



ROK ZAŁOŻENIA  
ESTABLISHED IN  
1952

JEDNOSTKA  
NOTYFIKOWANA  
NR 1583  
NOTIFIED BODY  
No. 1583



AC 098

CERTYFIKAT AKREDYTACJI  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY  
ACCREDITATION CERTIFICATE  
FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY



AB 088

CERTYFIKAT AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
ACCREDITATION CERTIFICATE  
OF TESTING LABORATORY



MEDAL  
M. M. OCZĄPOWSKIEGO  
M. OCZĄPOWSKI  
MEDAL



POLSKA PLATFORMA  
TECHNOLOGICZNA SEKTORA  
LEŚNO-DRZEWNEGO  
POLISH TECHNOLOGY PLATFORM  
FOR FORESTRY AND WOOD  
SECTOR

# INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA MADEIRA \* INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS \* INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE

ul. Winiarska 1 60654 Poznan – Polonia

tel. (+48) 61 849 24 00 · fax (+48) 61 822 4372 · e-mail: office@itd.poznan.pl · http://222.itd.poznan.pl

BANK MILLENNIUM SA 36 1160 2202 0000 6089 3555 · NIP 777-00-00-985 · REGON 000124050 · KRS 0000106475

A-404-BOS/2007

Poznan, 30 de Setembro de 2011

## Reacção ao relatório de classificação de incêndio

### 1 Introdução

Este relatório de classificação define a classificação atribuída ao pavimento que consiste num aglomerado de partículas EUROSPAN® Flammez de classe B<sub>fl</sub>, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de imprimação **Bona Sportive System Primer** em conformidade com os procedimentos da EN 13501-1:2007

## CLASSIFICAÇÃO DA REACÇÃO AO INCÊNDIO EN CONFORMIDADE COM A EN 13501-1:2007

<b>Patrocinador:</b>	Bona AB Murmansgatan 130 SE-200 21 Malmö Suécia
<b>Preparado por:</b>	Instituto de Tecnologia da Madeira (Instytut Technologii Drewna) ul. Winiarska 1 PL-60-654 Poznan Polónia
<b>Nº do Organismo Notificado:</b>	1583
<b>Nome do Produto:</b>	Pavimento que consiste num aglomerado de partículas EUROSPAN® Flammez de classe B <sub>fl</sub> , resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de imprimação <b>Bona Sportive System Primer</b>
<b>Nº do Relatório de Classificação:</b>	12/2007
<b>Número de Emissão:</b>	2
<b>Data de emissão:</b>	30 de Setembro de 2011

Este relatório de classificação é composto por quatro páginas e poderá apenas ser usado ou reproduzido na íntegra.

## 2 Pormenores do produto classificado

### 2.1 Generalidades

O produto, o pavimento que consiste num aglomerado de partículas EUROSPAN® Flammez de classe B<sub>fl</sub>, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de imprimação **Bona Sportive System Primer**, é descrito como um pavimento.

### 2.2 Descrição do produto

O produto, o pavimento que consiste num aglomerado de partículas EUROSPAN® Flammez de classe B<sub>fl</sub>, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de imprimação **Bona Sportive System Primer**, é descrito de seguida ou nos relatórios fornecidos como apoio da classificação listada em 3.1.

Espessura total	12 mm
Densidade do aglomerado de partículas	660 kg/m <sup>3</sup>
Tipo de acabamento	Imprimação aquosa de 1 comp. concebida para aplicar em pavimentos de madeira desportivos antes de revestir com o Bona Sportive Finish
Taxa de aplicação	100-120 g/m <sup>2</sup> por camada
Número de camadas de verniz	3

## 3 Relatórios e resultados de apoio a esta classificação

### 3.1 Relatórios

Nome do laboratório	Nome do patrocinador	Nº de referência do relatório	Método e data de teste Campo das regras e data de aplicação
Laboratório de Testes de Madeira, Materiais com base em Madeira, Embalagem, Mobiliário, Construções em Madeira e Máquinas de trabalho com Madeira do Instituto de Tecnologia da Madeira em Poznan	Bona AB Murmansgatan 130 SE-200 21 Malmö Suécia	35/2007 Nº do registo 9/35/2007	EN ISO 9239-1 (método da fonte de calor radiante) 21 de Junho de 2007 aplicação directa
Laboratório de Testes de Madeira, Materiais com base em Madeira, Embalagem, Mobiliário, Construções em Madeira e Máquinas de trabalho com Madeira do Instituto de Tecnologia da Madeira em Poznan	Bona AB Murmansgatan 130 SE-200 21 Malmö Suécia	36/2007 Nº do registo 9/36/2007	EN ISO 11925-2 (impacto directo do método de chama única) 21 de Junho de 2007 aplicação directa

### 3.2 Resultados

Método de teste e número do teste	Parâmetro	No de testes	Resultados	
			Parâmetro contínuo – média (m)	Conformidade com parâmetros
EN ISO 9239-1 (método da fonte de calor radiante) A-404-BOS72007/6/6K	Fluxo de calor crítico (kW/m <sup>2</sup> )	3	11.0	(-)
	Produção de fumo (% min)		7.72	(-)
EN ISO 11925-2 (impacto directo do método de chama única) Tempo de exposição: 15 s A-404-BOS72007/6/6K	Se a propagação da chama $F_s \leq 150$ mm no espaço de 20 s a partir do tempo de aplicação?	6	(-)	EM CONFORMIDADE

(-): não aplicável

## 4. Classificação e campo de aplicação

### 4.1 Referência da classificação

Esta classificação foi levada a cabo em conformidade com a EN 13501-1:2007.

### 4.2 Classificação

O produto, o pavimento que consiste num aglomerado de partículas EUROSPAN® Flammez de classe B<sub>fl</sub>, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de imprimação **Bona Sportive System Primer**, relativamente à sua reacção ao comportamento do incêndio, é classificado:

**B<sub>fl</sub>**

A classificação adicional relativamente à produção de fumo é:

**s1**

O formato da reacção à classificação de incêndio para pavimentos é:

Comportamento do incêndio		Produção de fumo	
B <sub>fl</sub>	-	s	1

ie.: **B<sub>fl</sub>-s1**

**Reacção à classificação de incêndio: B<sub>fl</sub>-s1**

### 4.3 Campo de aplicação

Esta classificação é válida para os seguintes parâmetros de produto:

- espessura total: mínimo 12 mm
- classe do aglomerado de partículas B<sub>fl</sub>

(Relatórios do teste nº 35/2007 de 2 de Julho de 2007 e 36/2007 de 3 de Julho de 2007.)

Esta classificação é válida para as seguintes aplicações de uso final:

- O produto é usado apenas em pavimentos ou bases de classes resistentes a incêndios A1<sub>fl</sub> e A2<sub>fl</sub>.
- O produto é usado numa posição horizontal com o lado exposto para cima.
- O produto é usado no exterior.

## 5. Limitações

Este documento de classificação não representa a aprovação do tipo ou certificação do produto.

Este documento é válido desde que nem a composição nem a terminologia de produção do produto sejam alteradas.

### ASSINADO

Jacek Pawlowski, M.Ciências

### APROVADO

Dr<sup>a</sup> Hanna Wróblewska,

Prof. do Instituto de Tecnologia da Madeira