

RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-19-002779
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-19-002779

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à AKYPRINT FR 900 g/m² conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

This classification report defines the classification assigned to AKYPRINT FR 900 g/m² 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**

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)*

*Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable*

Valable 5 ans à compter du 03 septembre 2019

Valid 5 years from 03rd September 2019

Commanditaire : DS SMITH PLASTICS France
Sponsor : 75 route de Lapoutroie
68240 KAYSERSBERG
France

Nom du produit : AKYPRINT FR 900 g/m²
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-19-002779
Classification report No.:

Numéro d'émission : 1
Issue number:

Date d'émission : 10 octobre 2019
Date of issue: October 10th, 2019

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 5 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

Le produit, AKYPRINT FR 900 g/m² est défini comme plaque de polypropylène alvéolaire.
The product, AKYPRINT FR 900 g/m², is defined as a honeycomb polypropylene sheet.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, AKYPRINT FR 900 g/m² est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, AKYPRINT FR 900 g/m² is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Description du produit Product description	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	AKYPRINT FR 900 g/m ²
Composition <i>Composition</i>	Plaque alvéolaire à base de polypropylène copolymère, de colorant et ignifugé dans la masse. <i>Honeycomb sheet made up of polypropylene copolymer, dye and fire-retarded in the mass.</i>
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0,9 kg/m ²
Epaisseur <i>Thickness</i>	3,3 mm
Couleur <i>Color</i>	Blanc <i>White</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	DS SMITH PLASTICS	EFR-19-SF-002779	NF EN ISO 11925-2 : 2013
EFFECTIS FRANCE	DS SMITH PLASTICS	EFR-19-SBI-002779	NF EN 13823+A1 : 2015

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 13823+A1 : 2015 EFR-19-SBI- 002779	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	28.9	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		28.9	-
	THR _{600 s} (MJ)		1.6	Conforme <i>Compliant</i>
	LFS		-	
	SMOGRA		3.1	-
	TSP _{600s} (m ²)		45.5	-
NF EN ISO 11925- 2 : 2013 EFR-19-SF- 002779	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
	Fs	12	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>

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, AKYPRINT FR 900 g/m² a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, AKYPRINT FR 900 g/m² in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

B

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

s1,

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets / particles is :

d0,

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is :

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>			Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>	
B	-	s	1	,	d	0

c'est-à-dire, B-s1, d0,
i.e. B-s1, d0,

Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i>	B-s1, d0
---	-----------------

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.

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 fixé mécaniquement sur cadre métallique.
- *Valid mechanically fixing on metallic frame*
- Valide avec une lame d'air ≥ 80 mm
- *Valid with an airgap ≥ 80 mm.*

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.

SIGNÉ / SIGNED



Guillaume
LE GOFF

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : LE GOFF Guillaume

10/10/2019

APPROUvé / APPROVED



Pierre-Olivier
WILLAY

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

11/10/2019