

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR JADAR/OPORNIK/12/2017/GR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
JADAR/OPORNIK/12/2017/GR
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Wyrób betonowy przeznaczony do oddzielania, wyznaczania granicy rzeczywistej lub wizualnej, odgraniczania obszarów pokrytych brukiem lub innymi materiałami nawierzchniowymi wewnątrz i na zewnątrz.
3. Producent:  
JADAR Sp. z o.o. ul. Marii Fołtyn 6B, 26-610 Radom.  
Zakład produkcyjny: JADAR Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 29A, 05-600 Grójec.
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 4
5. Norma zharmonizowana:  
EN 1340:2003; EN 1340:2003/AC:2006.
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu	EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	Zgodna T ( $T_{char} \geq 5,0$ MPa)	
Odporność na poślizg/ poślizgnięcie	Zadawalająca	
Współczynnik przewodności cieplnej	1,42 (W/mK)	
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Uznaje się za zadowalające	
Trwałość	Odporność na warunki atmosferyczne: -niasiakliwość: wartość $\leq 6\%$ -odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładzających: ubytek masy po badaniu wartość średnia $\leq 1,0\text{kg/m}^2$ przy czym żaden pojedynczy wynik $> 1,5\text{kg/m}^2$ -odporność na ścieranie: $\leq 18000\text{mm}^3/5000\text{mm}^2$	
Reakcja na ogień	Klasa A1	

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

w Radom

dnia 03.11.2017r.



**JADAR** Sp. z o.o.  
Piotr Chęć  
V-CE PREZES