



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
IM. 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_{fl}, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de revestimento superior **Bona Sportive System Finish**, em conformidade com os procedimentos da EN 13501-1:2007

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

Patrocinador:	Bona AB Murmansgatan 130 SE-200 21 Malmö Suécia
Preparado por:	Instituto de Tecnologia da Madeira (Instytut Technologii Drewna) ul. Winiarska 1 PL-60-654 Poznan Polónia
Nº do Organismo Notificado:	1583
Nome do Produto:	Pavimento que consiste num aglomerado de partículas EUROSPAN® Flammez de classe B _{fl} , resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de revestimento superior Bona Sportive System Finish
Nº do Relatório de Classificação:	13/2007
Número de Emissão:	2
Data de emissão:	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_{fl}, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de revestimento superior **Bona Sportive System Finish**, descrito como um pavimento.

2.2 Descrição do produto

O produto, o pavimento que consiste num aglomerado de partículas EUROSPAN® Flammez de classe B_{fl}, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de revestimento superior **Bona Sportive System Finish**, 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 ³
Tipo de acabamento	verniz aquoso 100% poliuretano de 2 componente para o tratamento de pavimentos desportivos de madeira
Taxa de aplicação	100-120 g/m ² 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 10/35/2007	EN ISO 9239-1 (método da fonte de calor radiante) 22 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 10/36/2007	EN ISO 11925-2 (impacto directo do método de chama única) 22 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 ²)	3	9.0	(-)
	Produção de fumo (% min)		10.32	(-)
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_{fl}, resistente a incêndios e com uma espessura de 12 milímetros, coberto por 3 camadas de revestimento superior **Bona Sportive System Finish**, relativamente à sua reacção ao comportamento do incêndio, é classificado:

B_{fl}

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 _{fl}	-	s	1

ie.: **B_{fl}-s1**

Reacção à classificação de incêndio: B_{fl}-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_{fl}

(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_{fl} e A2_{fl}.
- 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^a Hanna Wróblewska,

Prof. do Instituto de Tecnologia da Madeira