

# INFORME DE CLASIFICACIÓN

## CLASSIFICATION REPORT

### LABORATORIO DE REACCIÓN AL FUEGO

#### REACTION TO FIRE LABORATORY

**Clasificación de la reacción al fuego según UNE-EN 13501-1:2019.**

*Reaction to fire classification according to UNE-EN 13501-1:2019.*

**Bona**<sup>®</sup>

**Solicitante:** BONA AB

*Applicant*

**Material:** Barniz de acabado al agua.

*Material Waterborne finish varnish*

**Fabricante:** Bona AB.

*Manufacturer*

**Referencia:** "BONA TRAFFIC GO"

*Reference:*

AFITI ES MIEMBRO DE



LABORATORIOS TOLEDO

C/ Río Estenilla, s/n  
P.I. Sta. M<sup>a</sup> de Benquerencia  
45007 Toledo

+34 902 112 942 | [afiti@afiti.com](mailto:afiti@afiti.com) | [www.afiti.com](http://www.afiti.com)

LABORATORIOS MADRID

Camino del Estrechillo, 8  
Arganda del Rey  
28500 Madrid

**CLASIFICACIÓN DE LA REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1:2019**

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO UNE-EN 13501-1:2019

**Solicitante:**

Applicant

**BONA AB.**

P.O. Box 21074

200 21 – MALMÖ (Suecia /Sweden)**Laboratorio emisor:**

Issuer laboratory

**AFITI-LICOF****Product:**

Product

**Barniz de acabado al agua**

Waterborne finish varnish

La información marcada con este símbolo (⊙) ha sido facilitada por el solicitante. AFITI no se hace responsable de la información facilitada por el solicitante. / The information marked with this symbol (⊙) has been provided by the applicant. AFITI is not responsible for the information provided by the applicant.

**⊙Fabricante:** Bona AB

⊙Manufacturer

**⊙Referencia:** “BONA TRAFFIC GO”

⊙Reference

**Informe de clasificación:**

Classification report No.

**4866T23-2****Fecha de emisión:** 19-sep-23

Date of issue

19<sup>th</sup>-Sep-23**Índice / Index**

1.- Objeto del informe / Aim of the report	.....	Página/Page	3
2.- Detalles del producto objeto de clasificación / Details of classified product	.....	Página/Page	3
3.- Informes y resultados de ensayo en los que se basa la clasificación / Reports and test results in support of this classification	.....	Página/Page	3
4.- Clasificación y campo de aplicación / Classification and field of application	.....	Página/Page	4
5.- Limitaciones / Limitations	.....	Página/Page	5

El presente informe se emite en cumplimiento con los requisitos del Sistema de gestión de la calidad de AFITI. Si desea formular cualquier comentario o reclamación en referencia al mismo, contacte con nuestro Departamento de calidad en el email [calidad@afiti.com](mailto:calidad@afiti.com)

Los resultados de este informe hacen referencia única y exclusivamente a las muestras ensayadas y no al producto en general.

Los resultados del ensayo corresponden al comportamiento de muestras de ensayo de un producto, bajo las condiciones propias del ensayo. No pretende constituir el único criterio de valoración del riesgo potencial de incendio que puede conllevar el uso del producto.

En la declaración de cumplimiento con la especificación se ha tenido en cuenta la regla de decisión según ILAC-G8:09/2019 (Declaración Binaria para una regla de aceptación simple) con una zona de seguridad igual a  $w=0$  y un riesgo específico  $<50\%$  PFA (siendo PFA = probabilidad de aceptación falsa. Las incertidumbres de los resultados de ensayo están a disposición del solicitante para su consulta si las requiriese. La incertidumbre expandida de medida (U) se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura  $k=2$  que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

La información contenida en este informe tiene carácter confidencial, por lo que el laboratorio no facilitará a terceros información relativa a este informe, salvo que lo autorice el solicitante.

The issuance of this report has been performed in compliance with the requirements of AFITI's Quality System. For any comment or claim in relation with this work, you can address our Quality Department at [calidad@afiti.com](mailto:calidad@afiti.com).

