

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną *systemowi ociepleń Termo Organika® PIR ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt izolacyjnych termPIR ETX w okładzinie z welonu szklanego, produkowanemu przez TERMO ORGANIKA Sp. z o.o.*, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
31-983 Kraków, ul.Cementowa 8

tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl

fax: 12 683 79 01

info_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.niziurska@icimb.pl

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych posiada status jednostki notyfikowanej nr 1487
w zakresie badań reakcji na ogień

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Zlecniodawca	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków
Przygotowany przez	<i>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych</i> <i>Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie</i> <i>ul. Cementowa 8, 31 – 983 Kraków</i> <i>Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej</i>
Nazwa wyrobu	<i>System ociepleń ścian zewnętrznych budynków</i> <i>Termo Organika® PIR</i>
Jednostka Notyfikowana nr	<i>1487</i>
Raport Klasyfikacyjny nr	<i>SG-22/17/N</i>
Wydanie numer	<i>1</i>
Data wydania	<i>26.05.2017</i>
Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 8 stron i może by stosowany lub powielany tylko w całości	

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, *System ociepleń TERMO ORGANIKA® PIR* firmy *TERMO ORGANIA Sp. z o.o.*, jest zestawem wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków *ETICS* z zastosowaniem płyt izolacyjnych *termPIR ETX* w okładzinie z welonu szklanego z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej jako materiału termoizolacyjnego oraz różnego rodzaju wypraw tynkarskich. System polega na umocowaniu do istniejących ścian, od ich zewnętrznej strony, płyt izolacyjnych *termPIR ETX* w okładzinie z welonu szklanego z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej i nałożeniu na nie kolejno warstwy z zaprawy klejącej zbrojonej siatką z włókna szklanego, warstwy gruntującej, warstwy wyprawy tynkarskiej oraz farby.

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
M. Niziurska
mgr inż. Małgorzata Niziurska

2.2 Opis wyrobu

Wyrób, System ociepleń **TERMO ORGANIKA® PIR** ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt izolacyjnych **termPIR ETX** w okładzinie z welonu szklanego, opisano poniżej lub podano w raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

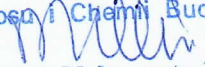
Opis wyrobu
1. Preparat gruntujący na podłożu - Grunt Uniwersalny Termo Organika® TO-GU (zużycie 0,05 – 0,2 l/m²)
2. Zaprawa klejowa do przyklejania styropianu - Klej uniwersalny do styropianu Termo Organika® TO-KU (zużycie 4,0 – 5,0 kg/m²), (zawartość części organicznych 1,30 %)
3. Płyty izolacyjnych termPIR ETX w okładzinie z welonu szklanego z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej, klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, o gęstości do 46 kg/m³ i grubości (50-250) mm
4. Zaprawy klejące do zatapiania siatki - Klej uniwersalny do styropianu Termo Organika® TO-KU (zużycie 4,0 – 5,0 kg/m²), (zawartość części organicznych 1,30 %) - Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB (zużycie 4,0 – 5,0 kg/m²), (zawartość części organicznych 1,45 %)
5. Siatka zbrojąca: TO-S145 - Asglatex 03-43 (gramatura ok. 145 g/m²), - Fiberglas 117-5 (gramatura ok. 145 g/m²), - Textilglas TG-22 (gramatura ok. 145 g/m²), - Valmiera SSA-1363-145 (gramatura ok. 145 g/m²) TO-S170 - Asglatex 03-01 (gramatura ok. 165 g/m²), - Fiberglas 122 (gramatura ok. 165 g/m²), - Textilglas TG-15 (gramatura ok. 165g/m²), - Valmiera SSA-1363-160 (gramatura ok. 165 g/m²)
6. Preparaty gruntujące pod tynk – stosowane w zależności od wyprawy tynkarskiej : - Grunt Szczepny Termo Organika® TO-GS (zużycie 0,2 – 0,3 l/m²), - Grunt Polikrzemianowy Termo Organika® TO-GP (zużycie 0,2 – 0,3 l/m²)
7. Tynki stosowane zamiennie: - Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM - zawartość części organicznych 0,90 % Faktura baranek/kornik uziarnienie 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm Zużycie 1,5 – 2,0 kg/m² / 2,0 – 2,5 kg/m² / 2,8 – 3,3 kg/m² / 3,5 – 4,0 kg/m² / 4,2 – 4,7 kg/m² Tynki polimerowe o zawartości części organicznych < 20 %: - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA Faktura baranek/kornik uziarnienie 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm Zużycie 1,5 – 2,0 kg/m² / 2,0 – 2,5 kg/m² / 2,8 – 3,3 kg/m² / 3,5 – 4,0 kg/m² / 4,2 – 4,7 kg/m² - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG Faktura baranek/kornik uziarnienie 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm Zużycie 1,5 – 2,0 kg/m² / 2,0 – 2,5 kg/m² / 2,8 – 3,3 kg/m² / 3,5 – 4,0 kg/m² / 4,2 – 4,7 kg/m² - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS Faktura baranek/kornik uziarnienie 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm Zużycie 1,5 – 2,0 kg/m² / 2,0 – 2,5 kg/m² / 2,8 – 3,3 kg/m² / 3,5 – 4,0 kg/m² / 4,2 – 4,7 kg/m²

