

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN DE REACTION AU FEU

REACTION TO FIRE EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA20-0082

Selon l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la Réaction au Feu
des produits de construction et d'aménagement

Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)
According to the modified Ordinance dated November 21st, 2002 as regards the Reaction to Fire performance
of construction and installation products
Pilot laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5th, 1959 modified)

Valable 5 ans à compter du 25 mars 2020
Valid 5 years from March 25th, 2020

A la demande de :
Owner:

HOFFMANN GREEN CEMENT TECHNOLOGIES
6 rue de La Bretauière
CHAILLE-SOUS-LES-ORMEAUX
85310 RIVES DE L'YON
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s):

Ciment PRIMA H-UKR

Description sommaire :
Brief description:

Mortier
Mortar

Date du rapport :
Date of issue:

25 mars 2020
March 25th, 2020

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version française fait foi. Il comporte 4 pages.

This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudice the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 4 pages.

Rapport de classement / Classification report n° RA20-0082

1. Introduction / Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-1:2018 standard.

2. Description du produit / Product description

Composition du mortier <i>Composition of the mortar</i>	Ciment à base de laitier alcali-activé référencé H-UKR, de sable et d'eau <i>Cement made of alkali-activated slag referenced H-UKR, sand and water</i>
Masse volumique nominale <i>Nominal density</i>	2700 kg/m ³
Coloris / Colour	Gris / Grey

Rapport de classement / Classification report n° RA20-0082

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement
Test reports and test results in support of classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
CSTB	HOFFMANN GREEN CEMENT TECHNOLOGIES 6 rue de La Bretauière CHAILLE-SOUS-LES-ORMEAUX 85310 RIVES DE L'YON FRANCE	ES541190664	RA20-0082	NF EN ISO 1716:2018 NF EN ISO 1182:2013

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit <i>Product</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / Results	
				Paramètres continus Moyennes <i>Continuous parameters Mean values</i>	Paramètres conformité <i>Compliance parameters</i>
NF EN ISO 1716	Ciment PRIMA H-UKR	3	Q _{PCS} (MJ/kg)	-0,3	-
NF EN ISO 1182	Ciment PRIMA H-UKR	5	ΔT (°C) t _r (s) Δm (%)	0,67 0 9,4	- - -

Le (-) signifie : non applicable / (-) means: not applicable

Rapport de classement / Classification report n° RA20-0082

4. Classement et domaine d'application / Classification and direct field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-1:2018 standard.

4.2 Classement / Classification

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumées <i>Smoke production</i>		Gouttes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or debris</i>
A1	-	Non applicable <i>Not applicable</i>	,	Non applicable <i>Not applicable</i>

Classement / Classification : A1

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :
This classification is valid for the following product parameters

Composition du mortier <i>Composition of the mortar</i>	Ciment à base de laitier alcali-activé référencé H-UKR, de sable et d'eau <i>Cement made of alkali-activated slag referenced H-UKR, sand and water</i>
Masse volumique nominale <i>Nominal density</i>	2700 kg/m ³
Coloris / Colour	Gris / Grey

5. Limitations / Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Fait à Champs-sur-Marne, le 25 mars 2020
Prepared at Champs-sur-Marne, March 25th, 2020

Le Référent Technique
Etudes et Essais Feu
Fire Studies and Tests Technical Referent

Maxime BAUER

Fin de rapport / End of the report