



Zakład Badań Ogniowych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY NR NP-1389.5/07/TG w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A.

**Comte Borrell 62
08015 Barcelona**

Nr umowy:

NP-1389/A/2007/TG

Przedmiot
klasyfikacji:

Układ dachowy pokryty sztywną natryskową pianką poliuretanową o nazwie handlowej **Poliuretan Spray S-403** produkcji firmy SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A. Pianka o nazwie handlowej Poliuretan Spray S-403 i gęstości ok. 50 kg/m³ oraz grubości maksymalnej 150 mm natryśnięta na podkład palny lub niepalny zabezpieczona od zewnątrz powłoką ochronną reflektującą promienie UV.

Klasyfikacja dotyczy dachów o nachyleniu do 20°.

Klasyfikacja dotyczy każdego ciągłego drewnianego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 0,5 mm.

Klasyfikacja dotyczy każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości minimum 10 mm.

Klasyfikacja ogniowa:

Obiekt, klasyfikuje się jako **B_{ROOF} (t₁)** (wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5) oraz nierozprzestrzeniający ognia (wg Instrukcji ITB 401/2004).

Podstawa
klasyfikacji:

PN-ENV 1187:2004 Metody badań odporności dachów na ogień zewnętrzny bad.1. PN-EN 13501-5:2006 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku – Część 5: Klasyfikacja na podstawie badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy. Commission Decision of 21 August 2001 implementing Council Directive 89/106/EEC as regards the classification of the external fire performance of roofs and roof coverings (2001/671/EC). Instrukcja ITB nr 401/2004. Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN.
Raport z badań nr LPK-1389.1/11.5-4/07.

Termin ważności:

07.05.2011

Załączniki:

–

Data:

07.05.2008

Opracowanie:

inż. Tomasz Gwiżdż

KIEROWNIK
Pracowni Rozwoju Pożaru
i Badań Materiałowych

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Z-ca KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniowych

dr Andrzej Borowy

STATYBINĖS TECHNIKOS INSTITUTAS

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. (0 22) 825-04-71, faks. (0 22) 825-52-88. Direktorius: tel. (0 22) 825-13-03, 825-28-58, faks. (0 22) 825-77-30
www.itb.p

Ugnies tyrimų įmonė

02-656 Warszawa, ul.
Ksawerów 21
Tel. (0-22) 853-34-27
Faks. (0-22) 847-23-11
El. paštas: fire@itb.pl

KLASIFIKACIJOS RAPORTAS NR. NP- 1389.5/07/TG

dėl stogo atsparumo išorinei ugniai

skirtas

KLASIFIKACINIO RAPORTO SAVININKUI

SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A.

Comte Borrel 62

08015 Barcelona

Sutarties nr.:

NP-1389/A/2007/TG

Klasifikacijos objektas:

Stogo sistema, padengta firmos SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A. gamybos poliuretaninėmis, standžiomis, puršiamomis putomis **Poliuretan Spray S-403**. Putos Poliuretan Spray S-403, kurių tankis apie 50 kg/m³ ir maksimalus storis 150 mm, yra užpurškiamos ant degaus ar nedegaus paviršiaus, iš išorės yra apsaugoma UV spindulius atspindinčiu sluoksniu.

Klasifikacija taikoma stogams, kurių nuolydis yra ne didesnis kaip 20°.

Klasifikacija taikoma visiems vientisiems mediniams pagrindams, kurių minimalus storis yra 16 mm, o tarpai neviršija 0,5 mm.

Klasifikacija taikoma visiems nedegiems vientisiems paviršiams, kurių minimalus storis yra 10 mm.

Ugnies klasifikacija:

Objektas klasifikuojamas kaip **B_{ROOF} (t₁)** (pagal PN-ENV 1187:2004 ir PN-EN 13501-5) ir nedegus (pagal instrukciją ITB 401/2004).

Klasifikacijos pagrindas:

PN-ENV 1187:2004 Stogų atsparumo išorinei ugniai tyrimo metodai, 1 tyrimas. PN-EN 13501-5:2006 Statybinių gaminių ir pastato elementų ugnies klasifikacija – 5 dalis: Klasifikacija remiantis išorinio ugnies poveikio stogams tyrimais. Commission Decision of 21 August 2001 Implementing Council Directive 89/106/EEC as regards the classification of the external fire performance of roofs and roof coverings (2001/671/EC). ITB instrukcija Nr. 401/2004. Reakcijų į ugnį klasių apibrėžimų, esančių statybos technikos įstatymuose, susiejimas pagal PN-EN. Tyrimų raportas Nr. LPK-1389.1/11.5-4/07

Galiojimo terminas:

2011-05-07

Priedai:

Data:

2008-05-07

Sudarė:

Inž. Tomasz Gwiżdż

Gaisro vystymo ir medžiagų tyrimo
dirbtuvių vadovas

/parašas/

Dr. inž. Andrzej Kolbrecki

Ugnies tyrimo įmonės
vadovo pavaduotojas

/parašas/

dr. Andrzej Borowy

Kaunas, 2009 m. sausio mėn. 20 d.

Vertimas tikras. Tekstas išverstas iš lenkų į lietuvių kalbą. Vertė Guoda Vosyliienė. Dėl atsakomybės pagal LR Baudžiamąjį kodeksą esu ispėta.



Guoda Vosyliene

Susiūta, sunumeruota ir sutvirtinta apvaliu antspaudu 2 psl.



Guoda Vosyliene



Zakład Badań Ogniwych

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21
tel. (0-22) 853-34-27
fax (0-22) 847-23-11
e-mail: fire@itb.pl

RAPORT KLASYFIKACYJNY NR NP-1389.6/07/TG w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A.