Tynki stosowane zamiennie cd:

- *Tynk silikonowo-akrylowy (siloksanowy) Termo Organika® TO-TSA*
Faktura baranek/kornik uziarnienie 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm
Zużycie 1,5 – 2,0 kg/m² / 2,0 – 2,5 kg/m² / 2,8 – 3,3 kg/m² / 3,5 – 4,0 kg/m² / 4,2 – 4,7 kg/m²
- *Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI*
Faktura baranek/kornik uziarnienie 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm
Zużycie 1,5 – 2,0 kg/m² / 2,0 – 2,5 kg/m² / 2,8 – 3,3 kg/m² / 3,5 – 4,0 kg/m² / 4,2 – 4,7 kg/m²
- *Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP*
Faktura baranek/korni
k uziarnienie 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm
Zużycie 1,5 – 2,0 kg/m² / 2,0 – 2,5 kg/m² / 2,8 – 3,3 kg/m² / 3,5 – 4,0 kg/m² / 4,2 – 4,7 kg/m²
- *Tynk mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika® TO-TD*
Uziarnienie 1,0 mm / 1,2 mm / 1,5 mm / 2,0 mm
Zużycie 2,0 kg/m² / 2,5 kg/m² / 3,0 kg/m² / 3,5 kg/m²
- *Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm do aplikacji mechanicznej*
Faktura baranek uziarnienie 1,5 mm / 2,0 mm
Zużycie 1,8 – 2,2 kg/m² / 2,3 – 2,7 kg/m²
- *Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm do aplikacji mechanicznej*
Faktura baranek uziarnienie 1,5 mm / 2,0 mm
Zużycie 1,8 – 2,2 kg/m² / 2,3 – 2,7 kg/m²
- *Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm do aplikacji mechanicznej*
Faktura baranek uziarnienie 1,5 mm / 2,0 mm
Zużycie 1,8 – 2,2 kg/m² / 2,3 – 2,7 kg/m²
- *Tynk silikonowo-akrylowy (siloksanowy) Termo Organika® TO-TSAm do aplikacji mechanicznej*
Faktura baranek uziarnienie 1,5 mm / 2,0 mm
Zużycie 1,8 – 2,2 kg/m² / 2,3 – 2,7 kg/m²
- *Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm do aplikacji mechanicznej*
Faktura baranek uziarnienie 1,5 mm / 2,0 mm
Zużycie 1,8 – 2,2 kg/m² / 2,3 – 2,7 kg/m²
- *Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm do aplikacji mechanicznej*
Faktura baranek uziarnienie 1,5 mm / 2,0 mm
Zużycie 1,8 – 2,2 kg/m² / 2,3 – 2,7 kg/m²

