



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113
ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

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

Nr Umowy: 0894/13/Z00NP

Zleceniodawca:	BALEX METAL Sp. z o.o. ul. Wejherowska 12c 84-239 Bolszewo
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta termoizolacyjna THERMANO
Raport klasyfikacyjny nr:	0894.1/13/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 2
Data wydania:	2013.06.17

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z czterech stron i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną płycie termoizolacyjnej THERMANO zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony, jako płyta do termoizolacji posadzek, tarasów, ścian i dachów płaskich.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Płyta termoizolacyjna o nazwie handlowej THERMANO. Rdzeń płyty wykonany ze sztywnej pianki poliuretanowej PIR o gęstości $30 \pm 2 \text{ kg/m}^3$. Okładziny zewnętrzne płyty stanowi laminat z papieru i folii aluminiowej lub welon szklany z powłoką akrylową.

Płyta THERMANO produkowana jest w grubościach od 40 mm do 200 mm. Krawędzie płyt THERMANO są płaskie lub posiadają frezowanie umożliwiające łączenie ich metodą „pióro-wpust”.

Płyta THERMANO jest produkowana w Zakładzie Produkcyjnym firmy IZO BALEX Sp. z o.o. z Tomaszowa Mazowieckiego.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	BALEX METAL Sp. z o.o.	LPP01-0894/13/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe na powierzchnię licową Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150 \text{ mm}$	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia krawędziowe na powierzchnię licową Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150 \text{ mm}$	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe na powierzchnię tylną Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150 \text{ mm}$	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia krawędziowe na powierzchnię tylną Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150 \text{ mm}$	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia krawędziowe boczne na rdzeń płyty Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150 \text{ mm}$	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
(-): nie dotyczy T: TAK N: NIE				

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

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

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, płyta THERMANO w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

E

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

Właściwości ogniowe
E

tj.: E

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla materiału „samogasnącego” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 (Dz. U. Nr. 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- płyta termoizolacyjna THERMANO opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach. Poświadczono kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

„Klasyfikacja określona dla wyrobu i podana w niniejszym raporcie jest odpowiednia dla deklaracji zgodności producenta w zakresie systemu 3 oceny zgodności i oznakowania CE zgodnie z dyrektywą Wyroby budowlane.

Producent złożył deklarację, która jest przechowywana w aktach. Potwierdza ona, że w procesie wytwarzania wyrobu nie ma specjalnych procesów, procedur ani etapów (np. dodawanie retardantów, ograniczanie zawartości części organicznych lub dodawanie wypełniaczy), które służą poprawie właściwości ogniowych w celu otrzymania uzyskanej klasyfikacji. W konsekwencji producent oświadcza, że system oceny zgodności 3 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.”

Podpisał


dr inż. Bartłomiej K. Papis


dr inż. Andrzej Kolbrecki

Zaakceptował

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych


dr Andrzej Borowy