

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** BETONOWA-KOSTKA-BRUKOWA-5

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Nawierzchnie zewnętrzne, wewnętrzne oraz elementy pokryw 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 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. |
| Współczynnik przewodności cieplnej | NPD. |
| Trwałość | Zadawalająca Odporność na warunki atmosferyczne: – Nasiąkliwość: Klasa 2 znakowanie „B” ≤ 5%. – Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odładzających: 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



BETONOWA-KOSTKA-BRUKOWA-5 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) | Zadawalająca – Nasiąkliwość: Klasa 2 znakowanie „B” ≤ 5%. – Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odładzających: 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 – półowka. |
| 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 | - 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. |
| Odchyłka płaskości i pofalowania | 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. |