



## 1 Introduction

This classification report defines the classification assigned to « **GAZON EXPO LAWN** » (as described by the sponsor under the reference « **Fire Defender GB 3830** ») in accordance with the procedure given in EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009

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

**Sponsor:** LANO NV  
Venetiëlaan 33  
B-8530 HARELBEKE

**Prepared by :** IFTH  
Avenue Guy de Collongue  
69134 ECULLY CEDEX – FRANCE

**Notified body N° :** 0072

**Name of product :** GAZON EXPO LAWN

**Classification report N° :** 15-04484-2 L

**Issue number :** 1

**Date of issue :** 7<sup>th</sup> January, 2017

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

For all using of this classification report out of the scope of the CE marking for construction products according to the European regulation 305/2011/CEE, the validation of this report is 5 years from the date of its first issue on the 7<sup>th</sup> January 2016

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

CONDITIONS GENERALES : ART 1 -Toutes les demandes d'essai ou d'étude doivent être présentées par écrit. Elles doivent indiquer avec précision : l'identité et l'adresse du demandeur, le nombre, la nature, la dénomination et les références des échantillons soumis, l'objet du travail demandé. ART 2 -Les demandes sont classées dans l'ordre de leur réception et les travaux entrepris dans le même ordre. En cas d'urgence, un travail pourra exceptionnellement être effectué en priorité. Dans ce cas, l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT pourra majorer le prix courant que le demandeur est réputé connaître et accepter. ART 3 -Les rapports et observations ne sont valables que pour les échantillons soumis à l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT : un témoin pourra être remis au demandeur, muni du sceau de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT et joint au rapport. ART 4 -L'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT ne peut être tenu responsable des diverses interprétations et de l'usage qui pourrait être faits des rapports et observations. D'autre part, l'utilisation du nom de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT est subordonnée à l'accord préalable et écrit de la direction régionale de l'INSTITUT FRANCAIS TEXTILE-HABILLEMENT concernée. ART 5 -La partie non utilisée des échantillons est conservée pendant une durée d'au moins trois mois à compter de la date du rapport, exception faite des matières ou produits susceptibles de subir une altération. ART 6 -Le règlement des travaux doit être effectué au comptant net sans escompte.

## 2 Details of classified product :

### 2.1 General :

The product « **GAZON EXPO LAWN** » (as described by the sponsor under the reference « **Fire Defender GB 3830** ») is defined as textile floor covering in accordance with EN 14041 : 2005.

### 2.2 Description of the product :

The product « **GAZON EXPO LAWN** » (as described by the sponsor under the reference « **Fire Defender GB 3830** »), is described below or in the test report provided in support of classification listed in 3.1 :

Synthetic grass constituted of inherent fire resistant polyester/polypropylene fibers on polypropylene backing with latex coating on back side

Nominal surface weight: 1400 g/m<sup>2</sup>

Nominal thickness: 30 mm

Colours : green

## 3 This reports and test results in support of classification:

### 3.1 Test reports :

Name of laboratory	Name of sponsor	Test reports N°	Test method
IFTH Avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY Cedex FRANCE	EXELGREEN 21 rue A, de Saintonge 17000 La Rochelle FRANCE	15-04484 E1-V1 dated 7 <sup>th</sup> January 2016	NF EN ISO 11925-2 : 2013 NF EN ISO 9239-1 : 2013

### 3.2 Test results :

#### Product tested :

Test method	Parameter	Nb. Test	Results	
			Continuous parameter mean	accordance parameter
EN ISO 11925-2* 15s flame exposure on the face	$F_s \leq 150\text{mm}$ untill 20s	6	/	COMPLIANT
EN ISO 9239-1*	Critical Heat Flow (kW/m <sup>2</sup> )	4	7.50	/
	Smoke (%/min)		39	/

#### \*assembly :

Put free on fibre-cement substrate (ISO390) of (8±2) mm thickness and (1800±200) kg/m<sup>3</sup>, in accordance with NF EN 13238:2012, classified A2fl-s1.

**4 Classification and field of application :**

**4.1 Reference of classification :**

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 :2007 + A1 : 2009

**4.2 Classification :**

The product « **GAZON EXPO LAWN** » (as described by the sponsor under the reference « **Fire Defender GB 3830** ») in relation to its reaction to fire behaviour is classified : **C<sub>fi</sub>**

The additional classification in relation to smoke production is: **s 1**

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

Fire Behaviour		Smoke Production	
<b>C<sub>fi</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

**REACTION TO FIRE CLASSIFICATION C<sub>fi</sub> – s 1**

**4-3 Field of application :**

This classification is valid for the following product parameters :

Composition : Synthetic grass constituted of inherent fire resistant polyester/polypropylene fibers on polypropylene backing with latex coating on back side  
 Nominal surface weight : 1400 g/m<sup>2</sup>  
 Nominal thickness : 30 mm  
 Colors : various



This classification is valid for the following end used application:

Put free or glued on floor or substrate classified A1<sub>fi</sub> or A2<sub>fi</sub> with a density more or equal to 1350 kg/m<sup>3</sup>

**5 Limitation :**

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

The test laboratory has 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.

Report	Signatory	Signature*	Date
Edited by:	Cécile VALLON Fire Tests Expert IFTH		7 <sup>th</sup> January, 2017
Approved by:	Jean-Marc ORAISON Fire Product Manager IFTH		7 <sup>th</sup> January, 2017
* For and in the name of <b>I.F.T.H.</b>			