Protokol o klasifikaci reakce na oheň č. 14556D

Vlastník protokolu o klasifikaci

Úvod

Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci přiřazenou výrobku „**B61xx**“ v souladu s postupy uvedenými v normě EN 13501-1+A1: 2009: Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň.

Tento protokol o klasifikaci se skládá z 5 stran

FOUNDING MEMBER
[zakládající člen]

WFRGENT NV – Ottergemsesteenweg-Zuid 711 – B-9000 Gent – Belgie
t: +32/(0)9 243 77 50 – f: +32(0)9 243 77 51 e: info@warringtonfiregent.net
BTW/VAT/TVA [DIČ] BE0870.418.414 Číslo společnosti: RPR 0870.418.414 GENT

1. PODROBNOSTI O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

a) Povaha a konečné použití

Výrobek **B61xx** je definován jako „polyester potažený PVC".
Jeho klasifikace je platná pro následující konečné použití:
„Textilní architektura"

b) Popis

Výrobek **„B61xx"** je složen z polyesterové tkaniny potažené PVC s vlastnostmi zpomalujícími hoření, jeho jmenovitá tloušťka je 0,85 mm a jmenovitá hmotnost na jednotku plochy 1000 g/m^2.
Další podrobnosti jsou uvedeny v protokolech o zkoušce doplňujících tuto klasifikaci (§ 2a).

2. PROTOKOLY O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK DOPLŇUJÍCÍ TUTO KLASIFIKACI

a) Protokoly o zkoušce

Název laboratoře	Jméno objednatele	Ref. č. protokolu o zkoušce	Zkušební metoda
WFRGENT N.V. Gent, Belgie	SIOEN INDUSTRIES N.V.	14556A	EN 13823 (únor 2002)
WFRGENT N.V. Gent, Belgie	SIOEN INDUSTRIES N.V.	14556B	EN ISO 11925-2 (únor 2002)

b) Výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky		Kritéria pro třídu B-s2,d0	
			Průměrné kontinuální parametry	Parametry splnění	Kontinuální parametry	Parametry splnění
EN ISO 11925-2 (*) Vystavení ohni: 30s Vystavení povrchu - přední strana	$F_s \leq 150$mm Zapálení filtračního papíru	6	(-) (-)	Ano Ne	(-) (-)	Ano Ne
Vystavení hrany - přední strana	$F_s \leq 150$mm Zapálení filtračního papíru	6	(-) (-)	Ano Ne	(-) (-)	Ano Ne
EN 13823	$FIGRA_{0,2mj}$ (W/s) $FIGRA_{0,4MJ}$ (W/s) LFS < okraj THR_{600s} (MJ) SMOGRA (m^2/s^2) TSP_{600s} (m^2) Planoucí kapky/částice f<10s f>10s	3	0 0 (-) 0,6 42 31 (-) (-)	(-) (-) Ano (-) (-) (-) Ne Ne	≤ 120 ≤ 120 (-) ≤ 7,5 ≤ 180 ≤ 200 (-) (-)	(-) (-) Ano (-) (-) (-) Ne Ne

(-): nevztahuje se

(*) Materiál se neroztavil, ani neodtrhl od zapalovacího hořáku.

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

a) Reference a oblast přímé aplikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s EN 13501-1+A1: 2009.

b) Klasifikace

Výrobek **B61xx** je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

Chování při hoření	Vznikání kouře	Odpadávající hořící částice
B	**s2**	**d0**

c) Oblast aplikace

Tato klasifikace pro výrobek popsaná v §1b platí pro následující podmínky konečného použití:

- Prázdné prostory
- Upevnění: mechanicky
- Bez spojů

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

- Jmenovitá tloušťka: 0,85 mm
- Jmenovitá hmotnost na jednotku plochy: 1000 g/m^2

4. OMEZENÍ

V době vydání normy EN 13501-1+A1:2009 nebylo učiněno žádné rozhodnutí týkající se doby platnosti protokolu o klasifikaci.

5. UPOZORNĚNÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Následující prohlášení je zahrnuto v souladu s doporučením skupiny požárního sektoru 001 rev2:

„Klasifikace přiřazená výrobku v tomto protokolu je vhodná pro prohlášení výrobce o shodě v rámci systému 3 osvědčení o shodě a označení CE podle směrnice o stavebních výrobcích.

Zkušební laboratoř tudíž nehrála žádnou roli při odběru vzorků výrobku pro zkoušku, přestože má příslušné reference na řízení výroby u výrobce, což má za cíl být relevantní pro testované vzorky a zajistit jejich sledovatelnost.“

Protokol	Jméno	Podpis (*)	Datum
Připravil	Ir. Kim CATRY	*[podpis]*	2. září 2010
Připravil	Prof. Dr. Ir. Paul VANDEVELDE	*[podpis]*	2. září 2010
(*) Jménem společnosti „WFRGENT N.V.“			

EN 13501-1 B-C-D WG 3E*

Tento dokument je původní verzí tohoto protokolu o klasifikaci a je vyhotoven v angličtině.

Tento protokol lze pro zveřejnění použít pouze doslova a v plné verzi. - K zveřejnění určitých textů, ve kterých je tento protokol uveden, musí být předem získán náš souhlas.

warringtonfiregent
global safety

Reaction to fire classification report Nr 14556D

Owner of the classification report

S ES N.V.

Introduction

This classification report defines the classification assigned to the product '**B61 xx**' in accordance with the procedures given in the standard EN 13501-1+A1: 2009: Fire classification of construction products and building elements - Part 1: classification using data from reaction to fire tests.

