

CLASSEMENT DE REACTION AU FEU CONFORMEMENT À LA NORME EN 13501-1:2007+A1:2009

Numéro du rapport de classement	2018-Efectis-R001195(F)
Commanditaire	Himfloor SAS 5 Rue de Groupe Manoukian F-78996 Elancourt cedex FRANCE
Nom du produit	Himfloor DS6000N
Elaboré par	Efectis Nederland BV
Organisme notifié	1234
Auteur(s)	A.J. Lock C.C.M. Steinhage B.Sc.
Numéro de projet	ENL-18-000370
Date d'émission	août 2018
Nombre de pages	5

1. INTRODUCTION

Ce rapport de classement définit le classement attribué à **type de revêtement de sol: moquette de pierre, nom/appellation, Himfloor DS6000N** conformément aux modes opératoires de la norme EN 13501-1:2007+A1:2009.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

2.1 GENERAL

Le produit, **type de revêtement de sol: moquette de pierre, nom/appellation, Himfloor DS6000N**, est défini comme un revêtement de sol.

2.2 FABRICANT

Himfloor SAS
5 Rue de Groupe Manoukian
F-78996 Elancourt cedex
FRANCE

Producteur
Confidentiel : conservé au dans le dossier Efectis.

2.3 DESCRIPTION DU PRODUIT

Composition du produit selon le demandeur:
Revêtement de sol à base d'agrégats de quartz colorés de 1 à 4 mm et liant d'époxy Himfloor DSN6000N (1 kg de liant pour 13 kg d'agrégats)

- Primer Himfloor DSN6000N, 300-600 µm, 0.3-0.6 kg/m²;
- Agrégats, 8-12 mm, 1.6 kg/m²/mm;
- Colorant;
 - Mélange: White mix, DS6021;
 - Mélange: Grey and white mix, DS6012;
 - Mélange: Black mix, DS 6006.

Le produit a une épaisseur total de 8 - 12 mm, une densité approx.de 1600 kg/m³ et une masse surfacique approx. 12.8 - 19.2 kg/m².

3. NORMES, RAPPORTS D'ESSAIS & RESULTATS D'ESSAIS EN APPUI DU CLASSEMENT

3.1 NORME PRODUIT APPLICABLE

EN ISO 11925-2:2010	Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits soumis à l'incidence directe de la flamme - Partie 2 : essai à l'aide d'une source à flamme unique
EN ISO 9239-1:2010	Essais de réaction au feu des revêtements de sol - Partie 1 : détermination du comportement au feu à l'aide d'une source de chaleur rayonnante
EN-13501-1 :2007+A1:2009	Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu
NEN EN 13813: 2002	Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences

3.2 RAPPORTS D'ESSAI

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	Rapports d'essai	Méthode d'essai
Efectis Nederland PAYS-BAS	Himfloor SAS France	2018-Efectis-R001193 2018-Efectis-R001194	EN ISO 11925-2:2010 EN ISO 9239-1:2010

3.3 RESULTAT D'ESSAIS

Méthode et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu - maximum	Paramètres conformité
EN ISO 11925-2				
attaque de flamme en surface	F _s ≤ 150 mm	6	15	-
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme

Méthode et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu - moyenne (m)	Paramètres conformité
EN ISO 9239-1				
	Flux de chaleur critique [kW/m ²]	3	≥ 11	-
	Densité de la fumée [%·min]		12	-

3.4 CRITERES DE CLASSEMENT

Classement au feu des revêtements de sol				
Critères de classement				
Méthode(s) d'essai	Classe	B _{fi}	C _{fi}	D _{fi}
EN ISO 11925-2 Exposition = 15 s		F _s ≤ 150 mm dans les 20 s		
EN ISO 9239-1 Flux de chaleur critique [kW/m ²]		≥ 8.0	≥ 4.5	≥ 4.5
Classement supplémentaire				
Production de fumée		s1 = ≤ 750%min ; s2 = > 750 %min;		

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

4.1 REFERENCE DU CLASSEMENT

Le présent classement a été effectué conformément à l'article 12 de l'EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 CLASSEMENT

Le produit, **type de revêtement de sol: moquette de pierre, nom/appellation, Himfloor DS6000N**, est classé relativement à son comportement au feu:

B_{fl}

Le classement supplémentaire relatif à la production de fumée est:

s1

Classement de réaction au feu: B_{fl} - s1

4.3 DOMAINE D'APPLICATION

Le présent classement est valable pour les produits dont les paramètres sont les suivants:

Épaisseur nominale	8 - 12 mm
Masse surfacique	12.8 – 19.2 kg/m ²
Densité total du système	1600 kg/m ³
Autres caractéristiques	Voir la description du produit

Ce classement est valable dans les conditions d'utilisation finale suivantes:

Substrats	Classe A1, ISO 390 et selon la norme EN 13238:2010, 1800 ± 200 kg/m ³ – 6 mm
Lame d'air	Non
Méthode et moyens de fixation	Coulage
Joints	Non
Autre conditions finales d'utilisation	Quartz coloré, totes coloris

4.4 DUREE DE VALIDITE DU RAPPORT DE CLASSEMENT

La validité de ce rapport n'est pas limitée dans le temps.

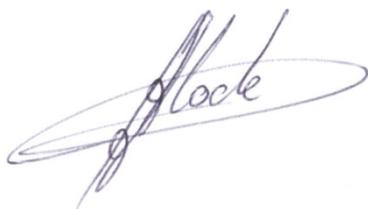
5. LIMITATIONS

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

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



A.J. Lock
Chef de projet de réaction au feu



C.C.M. Steinhage B.Sc.
Chef de projet de réaction au feu

Ce rapport est une traduction en français du document original en anglais 2018-Efectis-R001195. Au cas où les documents en français et en anglais prêteraient à une interprétation différente, l'original en anglais prévaudra.