



RAPORT KLASYFIKACYJNY REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019

Nr Umowy: 00614/21/Z00NZP

Zleceniodawca:	BALEX METAL. z o.o. ul. Wejherowska 12c 84-239 Warszawa
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta termoizolacyjna THERMANO
Raport klasyfikacyjny nr:	00614.1/21/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	10.02.2021

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera trzy strony i może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla płyty termoizolacyjnej THERMANO zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

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 (zgodnie z deklaracją Producenta).

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 BALEX METAL 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 klienta	Raport z badania Nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	BALEX METAL Sp z o.o.	LPP01-0894/13/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr mierzony, wartość średnia	Parametr zgodności
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe na powierzchnię licową Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzanie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia krawędziowe na powierzchnię licową Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzanie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe na powierzchnię tylną Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzanie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia krawędziowe na powierzchnię tylną Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzanie płomieni $F_s \leq 150$ mm	3	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN ISO 11925-2:2010 Oddziaływanie płomienia krawędziowe boczne na rdzeń płyty Ekspozycja 15 s (Płyta THERMANO grubości 100 mm)	Rozprzestrzanie płomieni $F_s \leq 150$ 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 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, płyta termoizolacyjna THERMANO opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego 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

Niniejszy raport klasyfikacyjny obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „samogasnącego” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 wraz z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2.

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.

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 Wroby budowlane.

Producent zadeklarował, że w trakcie procesu projektowania produktu nie występują żadne specjalne procesy, procedury, etapy (np. dodawanie środków zmniejszających palność, zmniejszanie dodatków organicznych czy dodawanie wypełniaczy), które mogłyby poprawić właściwości ogniowe produktu, a w konsekwencji poprawić klasę reakcji na ogień. Producent oświadcza, że deklaracja właściwości użytkowych w systemie 3 jest właściwa. Deklaracja producenta jest archiwizowana.

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


Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniowych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał


mgr inż. Robert Błajda

Zaakceptował


dr inż. Bartłomiej K. Papis
Kierownik Zakładu Badań Ogniowych ITB