

Warringtonfire Frankfurt GmbH  
Industriepark Höchst, C369  
D-65926 Frankfurt am Main  
Germany

T : +49 (0) 69 5060 89-445  
F : +49 (0) 69 506086-43  
E : info.frankfurt@warringtonfire.com  
W : www.warringtonfire.com



# Raport klasyfikacyjny nr 220103-K1

wystawiono 30.03.2021

**Zleceniodawca:** Berger-Seidle GmbH  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt

**Zlecenie:** Klasyfikacja reakcji na ogień zgodnie z  
DIN EN 13501-1 (2019-05)

**Data zlecenia:** 10.03.2022

## Numer notyfikacyjny organu kontrolnego

NB 1378

## Oznaczenie sklasyfikowanego wyrobu budowlanego

Nazwa produktu: **AquaSeal CeramicStar**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację powyższego wyrobu budowlanego zgodnie z procedurami określonymi w normie DIN EN 13501-1.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18354-01-00

Raporty klasyfikacyjne mogą być publikowane lub powielane bez zgody Warringtonfire Frankfurt GmbH wyłącznie w swojej niezmienionej formie i treści.  
Skrócone lub fragmentaryczne powielanie raportu klasyfikacyjnego jest dozwolone tylko za zgodą Warringtonfire Frankfurt GmbH.  
Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z 6 stron.

## 1. Opis próbki materiału

### 1.1 Dane zleceniodawcy:

Nazwa produktu: **AquaSeal CeramicStar**

Strona / powierzchnia  
poddana badaniu: polakierowana strona

### Opis próbki/ materiału:

Nazwa handlowa: AquaSeal CeramicStar

Próba materiału: powłoka

Rodzaj materiału: na bazie poliuretanu

Metoda produkcji: polakierowanie

Kolor: transparentny

Producent: Berger-Seidle GmbH

Do kompozytowych (np. kilkuwarstwowych) materiałów:

Rodzaj powierzchni: podłoga parkietowa

Materiał powierzchni: drewno

Gramatura powierzchni: patrz raport z laboratorium w załączeniu

Grubość powierzchni: 3 warstwy 110 - 120µm grubość warstwy suchej, plus 19mm  
płyta

Materiał warstwy podkładowej: płyta wiórowa

Gramatura warstwy podkładowej: patrz raport z laboratorium w załączeniu

Przewidziany obszar  
zastosowania produktu: Parkiet we wszystkich możliwych obszarach zastosowania podłóg  
drewnianych.

## Raport z laboratorium

Referent: SH / 2022-02-11

Cel:

Do badania płyty wiórowe są pokrywane naszym XS68. Potrzebujemy raportu z testowych próbek dotyczącego powłoki, który zawiera ważoną aplikację w g/m<sup>2</sup> lub kg/m<sup>2</sup> (na mokro i na sucho) oraz grubość warstwy na sucho w mm.

Realizacja:

Gotowe próbki są wysyłane do warringtonfire (centrum badawcze) i tam kondycjonowane w klimatyzowanym pomieszczeniu przy 23°C i 50% wilg. pow. do uzyskania stałej masy. Próbki do badań/rodzaj drewna:

**XS68 / AS CeramicStar #12110108 / Dekosfera / na płycie wiórowej**

Struktura : Płyta wiórowa 6 sztuk 9 cm x 25 cm / 2 sztuki 102 cm x 23 cm

Przed ostatnią warstwą lakieru, matowanie siatką szlifierską 120. Ilość aplikacji na warstwę 120g/m<sup>2</sup>, całkowita aplikacja -> 3 warstwy. Czasy schnięcia warstw, każda 16 godzin.

### Wyniki:

Waga płyty wiórowej	Bez lakieru (waga płyty wiórowej)	Waga mokrego lakieru (ilość lakieru w g)	3 warstwy po 120 g/m <sup>2</sup> (waga suchej próbki po 28 dniach)
Próbka 1 (102cm x 23cm)	2816,6g	3 x 28g	2817,6g
Próbka 2 (102cm x 23cm)	2803,2g	3 x 28g	2805,0g
Próbka 3 (102cm x 23cm)	2784,7g	3 x 28g	2785,7g
Próbka 4 (25cm x 9cm)	258,4g	3 x 2,7g	257,7g
Próbka 5 (25cm x 9cm)	257,4g	3 x 2,7g	257,6g
Próbka 6 (25cm x 9cm)	259,8g	3 x 2,7g	258,9g
Próbka 7 (25cm x 9cm)	264,7g	3 x 2,7g	263,5g
Próbka 8 (25cm x 9cm)	268,2g	3 x 2,7g	266,9g
Próbka 9 (25cm x 9cm)	259,4g	3 x 2,7g	258,7g

Wniosek: Po 28 dniach schnięcia lakieru stwierdzono wzrost wagi w próbkach 1-3 i spadek w próbkach 4-9. Dokładne wartości można znaleźć w tabeli.

