INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA MADERA

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

ROK ZAŁOŻENIA
ESTABILISHED IN
1952

JEDNOSTKA
NOTYFIKOWANA
NR 1583
NOTIFIED BODY
No. 1583

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
CERTYFIKACJA WYROBÓW
AC 098
CERTYFIKAT AKREDYTACJI
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
ACCREDITATION CERTIFICATE
FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 088
CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE
OF TESTING LABORATORY

MEDAL
IM. M. OCZAPOWSKIEGO
M. OCZAPOWSKI
MEDAL

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

A-404-BOS/2006 Poznan, 30 de septiembre de 2011

Informe de clasificación de reacción al fuego

1. Introducción

Este informe de clasificación define la clase asignada al suelo consistente en un tablero de partículas EUROSPAN® Flammex resistente al fuego de 12 milímetros de espesor de la clase Bfl recubierto por 3 capas de revestimiento superior **Bona Novia** de acuerdo con los procedimientos indicados en EN 13501-1:2007.

CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO DE ACUERDO CON EN 13501-1:2007

Proponente:	Bona AB Murmansgatan 130 SE-200 21 Malmö Suecia
Preparado por:	Instituto tecnológico de la madera (Instytut Technologii Drewna) ul. Winiarska 1 PL-60-654 Poznan Polonia
Nº organismo notificado:	1583
Nombre del producto:	Suelo que consta de un tablero de partículas EUROSPAN® Flammex resistente al fuego de 12 mm de espesor de la clase Bfl recubierto por 3 capas de revestimiento **Bona Novia**
Nº de informe de clasificación:	5/2008
Número de emisión:	2
Fecha de emisión:	30 de septiembre de 2011

Este informe de clasificación consta de cuatro páginas y solo puede utilizarse o reproducirse en su totalidad.

2. Detalles del producto clasificado

2.1 Información general

El producto, el suelo que consta de un tablero de partículas EUROSPAN® Flammex resistente al fuego de 12 milímetros de espesor de la clase B_{fl} recubierto por 3 capas de revestimiento **Bona Novia**, se define como suelo.

2.2 Descripción del producto

El producto, el suelo que consta de un tablero de partículas EUROSPAN® Flammex resistente al fuego de 12 milímetros de espesor de la clase Bfl recubierto por 3 capas de revestimiento superior **Bona Novia**, se describe a continuación o se describe en los informes suministrados para respaldar la clasificación enumerada en 3.1

Espesor total	12 mm
Densidad del tablero de partículas	660 kg/m^3
Tipo de acabado	Acabado al agua de un 1-componente diseñado para el tratamiento de los suelos de madera
Tasa de aplicación	100-120 g/m^2 por capa
Número de capas de barnizado	3

3 Informes y resultados que apoyan esta clasificación

3.1 Informes

Nombre del laboratorio	Nombre del proponente	Nº ref. informe	Método y fecha de ensayo Normas y fecha del campo del aplicación
Madera, materiales con base de madera, embalajes, muebles, construcciones en madera y máquinas para procesado de madera Laboratorio de ensayo del Instituto Tecnológico de la Madera en Poznan	Bona AB Murmansgatan 130 SE-200 21 Malmö Suecia	48/2008 Nº registro 1/48/2008	EN ISO 9239-1 (método de fuente de calor radiante) 26 de Agosto de 2008 Aplicación directa
Madera, materiales con base de madera, embalajes, muebles, construcciones en madera y máquinas para procesado de madera Laboratorio de ensayo del Instituto Tecnológico de la Madera en Poznan	Bona AB Murmansgatan 130 SE-200 21 Malmö Suecia	49/2008 Nº registro 1/49/2008	EN ISO 11925-2 (impacto directo del método de llama individual) 26 de Agosto de 2008 Aplicación directa

3.2 Resultados

Método de ensayo y número de ensayo	Parámetro	Nº ensayos	Resultados	
			Parámetro continuo – media (m)	Conformidad con parámetros
EN ISO 9239-1 (método de fuente de calor radiante) A-404-BOS/2007/6/6K	Flujo de calor crítico (kW/m²)	3	10.81	(-)
	Producción de humo (% min.)		3.97	(-)
EN ISO 11925-2 (impacto directo del método de llama individual) Tiempo de exposición: 15 s A-404-BOS/2007/6/7K	¿Se halla la propagación de la llama $F_s \leq 150$ mm dentro del plazo de 20 segundos desde el momento de la aplicación?	6	(-)	CONFORME

(-): no aplicable

4. Clasificación y campo de aplicación

4.1 Referencia de la clasificación

Esta clasificación se ha efectuado de acuerdo con la norma EN 13501-1:2007.

4.2 Clasificación

El producto, el suelo que consta de un tablero de partículas EUROSPAN® Flammex resistente al fuego de 12 milímetros de espesor de la clase Bfl recubierto por 3 capas de revestimiento superior **Bona Novia,** ha sido clasificado en relación con la clase de reacción al fuego como:

Bfl

La clasificación adicional en relación con la producción de humo es:

s1

El formato de las clases de reacción al fuego para suelos es el siguiente:

Reacción al fuego		Producción de humo	
Bfl	-	**s**	**1**

es decir: **B_{fl}-s1**

Clase de reacción al fuego: : B_{fl}-s1

4.3 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

- espesor total: mín. 12 mm
- clase de tablero de partículas: B_{fl}

(Informes de ensayos nº 48/2008 y 49/2008 del 17 de Septiembre 2008)

La clasificación es válida para las siguientes aplicaciones de usos finales:

- El producto se usa solo en suelos o bases con clases de resistencia al fuego $A1_{fl}$ y $A2_{fl}$.
- El producto se usa en posición horizontal con la cara expuesta hacia arriba.
- El producto se usa en interiores.

5. Limitaciones

Este documento de clasificación no representa una aprobación de tipo o una certificación para el producto.

Este documento será válido siempre que no se haya alterado la composición ni la tecnología de producción del producto.

FIRMADO
Jacek Pawlowski, M.Sc.

APROBADO
Dr. Hanna Wróblewska,
Prof. del Instituto Tecnológico de la Madera