The results of this report make sole and exclusive reference to the specimens tested and not to the product in general.

The test results related to the behavior of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

In the declaration of compliance with the specification, the decision rule according to ILAC-G8:09/2019 (Binary Declaration for a simple acceptance rule) has been taken into account with a safety zone equal to  $aw = 0$  and a specific risk  $<50\%$  PFA (where PFA = probability of false acceptance). The uncertainties of the test results are available to the applicant for consultation if required. The uncertainties of the test results are available to the applicant for consultation if required. The expanded uncertainty of measure (U) has been obtained by multiplying the typical uncertainty of measurement by the coverage factor  $k = 2$  which, for a normal distribution, corresponds to a probability of coverage of approx. 95%.

The information held in this report is of a confidential nature, meaning the laboratory shall not provide information in relation to this report to third parties, except with the authorization of the applicant.

El presente informe no debe reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

It is not allowed to reproduce partially this report without laboratory's written approval.

**1. OBJETO DEL INFORME / AIM OF THE REPORT**

Este Informe de Clasificación define la clasificación de la Reacción al Fuego asignada barniz de acabado al agua, denominada por el solicitante como "BONA TRAFFIC GO" de acuerdo con los procedimientos establecidos en la norma UNE-EN 13501-1:2019 "Clasificación en función del comportamiento frente al Fuego de productos de construcción y elementos para edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de Reacción al Fuego".

*This Classification report defines the Reaction to Fire classification of the product of waterborne finish varnish referenced as "BONA TRAFFIC GO", by the applicant on the basis of the procedures established in UNE-EN 13501-1:2019 "Fire classification of construction products and building elements-Part 1: Classification using data from reaction to fire tests".*

**2. DETALLES DEL PRODUCTO OBJETO DE CLASIFICACIÓN / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT****2.1. GENERAL / GENERAL**

El producto definido por el solicitante como "BONA TRAFFIC GO" se define como barniz de acabado al agua, según la especificación técnica correspondiente.

*The product defined by applicant as "BONA TRAFFIC GO", is defined as waterborne finish varnish according to the corresponding technical specification*

**2.2. DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

El producto está completamente descrito en el informe de ensayo en el que se basa esta clasificación. Dicho informe se identifica en el capítulo 3 del presente informe.

*The product is fully described in the test report is based on. This report is indicated in the chapter 3 of this report.*

**3. INFORMES Y RESULTADOS DE ENSAYO EN LOS QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN / REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION****3.1. ENSAYOS / TESTS****Informes de ensayo**

Informes	Método de ensayo	Condición final de uso	Laboratorio emisor	Solicitante
Nº: <b>4866T23</b> Fecha de informe: 27-sep-2023 Fecha de ensayo 27-Sep-2023	UNE-EN ISO 9239-1 :2011	El producto se utiliza para el tratamiento superficial de suelos de madera y se aplica en dos capas con un consumo medio de 100 g/m2 y capa (peso húmedo), sobre una imprimación al agua de Bona.	AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – Toledo (ESPAÑA)	<b>BONA AB</b> P.O. Box 21074 <b>200 21 – MALMÖ</b> (Suecia /Sweden)
Fecha de ensayo 27-Sep-2023	UNE-EN ISO 11925-2:2021			
<i>Reports</i>	<i>Test method</i>	<i>End use application</i>	<i>Issuer laboratory</i>	<i>Applicant</i>
<i>Report date:</i> 27 <sup>th</sup> -Sep-23 <i>Test date:</i> 27 <sup>th</sup> -Sep-2023	<i>UNE-EN</i> 13823:2021	<i>The product is used for surface treatment of wood floors and applied in two layers at an average consumption of 100 g/m2 and coat (wet weight), on top of a waterborne primer from Bona</i>	<i>AFITI-LICOF</i> Pol. Ind. Sta. Mª de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – Toledo (SPAIN)	<i>BONA AB</i> P.O. Box 21074 <i>200 21 – MALMÖ</i> (Suecia /Sweden)
<i>Test date:</i> 27 <sup>th</sup> -Sep-2023	<i>UNE-EN ISO</i> 11925-2:2021			