1.2 Wartości określone przez Warringtonfire podczas przygotowania próbek:

Materiał: Polakierowanie płyty wiórowej

Próbka nr	Kolor:	Łączna grubość: [mm]	Całkowity ciężar powierzchni: [kg/m <sup>2</sup> ]
1	bezbarwny	ok. 18	11,71
2			
3			

Podłoże testowe: Płyta wiórowa wg. EN 312, grubość 20±2 mm, gęstość 680±50 kg/m<sup>3</sup>, klasa C<sub>fi</sub>-s1

Układ testowy: Powierzchnia lakiernicza do palnika lub grzejnika

1.3 Produkcja i wstępna obróbka próbek do badań zgodnie z DIN EN ISO 9239-1

Próbki zostały dostarczone przez producenta do badań i wyprodukowane w wymaganych wymiarach.

Badanie przeprowadzono na całej powierzchni bez powstawania szczelin.

Przed badaniem próbki były kondycjonowane przez ponad 48 godzin, aż osiągnęły stałą masę zgodnie z normą DIN EN 13238.

1.4 Produkcja i wstępna obróbka próbek do badań zgodnie z DIN EN 11925-2

Próbki zostały dostarczone przez producenta do badań i wyprodukowane w wymaganych wymiarach.

Przed badaniem próbki były kondycjonowane przez ponad 48 godzin do osiągnięcia stałej masy zgodnie z normą DIN EN 13238.

## 2. Raporty i wyniki badań

### 2.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Zleceniodawca	Podstawowy raport z badań	Procedura badawcza
Warringtonfire Frankfurt GmbH	Berger-Seidle GmbH	220103	DIN EN ISO 9239-1 (Radiant Panel) EN ISO 11925-2 (15s czas oddziaływania płomienia na całą powierzchnię próbki)

### 2.2 Wyniki badań

Procedura badawcza	Parametry / Klasy	Wyniki badań
		Średnia wartość
DIN EN ISO 9239-1	Krytyczny strumień ciepła $\geq 8,0$ KW/m <sup>2</sup> dla klasy B <sub>fi</sub> Krytyczny strumień ciepła $\geq 4,5$ KW/m <sup>2</sup> dla klasy C <sub>fi</sub> Krytyczny strumień ciepła $\geq 2,0$ KW/m <sup>2</sup> dla klasy D <sub>fi</sub>	<b>4,6</b>
	Dym $\leq 750$ % min dla s1 s2 = nie s1	<b>419,0</b>
DIN EN ISO 11925-2 15s	FS $\leq 150$ mm w czasie 20 s dla klasy B <sub>fi</sub> , C <sub>fi</sub> , D <sub>fi</sub> und E <sub>fi</sub>	<b>spełniona</b>

### 3 Klasyfikacja i zakres zastosowania

#### 3.1 Odniesienie

Klasyfikacja została przeprowadzona z uwzględnieniem rozdziału 11 normy DIN EN 13501-1.

#### 3.2 Klasyfikacja

Badany materiał jest sklasyfikowany w klasie Cfl pod względem reakcji na ogień. Pod względem dymienia badany materiał zaliczany jest do klasy s1.

Klasyfikacja badanego materiału jest zatem:

**Cfl – s1**

#### Obszar zastosowania

Klasyfikacja dotyczy wyłącznie wyrobu budowlanego opisanego w sekcji 1, stosowanego jako lakier do drewna, w przetestowanych kolorach, grubości warstwy i gramaturze, na materiałach nośnych w praktyce wykonanych z drewna lub odpowiadających Euroklasom A1 i A2-s1, d0.

### 4 Ograniczenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie zastępuje jakiegokolwiek ewentualnie wymaganego zatwierdzenia typu lub certyfikacji produktu.

Frankfurt, 30.03.2022



H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer



P. Scheinkönig  
Prüfstellenleiter Bau-PVO

