

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

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

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

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 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 | Długoleka, dnia 05.01.2026

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium



Norma przedmiotowa

BETONOWA-KOSTKA-BRUKOWA **ATTIKOS**
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 rozłupywania.
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 ²]: wartość średnia ≤ 1,0, żaden pojedynczy wynik >1,5.

Inne parametry techniczne

Tekstura i kolorystyka warstwy ścieralnej: Standard: Melanz: Płukana:	Szary, czerwony, brązowy, żółty, grafitowy, Barwy jesieni, mokka, bursztyn, burgund, onyx, safari, gnejs; Granit biały, granit szary, granit żółty, granit antracyt, porfir brąz, granit koral, granit sahara ;
Wymiary [mm] Wysokość: Długość x szerokość:	60, 236x176, 236x116, 176x176, 176x116, 116x116.
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 warstwy konstrukcyjnej	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.