8. Farby dekoracyjne:

- *Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA (zużycie 0,2 – 0,3 l/m²),*
- *Farba silikonowa Termo Organika® TO-FS (zużycie 0,2 – 0,3 l/m²),*
- *Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA (zużycie 0,2 – 0,3 l/m²),*
- *Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI (zużycie 0,2 – 0,3 l/m²),*
- *Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP (zużycie 0,2 – 0,3 l/m²),*

Kierownik Zakładu
 Gipsu i Chemii Budowlanej

 mgr inż. Małgorzata Niziurska

Raport Klasyfikacyjny nr	SG-22/17/N
---------------------------------	-------------------

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji**3.1 Raporty z badań**

Nazwa laboratorium	Nazwa Zlecniodawcy	Raport z badania	Metoda badania
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	48/17/SG/N	PN-EN 13823:2010
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	49/17/SG/N	PN-EN 13823:2010
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	50/17/SG/N	PN-EN ISO 11925-2:2010
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	51/17/SG/N	PN-EN ISO 11925-2:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	77/16/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
MFPA Leipzig GmbH	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	PB 3.1/14-268-3	PN-EN ISO 1716:2010
PTEU MV SR	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	18/2011	PN-EN ISO 1716:2010
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	LPP01-2010/13/Z00NP	PN-EN ISO 1716:2010
MFPA Leipzig GmbH	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	PB 3.1/14-349-1	PN-EN ISO 1716:2010
MFPA Leipzig GmbH	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	PB 3.1/12-198-1	PN-EN ISO 1716:2010
PTEU MV SR	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	17/2011	PN-EN ISO 1716:2010
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	LPP01-1548/13/Z00NP	PN-EN ISO 1716:2010
MFPA Leipzig GmbH	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	PB 3.1/13-014-2	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	76/16/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	207/14/BC	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	206/14/BC	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	58/15/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	57/15/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	204/14/BC	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	205/14/BC	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	378/13/BC	PN-EN ISO 1716:2010

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Małgorzata Niziurska

Raport Klasyfikacyjny nr

SG-22/17/N

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Metoda badania
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	379/13/BC	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	200/15/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	199/15/BC/N	PN-EN ISO 1716:2010
Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	377/13/BC	PN-EN ISO 1716:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823:2010 48/17/SG/N	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	51,15	Nie dotyczy
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		63,55	Nie dotyczy
	LFS < krawędzi próbki		Nie dotyczy	Tak
	THR _{600s} [MJ]		5,23	Nie dotyczy
	SMOGRA [m ² /s ²]		5,58	Nie dotyczy
	TSP _{600s} [m ²]		31,17	Nie dotyczy
	Płonące krople/cząstki		Nie dotyczy	Nie
PN-EN 13823:2010 49/17/SG/N	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	3	45,79	Nie dotyczy
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		61,54	Nie dotyczy
	LFS < krawędzi próbki		Nie dotyczy	Tak
	THR _{600s} [MJ]		5,19	Nie dotyczy
	SMOGRA [m ² /s ²]		1,91	Nie dotyczy
	TSP _{600s} [m ²]		26,79	Nie dotyczy
	Płonące krople/cząstki		Nie dotyczy	Nie
PN-EN ISO 11925-2:2010 50/17/SG/N	F _s ≤ 150 mm w czasie 60 s	12	Nie dotyczy	Tak
PN-EN ISO 11925-2:2010 51/17/SG/N	F _s ≤ 150 mm w czasie 60 s	12	Nie dotyczy	Tak
PN-EN ISO 1716:2010 Grunt TO-GU 77/16/BC/N	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	34,43	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Asglatex 03-43 PB 3.1/14-268-3	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	6,23	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Fiberglas 117-S 18/2011	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	8,32	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Textilglas TG-22 LPP01-2010/13/ZOONP	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	8,50	Nie dotyczy

