is valid for the following product parameters linked to the product*

Propriétés du système **JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG ET JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of the JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GG ET JOLTEXANE (I1 À I3) TALOCHE GF described in paragraph 2*)

**Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :**

*This classification is valid for the following end use applications:*

Application du système de revêtement sur support classé A2-s1,d0, type béton, de masse volumique  $\geq 1600 \text{ Kg/m}^3$  et d'épaisseurs  $\geq 6 \text{ mm}$ . (*application of coating systems on A2-s1,d0 support type concrete , with a density  $\geq 1600 \text{ Kg/m}^3$  and a thicknesses  $\geq 6 \text{ mm}$* )

## 5. Limitations (limitations)

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

*The present document of classification is neither an approval nor a certification of type of the product.*

Le présent document de classement n'a pas de durée de validité dans le cadre d'un suivi du marquage CE.

*The present document of classification doesn't present a validity period in the case of control for CE marking*

Dans le cas contraire, le présent document de classement est valable 5 ans à compter de sa date d'émission.

*Otherwise, the present document of classification is valid during 5 Years from the emission date.*

Fait à Bordeaux, le 27 Janvier 2014

*At Bordeaux, the 27<sup>th</sup> January, 2014*

**SIGNE**

La Responsable Technique Feu  
*Fire Technical manager*

**Véronique GEORGES**

**APPROUVE**

L'Expert Feu  
*Fire Expert*

**Jean-Marie GAILLARD**

.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT** *END OF CLASSIFICATION REPORT*