



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji nr AB 023
LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH (LP)



AB 023



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

Nr Umowy 6011/11/R01NK

Zleceniodawca:	L.S. Tech-Homes Sp. z o.o. ul. Korna 7/4 43-300 Bielsko-Biała
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta podłogowa o nazwie handlowej LS-TECH-F17
Raport klasyfikacyjny nr:	6011.3/11/R01NK
Wydanie numer: 1	Egzemplarz 2
Data wydania:	21.11.2011

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną płycie podłogowej o nazwie handlowej LS-TECH-F17 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 podłogowa.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Opis wyrobu:

Płyta podłogowa o nazwie handlowej LS-TECH-F17 składa się z rdzenia ze styropianu o grubości 150 mm i gęstości około 20 kg/m³ oraz okładzin zewnętrznych grubości 11 mm, które stanowi płyta magnezowa o nazwie handlowej MgO Green-LS-TECH. Okładziny zewnętrzne są połączone z rdzeniem za pomocą kleju poliuretanowego.

Producent płyty magnezowej LS-TECH-W17 jest firma L.S. Tech-Homes Sp. z o.o.

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	L.S. Tech-Homes Sp. z o.o.	LP05-6011/11/R01NK	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LP06-6011/11/R01NK	PN-EN ISO 9239-1:2004

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
LP05-6011/11/R01NK				
PN-EN ISO 11925-2: 2004 Ekspozycja 15 s	Rozprzestrzenianie płomieni ≤ 150mm	3	(-)	T
LP06-6011/11/R01NK				
PN-EN ISO 9239-1	Krytyczny strumień (kW/m ²)	3	11,0	(-)
	Wydzielanie dymu (%• min)		0,9	(-)
(-): nie dotyczy				

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 podłogowa o nazwie handlowej LS-TECH-F17, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B_{fl}

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
B_{fl}	-	s	1

tj.: **B_{fl}-s1**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **B_{fl}-s1**

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

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Wyrób opisany w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- Niniejsza klasyfikacja ma zastosowanie dla wyrobu opisanego w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego stosowanego na podkładach o klasach reakcji na ogień A1 i A2 o grubości co najmniej 6 mm i gęstości minimalnej 1800 kg/m³

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 Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Zaakceptował


dr inż. Bartłomiej Papis

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniwych


dr Andrzej Borowy

dr inż. Andrzej Kolbrecki