

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr 9997-2010/01-W3484

**Semmelrock**  
stein+design®

(1) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**68849997**

Nazwa produktu: **Opornik drogowy 100/25/12 szary**

Numer typu partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

Data produkcji/Zakład produkcyjny umieszczone na etykiecie

(3) Producent:

**Semmelrock Stein+Design Sp. z o. o.**

**05-340 Kołbiel, ul.1-go Maja 6**

Zakład Produkcyjny:

**ul. Wyczółkowskiego 109, 44-109 Gliwice**

(2) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**do budowy nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych.**

(4) Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

(5) System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

(8) Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

(7) Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	(6a) Norma zharmonizowana:
Trwałość	<b>zadowalająca</b>	<b>PN-EN 1340:2004</b>
Nasiąkliwość	<b>Klasa 2 B</b>	
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających	<b>Klasa 3 D</b>	
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	<b>5,0</b>	
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	<b>zadowalająca</b>	
Reakcja na ogień	<b>Klasa A1</b>	
Współczynnik przewodności cieplnej [W/(m·K)]	<b>1,2</b>	
Emisja azbestu	<b>Brak zawartości azbestu</b>	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Dyrektor ds. Produkcji:  
Cezary Mitraszewski

Cezary Mitraszewski  
Dyrektor ds. Produkcji  
Prokurent

Kołbiel, 2018-03-01

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr 9997-2010/01-W3486

**Semmelrock**  
stein+design®

(1) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**68869997**

Nazwa produktu: **Opornik drogowy 100/25/12 szary**

Numer typu partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

**Data produkcji/Zakład produkcyjny umieszczone na etykiecie**

(3) Producent:

**Semmelrock Stein+Design Sp. z o. o.**

**05-340 Kolbiel, ul.1-go Maja 6**

Zakład Produkcyjny:

**ul. Osada Kolejowa 1A, 81-220 Gdynia**

(2) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**do budowy nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych.**

(4) Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

(5) System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

(8) Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

(7) Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	(6a) Norma zharmonizowana:
Trwałość	<b>zadowalająca</b>	<b>PN-EN 1340:2004</b>
Nasiąkliwość	<b>Klasa 2 B</b>	
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających	<b>Klasa 3 D</b>	
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	<b>5,0</b>	
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	<b>zadowalająca</b>	
Reakcja na ogień	<b>Klasa A1</b>	
Współczynnik przewodności cieplnej [W/(m·K)]	<b>1,2</b>	
Emisja azbestu	<b>Brak zawartości azbestu</b>	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Dyrektor ds. Produkcji:  
Cezary Mitraszewski

Cezary Mitraszewski  
Dyrektor ds. Produkcji  
Prokurent

Kolbiel, 2018-03-01

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr 9997-2010/01-W3487

**Semmelrock**  
stein+design®

(1) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**68879997**

Nazwa produktu: **Opornik drogowy 100/25/12 szary**

Numer typu partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

**Data produkcji/Zakład produkcyjny umieszczone na etykiecie**

(3) Producent:

**Semmelrock Stein+Design Sp. z o. o.**

**05-340 Kolbiel, ul.1-go Maja 6**

Zakład Produkcyjny:

**Gnatowice Stare 32, 81-220 Kampinos**

(2) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**do budowy nawierzchni zewnętrznych i wewnętrznych.**

(4) Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

(5) System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

(8) Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

(7) Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	(6a) Norma zharmonizowana:
Trwałość	<b>zadowalająca</b>	<b>PN-EN 1340:2004</b>
Nasiąkliwość	<b>Klasa 2 B</b>	
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających	<b>Klasa 3 D</b>	
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	<b>5,0</b>	
Odporność na poślizg/poślizgnięcie	<b>zadowalająca</b>	
Reakcja na ogień	<b>Klasa A1</b>	
Współczynnik przewodności cieplnej [W/(m·K)]	<b>1,2</b>	
Emisja azbestu	<b>Brak zawartości azbestu</b>	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Dyrektor ds. Produkcji:  
Cezary Mitraszewski

Cezary Mitraszewski  
Dyrektor ds. Produkcji  
Prokurent

Kolbiel, 2018-03-01