

- 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** PŁYTKA – klasa S
- 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Nawierzchnie zewnętrzne, wewnętrzne oraz elementy pokryć dachowych.
- 3. Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długotąka.
- 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4.
- 5. Norma zharmonizowana:** EN 1339:2003 + EN 1339:2003/AC:2006.
- 6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1.
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	NPD.
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu.
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 1 oznaczenie „S” – wytrzymałość charakterystyczna nie mniejsza niż 3,5MPa, żaden pojedynczy wynik nie mniejszy niż 2,8MPa.
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	> 55 USRV.
Współczynnik przewodności cieplnej	NPD.
Trwałość ( Odporność na warunki atmosferyczne)	Zadawalająca – Nasiąkliwość: Klasa 2 znakowanie „B” ≤ 6%. – Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odładzających: Klasa 3 oznakowanie „D” – ubytek masy po badaniu zamrażania / rozmrażania [kg/m <sup>2</sup> ]: wartość średnia ≤ 1,0, żaden pojedynczy wynik >1,5.

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: **Marek Rogoża** | Długotąka, dnia 19.03.2020

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium



Płytką <b>ECO GRATA-klasa S</b>	
<b>Norma przedmiotowa</b>	<b>EN 1339:2003 + EN 1339:2003/AC:2006</b>
<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	
Reakcja na ogień	Klasa A1.
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu.
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 1 oznaczenie „S” – wytrzymałość charakterystyczna nie mniejsza niż 3,5MPa, żaden pojedynczy wynik nie mniejszy niż 2,8MPa.
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	> 55 USRV.
Trwałość [ Odporność na warunki atmosferyczne]	Zadawalająca – Nasiąkliwość: Klasa 2 znakowanie „B” ≤ 6%. – Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odladzających: Klasa 3 oznakowanie „D” – ubytek masy po badaniu zamrażania / rozmrażania [kg/m <sup>2</sup> ]: wartość średnia ≤ 1,0, żaden pojedynczy wynik >1,5.
<b>Inne parametry techniczne</b>	
Tekstura i kolorystyka warstwy ścieralnej: Standard:	Szary, grafitowy,
Wymiary [mm] Wysokość: Szerokość x długość:	85 400x250.
Odporność na ścieranie	Klasa 4 oznaczenie „I” – - zgodnie z metodą wg załącznika G ≤ 20mm, - zgodnie z metodą wg załącznika H ≤ 18000mm <sup>3</sup> /5000mm <sup>2</sup> .
Warstwa ścieralna	Minimalna grubość 4mm.
Dopuszczalne odchyłki	Klasa 2 oznaczenie „P” - grubość ±3mm - długość i szerokość ±2mm; Różnica pomiarów między dwoma pomiarami długości, szerokości i grubości pojedynczej płyty powinna być ≤ 3mm.
Różnica pomiaru przekątnych Odchyłka płaskości i pofalowania	Klasa 2 znakowanie „K” – maksymalna różnica 3mm. Maksymalna wypukłość ≤ 2,5mm przy długości pomiarowej 500mm, maksymalna wklęsłość ≤ 1,5mm przy długości pomiarowej 500mm.
Powierzchnia zabudowy / powierzchnia otworów	Ok. 52 / 48 %
Substancje niebezpieczne	Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.