DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DWU DŁUGOŁĘKA-26-94

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** BETONOWA-KOSTKA-BRUKOWA

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
   Nawierzchnie zewnętrzne, wewnętrzne oraz elementy pokryć dachowych.

3. **Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.

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

5. **Norma zharmonizowana:** EN 1338:2003 + EN 1338:2003/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 rociąganie przy rozłupywaniu	Wytrzymałość charakterystyczna T nie mniejsza niż 3,6MPa, żaden pojedynczy wynik nie mniejszy niż 2,9MPa, obciążenie niszczące nie mniejsze niż 250N/mm dla długości rozłupania.
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	> 55 USRV.
Współczynnik przewodności cieplnej	NPD.
Trwałość	Zadowalająca Odporność na warunki atmosferyczne: – 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^2]: 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** | *Długołęka, dnia 05.01.2026*

BETARD
Marek Rogoża
kierownik laboratorium

CE 07

BETONOWA-KOSTKA-BRUKOWA **HOLLAND**

Norma przedmiotowa	**EN 1338:2003 + EN 1338:2003/AC:2006**
Zasadnicze charakterystyki	
Reakcja na ogień	Klasa A1.
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu.
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	Wytrzymałość charakterystyczna T nie mniejsza niż 3,6MPa, żaden pojedynczy wynik nie mniejszy niż 2,9MPa, obciążenie niszczące nie mniejsze niż 250N/mm dla długości rozłupania.
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	> 55 USRV.
Trwałość (Odporność na warunki atmosferyczne)	Zadowalająca – 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^2]: wartość średnia ≤ 1,0, żaden pojedynczy wynik >1,5.
Inne parametry techniczne	
Tekstura i kolorystyka warstwy ścieralnej: Standard:	 Szary, czerwony, brązowy, żółty, grafitowy, biały, Z fazą i bez fazy.
Wymiary [mm] Wysokość: Długość x szerokość:	 60, 80, 200x100, 100x100 – połówka.
Odporność na ścieranie	Klasa 4 oznaczenie „I” – - zgodnie z metodą wg załącznika G ≤ 20mm, - zgodnie z metodą wg załącznika H ≤ 18000mm^3/5000mm^2.
Warstwa ścieralna	Minimalna grubość 4mm.
Dopuszczalne odchyłki Dla grubości kostki <100mm Dla grubości kostki ≥100mm Różnica pomiaru przekątnych Odchyłka płaskości i pofalowania	 - długość i szerokość ±2mm, grubość ±3mm, - długość i szerokość ±3mm, grubość ±4mm, Różnica pomiarów między dwoma pomiarami grubości tej samej kostki ≤ 3mm. Klasa 2 znakowanie „K” – maksymalna różnica 3mm. Maksymalna wypukłość ≤ 1,5mm, maksymalna wklęsłość ≤ 1,0mm.
Klasa betonu	C35/45
Substancje niebezpieczne	Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.