

# raport klasyfikacyjny

**Tytuł:**

KLASYFIKACJA W  
ZAKRESIE REAKCJI NA  
OGIEŃ ZGODNIE Z  
NORMĄ EN 13501-  
1: 2007

**Nr jednostki  
notyfikowanej:**

0833

**Nazwa produktu:**

Palsun, Palsun UV2, Paltuf

**Nr raportu:**

185769

**Nr wydania:**

1

**Przygotowano dla:**

Palram UK  
Unit 2  
Doncaster Carr  
Industrial Estate  
White Rose Way  
Doncaster  
DN4 5JH

**Data:**

13 Sierpień 2009

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną produktowi 'Palsun, Palsun UV2, Paltuf' z grupy wytłaczanych twardych płyt poliwęglanowych płaskich, zgodnie z procedurami podanymi w normie EN 13501-1:2007

## 2. Szczegóły klasyfikowanego produktu

### 2.1 Informacje ogólne

Produkty 'Palsun, Palsun UV2, Paltuf' z grupy wytłaczanych sztywnych płyt poliwęglanowych płaskich są określane jako odpowiednie do zastosowania budowlanych, z wyjątkiem pokryć podłogowych i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów.

### 2.2 Opis produktu

Produkty 'Palsun, Palsun UV2, Paltuf' są w pełni opisane poniżej i w raportach badawczych stanowiących podstawę do klasyfikacji w punkcie 3.1.

Opis ogólny	Wytłaczane sztywne płyty poliwęglanowe płaskie
Nazwa handlowa/ produkt referencyjny	"Palsun," "Palsun UV2," " Paltuf"
Opis szczegółowy / skład	Poliwęglan
Nazwa producenta	Palram
Gęstość/ masa na jednostkę powierzchni	1.2g/cm <sup>3</sup> (według zleceniodawcy)
Grubość	3 - 6mm (według zleceniodawcy)
Kolor	Przezroczysty, transparentny
Szczegóły dotyczące środka zmniejszającego palność	Zobacz Uwagę 1
Krótki opis procesu wytwarzania	Wytłaczanie
Szczegóły montażu i mocowania	Testowane próbki były spięte w ramie „okiennej” wytworzonej z 5mm arkuszy stalowych. Jeden element ramy „L” został umieszczony w pozycji testowej, z produktem przylegającym na styk za nim. Prostokątna rama została połączona na styk z każdą ścianą próbki i zaciśnięta na górze i na dole. Stalowy narożnik o grubości 5mm (40mm x 40mm) został umieszczony na całej długości nieosłoniętych krańców połączeń narożnych i zaciśnięty w tej pozycji na górze i na dole narożnika, żeby zabezpieczyć słupki, sięgając 200mm wzdłuż każdego skrzydła, tak aby każde było przytrzymywane przez zacisk położony najbliżej połączenia narożnego.
Szczegóły przestrzeni powietrznej	180mm odstęp wentylacyjny został umieszczony pomiędzy tylną stroną każdej próbki a płytą podkładową.

Uwaga 1: Zleceniodawca badań potwierdził, że żadne dodatki środków zmniejszających palności nie były stosowane do produkcji wyrobów/ komponentów.

### 3. Raporty badawcze/rozszerzone raporty aplikacyjne i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 3.1 Raporty badawcze/rozszerzone raporty aplikacyjne

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Numery raportów badawczych/rozszerzonych raportów aplikacyjnych	Metoda badania /rozszerzone zasady aplikacyjne oraz data
Bodycote warringtonfire	Palram UK	WF 184563	EN ISO 11925-2
Bodycote warringtonfire	Palram UK	WF 184561, 184562	EN 13823
Bodycote warringtonfire	Palram UK	WF 185770	EN/TS 15117

#### 3.2 Wyniki badań

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
EN ISO 11925-2 (ekspozycja 30s - powierzchnia)	F <sub>s</sub>	6	0	Zgodny
	Płonące krople/ cząstki		Brak	Zgodny
EN ISO 11925-2 (ekspozycja 30s – krawędź)	F <sub>s</sub>	6	48.3	Zgodny
	Płonące krople/ cząstki		Brak	Zgodny
EN 13823	FIGRA <sub>0.2MJ</sub>	3	21.53, 5.85	Zgodny
	FIGRA <sub>0.4 MJ</sub>		21.53, 5.85	Zgodny
	THR <sub>600s</sub>		1.33, 0.41	Zgodny
	LFS		N	Zgodny
	SMOGRA		7.94, 1.96	Zgodny
	TSP <sub>600s</sub>		40.98, 16.17	Zgodny

#### 4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

##### 4.1 Powołanie klasyfikacji

Niniejsza klasyfikacja została określona zgodnie z rozdziałem 8 normy EN 13501-1:2007

##### 4.2 Klasyfikacja

Produkty 'Palsun, Palsun UV2, Paltuf' z grupy wytłaczanych sztywnych płyt poliwęglanowych płaskich w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

**B**

Ze względu na wydzielanie dymu wyroby uzyskały dodatkową klasyfikację:

**s1**

Ze względu na występowanie płonących kropli / cząstek wyroby uzyskały dodatkową klasyfikację:

**d0**

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek podłogowych jest następujący:

Właściwości ogniowe	Wydzielanie dymu			Płonące krople	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b> <b>0</b>

tj.: **B – s1 , d0**

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B – s1, d0**

##### 4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następującego zastosowania końcowego:

- i) Zastosowania budowlane instalowane mechanicznie bez obecności podłoża oraz z minimalną pustką powietrzną wynoszącą 180mm.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje również dla wyrobów o następujących parametrach:

Grubość produktu	Pomiędzy 3 – 6mm
Gęstość produktu	Różnice niedozwolone
Skład produktu	Różnice niedozwolone
Konstrukcja produktu	Różnice niedozwolone
Kolor produktu	Różnice niedozwolone

## 5. Ograniczenia

Niniejszy dokument nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

### PODPISAL



.....  
**Simon Ince**  
Technical Officer  
Technical Department

### ZAAKCEPTOWAŁ



.....  
**Janet Murrell**  
Technical Manager  
Technical Department  
W imieniu:  
**Bodycote warringtonfire**

Niniejszy egzemplarz został utworzony z pliku elektronicznego w formacie .pdf dostarczonego przez Bodycote **warringtonfire** zleceniodawcy raportu i może być powielany wyłącznie w całości. Publikacja fragmentów lub skrótów raportów bez pozwolenia Bodycote **warringtonfire** jest zabroniona. Oryginalna, podpisana wersja papierowa niniejszego raportu jest jedyną wersją autentyczną. Wyłącznie oryginalne wersje papierowe niniejszego raportu są opatrzone autentycznymi podpisami odpowiedzialnego personelu Bodycote **warringtonfire**.



Bodycote warringtonfire • Head Office • Holmesfield Road • Warrington • Cheshire • WA1 2DS • United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1925 655 116 • Fax: +44 (0) 1925 655 419 • Email: [Info@warringtonfire.net](mailto:Info@warringtonfire.net) • Website: [www.warringtonfire.net](http://www.warringtonfire.net)

