



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

Nr Umowy: 2799/11/Z00NP

Zleceniodawca:	Alucoil SA, Poligono Ind.de Bayas,Parc.R72-77, 09200 Miranda de Ebro (Burgas), Spain
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Płyta kompozytowa Larcore A2
Raport klasyfikacyjny nr:	02799/11/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr 1
Data wydania:	2012-02-09

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 kompozytowej Larcore A2 zgodnie z procedurami PN EN 13501-1 +A1: 2010.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób jest określony jako **płyta kompozytowa Larcore A2**.

## 2.2 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Płyty składają się z aluminiowego rdzenia w kształcie plastra miodu i dwóch aluminiowych okładzin. Rdzeń połączony jest z okładzinami klejem Macroplast UK 8103 (deklarowane zużycie ok. 0,22 kg/m<sup>2</sup>). Okładziny aluminiowe są pokryte dwiema warstwami lakieru PVdF przy zużyciu ok. 25 g/m<sup>2</sup>. Grubość płyty 10 mm.

## 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
Tecnalia Research & Innovation, Hiszpania	Alucoil SA	25422-1-a M2	PN-EN ISO 1716 (klej)
			PN-EN ISO 1716 (lakier)
			PN-EN 13823

### 3.2 Wyniki badań.

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 1716	PCS, MJ/kg, klej	3	16,2274	(-)
	PCS, MJ/kg, lakier	3	15,0853	(-)
	PCS, MJ/kg, płyta Larcore A2	(-)	1	(-)
PN-EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	0,00	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		0,00	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		0,604	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		17,46	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		88,84	(-)
	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 opisana w punkcie 2.2, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**A2**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s2**

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>A2</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

tj.: **A2-s2,d0**

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **A2-s2,d0**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, nie kapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia” oraz elementu „nierozprzestrzeniającego ognia wewnątrz budynków” oraz „nierozprzestrzeniającego ognia zewnątrz budynków” (pod warunkiem stosowania elementów systemu co najmniej klasy A2- s3, d0 wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami).

### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla wyrobu opisanego w punkcie 2.2 oraz płyt o innych grubościach. Klasyfikacja nie jest zależna od koloru pokrycia.

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów zastosowania końcowego:

- płyta mocowana bezpośrednio do podkładów klasy reakcji na ogień A1 lub A2 lub w dowolnej od nich odległości.

## 5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostaną zmienione normy lub aprobaty techniczne składników wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**Podpisał**



dr inż. Andrzej Kolbrecki

**Zaakceptował**

KIEROWNIK  
Zakładu Badań Ogniwych



dr Andrzej Borowy