Comte Borrell 62

08015 Barcelona

Nr umowy:

NP-1389/A/2007/TG

Przedmiot
klasyfikacji:

Układ dachowy pokryty sztywną natryskową pianką poliuretanową o nazwie handlowej **Poliuretan Spray S-503** produkcji firmy SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A. Pianka o nazwie handlowej Poliuretan Spray S-503 o gęstości ok. 60 kg/m³ oraz grubości maksymalnej 150 mm natryśnięta na podkład palny lub niepalny, zabezpieczona od zewnątrz powłoką reflektującą promienie UV.

Klasyfikacja dotyczy dachów o nachyleniu do 20°.

Klasyfikacja dotyczy każdego ciągłego drewnianego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 0,5 mm.

Klasyfikacja dotyczy każdego niepalnego ciągłego podkładu o grubości minimum 10 mm.

Klasyfikacja ogniowa:

Obiekt, klasyfikuje się jako **B_{ROOF} (t_i)** (wg PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5) oraz nierozprzestrzeniający ognia (wg Instrukcji ITB 401/2004).

Podstawa
klasyfikacji:

PN-ENV 1187:2004 Metody badań odporności dachów na ogień zewnętrzny bad.1. PN-EN 13501-5:2006 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku – Część 5: Klasyfikacja na podstawie badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy. Commission Decision of 21 August 2001 implementing Council Directive 89/106/EEC as regards the classification of the external fire performance of roofs and roof coverings (2001/671/EC). Instrukcja ITB nr 401/2004. Przyporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień według PN-EN.
Raport z badań nr LPK-1389.2/11.5-5/07.

Termin ważności:

07.05.2011

Załączniki:

—

Data:

07.05.2008

Opracowanie:

inż. Tomasz Gwiżdż

KIEROWNIK
Pracowni Rozwoju Pożaru
i Badań Materiałowych

dr inż. Andrzej Kolbrecki

Z-ca KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych

dr Andrzej Borowy

STATYBINĖS TECHNIKOS INSTITUTAS

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. (0 22) 825-04-71, faks. (0 22) 825-52-88, Direktorius: tel. (0 22) 825-13-03, 825-28-58, faks. (0 22) 825-77-30
www.itb.p

Ugnies tyrimų įmonė

02-656 Warszawa, ul.
Ksawerów 21
Tel. (0-22) 853-34-27
Faks. (0-22) 847-23-11
El. paštas: fire@itb.pl

KLASIFIKACIJOS RAPORTAS NR. NP- 1389.6/07/TG

dėl stogo atsparumo išorinei ugniai

skirtas

KLASIFIKACINIO RAPORTO SAVININKKUI

SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A.

Comte Borrel 62

08015 Barcelona

Sutarties nr.:

NP-1389/A/2007/TG

Klasifikacijos
objektas:

Stogo sistema, padengta firmos SYNTHESIA ESPAÑOLA S.A. gamybos poliuretaninėmis, standžiomis, purškiamomis putomis **Poliuretan Spray S-503**. Putos Poliuretan Spray S-503, kurių tankis apie 60 kg/m³ ir maksimalus storis 150 mm, yra užpurškiamos ant degaus ar nedegaus paviršiaus, iš išorės yra apsaugoma UV spindulius atspindinčiu sluoksniu.

Klasifikacija taikoma stogams, kurių nuolydis yra ne didesnis kaip 20°.

Klasifikacija taikoma visiems vientisiems mediniams pagrindams, kurių minimalus storis yra 16 mm, o tarpai neviršija 0,5 mm.

Klasifikacija taikoma visiems nedegiems vientisiems pagrindams, kurių minimalus storis yra 10 mm.

Ugnies klasifikacija:

Objektas klasifikuojamas kaip **B_{ROOF} (t₁)** (pagal PN-ENV 1187:2004 ir PN-EN 13501-5) ir nedegus (pagal instrukciją ITB 401/2004).

Klasifikacijos
pagrindas:

PN-ENV 1187:2004 Stogų atsparumo išorinei ugniai tyrimo metodai, 1 tyrimas. PN-EN 13501-5:2006 Statybinių gaminių ir pastato elementų ugnies klasifikacija – 5 dalis: Klasifikacija remiantis išorinio ugnies poveikio stogams tyrimais. Commission Decision of 21 August 2001 Implementing Council Directive 89/106/EEC as regards the classification of the external fire performance of roofs and roof coverings (2001/671/EC). ITB instrukcija Nr. 401/2004. Reakcijų į ugnį klasių apibrėžimų, esančių statybos technikos įstatymuose, susiejimas pagal PN-EN. Tyrimų raportas Nr. LPK-1389.1/11.5-4/07

Galiojimo terminas:

2011-05-07

Priedai:

Data:

2008-05-07

Sudarė:

Inž. Tomasz Gwizdź

Gaisro vystymo ir medžiagų tyrimo
dirbtuvių vadovas
/parašas/
Dr. inž. Andrzej Kolbrecki

Ugnies tyrimo įmonės
vadovo pavaduotojas
/parašas/
dr. Andrzej Borowy

Kaunas, 2009 m. sausio mėn. 20 d.

Vertimas tikras. Tekstas išverstas iš lenkų į lietuvių kalbą. Vertė Guoda Vosyliienė. Dėl atsakomybės pagal LR Baudžiamąjį kodeksą esu įspėta.



Guoda Vosyliene

Susiūta, sunumeruota ir sutvirtinta apvaliu antspaudu 2 psl.



Guoda Vosyliene