## Resultados de ensayo / Test results

## Informe de ensayo nº4866T23 / Test report Nr.4866T23

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 9239-1:2011, R.F.P.	CHF (kW/m <sup>2</sup> )	1	10,40	No aplicable <i>Non applicable</i>
	HF-30 (kW/m <sup>2</sup> )		10,40	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Tiempo de extinción (s) <i>Extinction time</i>		---	No aplicable <i>Non applicable</i>
	Propagación máxima <i>Flame spread</i>		---	No aplicable <i>Non applicable</i>
	TLA-30 (%·min)		18,83	No aplicable <i>Non applicable</i>

Método de ensayo <i>Test method</i>	Parámetro <i>Parameters</i>	Número de ensayos <i>Nr. test</i>	Resultados <i>Results</i>	
			Media de parámetro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parámetros que se tienen que cumplir <i>Compliance with parameters</i>
UNE-EN ISO 11925-2:2021	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm	1	No aplicable <i>Non applicable</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Exposición = 15 s <i>Exposure = 15 s</i>				<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Gotas/partículas en llamas <i>Drops / Particles flamed</i>				<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
	Inflamación del papel de filtro <i>Ignition of filter paper</i>		No aplicable <i>Non applicable</i>	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

## 4. CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION

## 4.1. NORMA DE CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION STANDARD

La clasificación de la reacción al fuego se ha realizado de acuerdo con lo establecido en la norma UNE-EN 13501-1:2019.

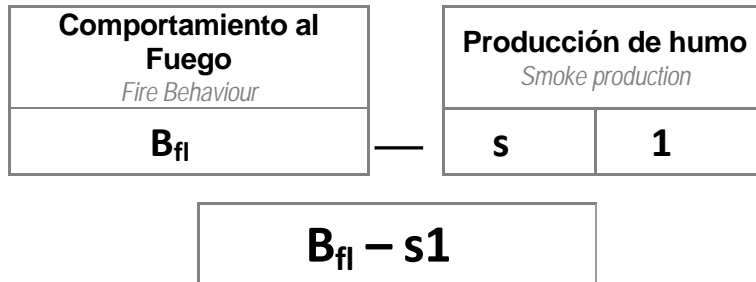
The classification of the reaction to fire has been made according to standard UNE-EN 13501-1:2019.

4.2. **CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION**

El producto “BONA TRAFFIC GO” presenta la siguiente clasificación:

Product “BONA TRAFFIC GO” reaches the following classification:

**Clasificación de la Reacción al Fuego / Reaction to fire classification**



4.3. **CAMPO DE APLICACIÓN / FIELD OF APPLICATION**

Esta clasificación solo es válida para las condiciones de montaje y características del producto detalladas en el informe de ensayo nº 4866T23.

Classification obtained is only valid for the mounting conditions and characteristics of the product detailed in the test report 4866T23.

<i>Característica/Propiedad</i> <i>Characteristic/Property</i>	<i>Variación permitida</i> <i>Range allowed</i>
– Tipo de producto <i>Kind of product</i>	Barniz de acabado al agua <i>Waterborne finish varnish</i>
– Sustrato <i>Substrate</i>	Sustratos de fibrocemento con densidad igual o superior a 1350 kg/m <sup>3</sup> . Sustratos con una euroclase A1 ó A2-s1,d0 <i>Results valid for ventilated air gaps, not Fibrecement substrate with density equal or higher than 1350 kg/m<sup>3</sup></i> <i>Substrates with an euroclass A1 or A2-s1,d0</i>

5. **LIMITACIONES / LIMITATIONS**

Este informe no representa ninguna aprobación de tipo ni certificación del producto.

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

Toledo, 27 de septiembre de 2023 / Toledo, 27<sup>th</sup> of September of 2023.

Firmado / Signed

  
 Documento Firmado Digitalmente  
*Digitally Signed Document*

**David Sáez García**  
 Director técnico / Technical director  
 Laboratorio de reacción al Fuego / Reaction to fire laboratory