This classification report consists of 5 pages

FOUNDING MEMBER

WFRGENT NV - Ottergemsesteenweg-Zuid 711 - B-9000 Gent - België
t: +32/(0)9 243 77 50 - f: +32/(0)9 243 77 51 - e: info@warringtonfiregent.net
BTW/VAT/TVA BE0870.418.414 - Ondernemingsnummer : RPR 0870.418.414 GENT

196-TEST

WFRGENT NV is een spin-offbedrijf van de Universiteit Gent, voorheen Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmteoverdracht - Afdeling Brandveiligheid
WFRGENT NV is a spin-off company from the University of Ghent, previously the Laboratory for Heat Transfer and Fuel Technology - Division Fire Safety
WFRGENT SA est une compagnie spin-off de l'Université de Gand, autrefois le Laboratoire pour l'Emploi des Combustibles et la Transmission de la Chaleur - Division Sécurité Incendie

warringtonfiregent
global safety

1. DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

a) Nature and end use application

The product **B61xx** is defined as a 'PVC coated polyester'.
Its classification is valid for the following end use application(s):
'Textile architecture'.

b) Description

The product "**B61xx**" consists of PVC coated polyester fabric with flame retardant properties, having a nominal thickness of 0,85 mm and a nominal mass per unit area of 1000 g/m².
More details are available in the test report(s) in support of this classification (§2a).

2. TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

a) Test reports

Name of the laboratory	Name of the sponsor	Test report ref. Nr.	Test method
WFRGENT N.V. Ghent, Belgium	SIOEN INDUSTRIES N.V.	14556A	EN 13823 (February 2002)
WFRGENT N.V. Ghent, Belgium	SIOEN INDUSTRIES N.V.	14556B	EN ISO 11925-2 (February 2002)

WFRGENT NV is een spin-off bedrijf van de Universiteit Gent, voorheen Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmteoverdracht - Afdeling Brandveiligheid
WFRGENT NV is a spin-off company from the University of Gent, previously the Laboratory for Heat Transfer and Fuel Technology - Division Fire Safety
WFRGENT est une compagnie spin-off de l'Université de Gand, autrefois le Laboratoire pour l'Emploi des Combustibles et la Transmission de la Chaleur - Division Sécurité Incendie

b) Test results

Test method	Parameter	Number of tests	Results		Criteria for Class B-s2,d0	
			Continuous parameters Mean	Compliance parameters	Continuous parameters	Compliance parameters
EN ISO 11925-2 (*) 30s flame application:						
Surface exposure	$F_s \leq 150$mm	6	(-)	Yes	(-)	Yes
- front side	Ignition filter paper		(-)	No	(-)	No
Edge exposure						
- front side	$F_s \leq 150$mm	6	(-)	Yes	(-)	Yes
	Ignition filter paper		(-)	No	(-)	No
EN 13823	FIGRA $_{0,2\,MJ}$ (W/s)	3	0	(-)	≤ 120	(-)
	FIGRA $_{0,4\,MJ}$ (W/s)		0	(-)	≤ 120	(-)
	$LFS_{<edge}$		(-)	Yes	(-)	Yes
	THR_{600s} (MJ)		0,6	(-)	≤ 7,5	(-)
	SMOGRA (m^2/s^2)		42	(-)	≤ 180	(-)
	TSP_{600s} (m^2)		31	(-)	≤ 200	(-)
	Flaming droplets/particles					
	f<10s		(-)	No	(-)	No
	f>10s		(-)	No	(-)	No

(-) Not applicable

(*) The material did not melt nor pull away from the pilot burner.

3. CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION

a) Reference and direct field of application

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

b) Classification

The product **B61xx** in relation to its reaction to fire behavior is classified as:

Fire behavior	Smoke production	Flaming droplets
B	s2	d0

c) Field of application

This classification for the product as described in §1b, is valid for the following end use conditions :

- With a void
- Fixing : mechanically
- Without joints

This classification is valid for the following product parameters:

- Nominal thickness : 0,85 mm
- Nominal mass per unit area: 1000 g/m²

WFRGENT NV is een spin-off bedrijf van de Universiteit Gent, voorheen Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmteoverdracht - Afdeling Brandveiligheid
WFRGENT NV is a spin-off company from the University of Gent, previously the Laboratory for Heat Transfer and Fuel Technology - Division Fire Safety
WFRGENT est une compagnie spin-off de l'Université de Gand, autrefois le Laboratoire pour l'Emploi des Combustibles et la Transmission de la Chaleur - Division Sécurité Incendie

4. RESTRICTIONS

At the time the standard EN 13501-1+A1:2009 was published, no decision was made concerning the duration of validity of a classification report.

5. WARNING

This classification report does not represent type approval nor certification of the product.

The following statement is included in accordance with Fire Sector Group Recommendation 001rev2:

"The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of a system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Directive.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references to the manufacturer's factory production control that is aimed to be relevant to the samples tested and that will provide for their traceability."

Report	Name	Signature (*)	Date
Prepared by	Ir. Kim CATRY		- 2 SEP. 2010
Reviewed by	Prof. Dr. Ir. Paul VANDEVELDE		- 2 SEP. 2010
(*) For and on behalf of "WFRGENT N.V."			

EN 13501-1 B-C-D WG 3E*

This document is the original version of this classification report and is written in English.

This report may be used only literally and completely for publications. - For publications of certain texts, in which this report is mentioned, our permission must be obtained in advance.