

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-18-001030-Révision 2
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-18-001030-Review 2**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à CEMDURE 310F et CEMTOP 350 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

This classification report defines the classification assigned to CEMDURE 310F and CEMTOP 350 in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2007 + A1:2009**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1:2009**

Commanditaire : Sponsor :	HIMFLOOR SAS 5 rue du Groupe Manoukian ZAC de la Clef Saint Pierre 78996 ELANCOURT Cedex France
Élaboré par : Prepared by:	EFFECTIS FRANCE ZI Les Nappes 149, route du Marc F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
N° de l'organisme notifié : Notified Body No:	1812
Nom du produit : Product name:	CEMDURE 310F et CEMTOP 350 CEMDURE 310F and CEMTOP 350
N° de rapport de classement : Classification report No.:	EFR-18-001030-Révision 2
Numéro d'émission : Issue number:	3
Date d'émission : Date of issue:	24 août 2018 August 24., 2018

**Ce rapport annule et remplace le rapport de classement n° EFR-18-001030-Révision 1
This report cancel and replace the classification report n° EFR-18-001030-Review 1**

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

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

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Reproduction of this document is only authorized in its entirety.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Les produits, CEMDURE 310F et CEMTOP 350, sont définis comme matériaux de chape et chapes - Matériaux de chapes conformément à la norme NF EN 13813: 2003.

The products, CEMDURE 310F and CEMTOP 350, are defined as screed material and floor screeds — Screed material according to the standard NF EN 13813: 2003.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Les produits, CEMDURE 310F et CEMTOP 350, sont décrits ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The products, CEMDURE 310F and CEMTOP 350, are described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	CEMTOP 350
Composition <i>Composition</i>	Coulis à base de liants hydrauliques pour chape. <i>Flowable mortar based on hydraulic binders for floor screed.</i>
Épaisseur testée <i>Thickness tested</i>	6 mm et 10 mm <i>6 mm and 10 mm</i>
Masse volumique <i>Density</i>	2020 kg/m ³
Couleur <i>Color</i>	Gris <i>Grey</i>

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	CEMDURE 310 F
Composition <i>Composition</i>	Coulis à base de liants hydrauliques pour chape. <i>Flowable mortar based on hydraulic binders for floor screed.</i>
Épaisseur testée <i>Thickness tested</i>	10 mm et 70 mm <i>10 mm and 70 mm</i>
Masse volumique <i>Density</i>	2135 kg/m ³
Couleur <i>Color</i>	Gris <i>Grey</i>

3. RAPPORTS ET RÉSULTATS EN APPUI DU PRÉSENT CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	HIMFLOOR	EFR-18-001030 A	NF EN ISO 1716 : 2013
EFFECTIS FRANCE	HIMFLOOR	EFR-18-001030 B	NF EN ISO 1716 : 2013
EFFECTIS NEDERLAND	HIMFLOOR	2018-Efectis-R001201	NF EN ISO 9239-1: 2013
EFFECTIS NEDERLAND	HIMFLOOR	2018-Efectis-R001202	NF EN ISO 9239-1: 2013

3.2. RÉSULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)} <i>No. Tests</i> ^{a)}	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 9239-1: 2013 2018-Efectis-R001201 CEMTOP 350 Epaisseur 6 mm <i>Thickness 6 mm</i>	Flux critique (KW/m ²) <i>Critical flux(KW/m²)</i>	3	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Fumée Smoke		4.0	-
NF EN ISO 9239-1: 2013 2018-Efectis-R001201 CEMTOP 350 Epaisseur 10 mm <i>Thickness 10 mm</i>	Flux critique (KW/m ²) <i>Critical flux(KW/m²)</i>	1	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Fumée Smoke		4.9	-
NF EN ISO 1716 : 2013 EFR-18-001030 A CEMTOP 350	PCS (MJ/kg) GCV (MJ/kg)	3	0.03	-

a) Non applicable à l'application étendue
 a) *Not for extended application*

Le (-) signifie non applicable
 (-) *means not applicable*

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)} <i>No. Tests</i> ^{a)}	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 9239-1: 2013 2018-Efectis-R001202 CEMDURE 310F Epaisseur 40 mm <i>Thickness 40 mm</i>	Flux critique (KW/m ²) <i>Critical flux(KW/m²)</i>	3	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Fumée <i>Smoke</i>		4.2	-
NF EN ISO 9239-1: 2013 2018-Efectis-R001202 CEMDURE 310F Epaisseur 10 mm <i>Thickness 10 mm</i>	Flux critique (KW/m ²) <i>Critical flux(KW/m²)</i>	1	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Fumée <i>Smoke</i>		2.1	-
NF EN ISO 1716 : 2013 EFR-18-001030 B CEMDURE 310F	PCS (MJ/kg) <i>GCV (MJ/kg)</i>	3	-0.24	-

a) Non applicable à l'application étendue
 a) *Not for extended application*

Le (-) signifie non applicable
 (-) *means not applicable*

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2007 + A1 : 2009.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007 + A1:2009.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, CEMDURE 310F et CEMTOP 350, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, CEMDURE 310F and CEMTOP 350, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

A2_{fi}

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s1

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :
The format of the reaction to fire classification for floorings is :

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>	
A2_{fi}	-	s	1

c'est-à-dire, **A2_{fi}-s1**
i.e. **A2_{fi}-s1**

Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i>	A2_{fi}-s1
---	---------------------------

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres liés au produit décrit dans le paragraphe 2.2.
This classification is valid for the product parameters described in paragraph 2.2.

Valable pour les épaisseurs de 6 mm à 70 mm.
Valid for the thickness between 6 mm to 70 mm.
Valable pour une masse volumique de 2020 kg/m³ ± 10%
Valid for a density of 2020 kg/m³ ± 10 %

Valable pour les références:
Valid for the references:

CEMDURE 310F
CEMSTYLE 450
CEMTOP 340
CEMTOP 350
CEMTOP 360

D'après la norme NF EN 13238 : 2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :
According to the standard NF EN 13238: 2012, the classification is valid for the following end use applications :

Valable coulé sur tout substrat classé A1 ou A2-s1, d0.
Valid on all A1 and A2-s1, d0 substrate with a pouring method of fixing.

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

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

«Le classement attribué au produit dans le présent rapport est approprié pour une déclaration de conformité du fabricant dans le cadre d'une attestation de conformité du système 3 et pour le marquage CE dans le cadre du Règlement Produits de construction.

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit ne requiert aucun processus, aucune procédure ni étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Le laboratoire d'essai n'a, par conséquent, joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai».

"The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Regulation.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested."

SIGNÉ / SIGNED

APPROUVÉ / APPROVED

27/08/2018

27/08/2018

X 
DE LA FUENTE

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : Beatriz DE LA FUENTE

X 
WILLAY

Chef du Service Essais "Réaction au Feu"
Signé par : Pierre-Olivier WILLAY