

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 I4 TALOCHE GG**
SYSTEME JOLTEXANE I4 TALOCHE GF

N° de rapport de classement :
N° of the classification report **N°-14/RC-04**

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.*

1. Introduction (Introduction)

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au système **JOLTEXANE I4 TALOCHE GG ET JOLTEXANE I4 TALOCHE GF**, conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to the system **JOLTEXANE I4 TALOCHE GG and JOLTEXANE I4 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 I4 TALOCHE GG ET JOLTEXANE I4 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 I4 TALOCHE GG and JOLTEXANE I4 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 I4 TALOCHE GG ET JOLTEXANE I4 TALOCHE GF** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1. *The system **JOLTEXANE I4 TALOCHE GG and JOLTEXANE I4 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 I4 TALOCHE GG et GF (system JOLTEXANE I4 TALOCHE GG and GF)
<p>-1 couche de ZOLPAFIX 100 appliqué suivant un rendement de 7 à 10 m²/l (1 coat of ZOLPAFIX 100 applied with a spread rate of 7 to 10 m²/l).</p> <p>-1 armature ZA en voile de polyester non tissée associée à 2 couches de Joltec Inter avec un grammage humide total de 2x 400 g/m². (1 polyester sheet ZA with 2 coats of Joltec Inter with a total spread rate of 2x400 g/m²).</p> <p>-1 couche de Joltexane Taloché appliqué avec un grammage humide de 1.5 Kg/m² (pour la granulométrie grain fin (GF) à 2,0 Kg/m² pour celle gros grain (GG)).(1 coat of Joltexane taloché applied with a wet spread rate of 1.5 Kg/m² for the thin size grain (GF) and 2.0 kg/m² for the big size grain)</p>
Composants (components)
<p>ZOLPAFIX 100 : fixateur de fond en phase aqueuse à base acrylique (base coat fixer acrylic resin)</p> <p>JOLTEXANE TALOCHE: finition à base d'organosiloxane en phase aqueuse granuleuse(coating base on organosiloxane with grains)</p> <p>JOLTEC INTER: couche intermédiaire à base de copolymère acrylique en phase aqueuse.(medium coat composed of water base acrylic copolymer)</p>

-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	404/13/374-5	NF EN 13823 (février 2013)
FCBA	ZOLPAN	404/13/374-5	NF EN ISO 11925-2 (février 2013)

3.2 Résultats (results)

3.2 Résultats d'essais (Test results)

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>Nb. tests</i>	Résultats	
			Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter -mean</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150\text{mm}$	1x6 ⁽¹⁾	(-)	OUI
	Inflammation du papier Filter- ignition of filter paper		(-)	OUI
NF EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1x3 ⁽¹⁾	133.1	(-)
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		125.8	(-)
	THR _{600s} (MJ)		2.9	(-)
	LFS		-	Non atteint ⁽²⁾ Not reached
	SMOGRA(m ² /s ²)		0.7	(-) ⁽³⁾
	TSP _{600s} (m ²)		43.8	(-)
	GOUTTELETTES ET PARTICULES ENFLAMMEES FLAMING DROPLETS/PARTICLES		-	Aucune none

(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 replicates 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)

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 I4 TALOCHE GG ET JOLTEXANE I4 TALOCHE GF** a été classé en fonction de son comportement au feu (*The system JOLTEXANE I4 TALOCHE GG ET JOLTEXANE I4 TALOCHE GF is classified according to its fire behavior*) : **C**

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**

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

Classement de réaction au feu: C-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 I4 TALOCHE GG ET JOLTEXANE I4 TALOCHE GF** décrits dans le paragraphe 2. (*Properties of the JOLTEXANE I4 TALOCHE GG ET JOLTEXANE I4 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 27th 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**