Raport Klasyfikacyjny nr

SG-22/17/N

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 1716:2010 Valmiera SSA-1363-145 PB 3.1/14-349-1	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	5,39	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Asglatex 03-01 PB 3.1/12-198-1	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	8,54	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Fiberglas 122 17/2011	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	7,21	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Textilglas TG-15 LPP01-1548/13/Z00NP	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	10,94	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Valmiera SSA-1363-160 PB 3.1/13-014-2	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	6,77	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Grunt szczepny TO-GS / Grunt polikrzemianowy TO-GP 76/16/BC/N	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	2,87	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Tynk akrylowy TO-TA 207/14/BC	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	1,88	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Tynk silikonowy Gold TO-TSG 206/14/BC	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	2,57	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Tynk silikonowy Silver TO-TSS 58/15/BC/N	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	1,64	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Tynk silikonowo-silikatowy TO-TSiSi 57/15/BC/N	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	1,45	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Tynk polikrzemianowy TO-TP 204/14/BC	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	2,02	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Tynk mozaikowy TO-TD 205/14/BC	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	3,09	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Farba akrylowe TO-FA 378/13/BC	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	5,80	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Farba silikonowa TO-FS 379/13/BC	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	5,96	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Farba silikonowo-akrylowa TO-FSA 200/15/BC/N	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	5,70	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Farba silikonowo-silikatowa TO-FSiSi 199/15/BC/N	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	5,55	Nie dotyczy
PN-EN ISO 1716:2010 Farba polikrzemianowa TO-FP 377/13/BC	Ciepło spalania [MJ/kg]	3	5,19	Nie dotyczy

4. Klasyfikacja i jej zakres stosowania

4.1 Powołania klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, *System ociepleń ścian zewnętrznych budynków TERMO ORGANIKA® PIR* w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d0

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
B	-	s	1	,	d	0

Klasyfikacja zakresie reakcji na ogień: B-s1,d0

4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla produkowanego przez firmę *TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. systemu ociepleń TERMO ORGANIKA® PIR ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt izolacyjnych termPIR ETX w okładzinie z welonu szklanego*, opisanego w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Klasyfikacja dotyczy systemu mocowanego do podłoża niepalnych klas reakcji na ogień A1 lub A2, przy pomocy zapraw klejących wymienionych w opisie wyrobu lub z zastosowaniem łączników mechanicznych.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami, niniejsza klasyfikacja odpowiada określeniu *Systemu ociepleń ścian zewnętrznych TERMO ORGANIKA® PIR produkcji firmy TERMO ORGANIKA Sp., z o.o. z zastosowaniem płyt izolacyjnych termPIR ETX w okładzinie z welonu szklanego z rdzeniem z pianki poliizocyjanurowej* jako **niezapalny i niekapiący**.

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Małgorzata Niziurska

5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

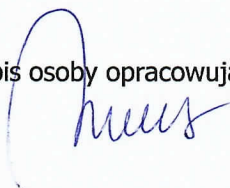
Klasyfikacja określona dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji zgodności producenta w zakresie systemu 2+ oceny zgodności i oznakowania CE zgodnie z rozporządzeniem CPR 305/11.

Producent złożył deklarację, która jest przechowywana z aktach. Potwierdza ona, że w procesie wytwarzania wyrobu nie ma specjalnych procesów ani etapów, które służą poprawie właściwości ogniowych w celu otrzymania uzyskanej klasyfikacji. W konsekwencji producent oświadcza, że system oceny zgodności 2+ jest właściwy.

W związku z tym laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze próbek do badań, chociaż ma odpowiednie informacje, dostarczone przez producenta, by zapewnić identyfikację badanych próbek.

Niniejszy raport traci ważność w przypadku wprowadzenia zmian w wyrobie lub w procesie jego wytwarzania, a także gdy system zakładowej kontroli produkcji ulegnie istotnym zmianom.

podpis osoby opracowującej klasyfikację



Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
podpis osoby aprobującej raport
mgr inż. Małgorzata Niziurska