

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** KRAWĘŻNIK – klasa U

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 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4.

5. **Norma zharmonizowana:** EN 1340:2003 + EN 1340:2003/AC:2006.

6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1.
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Zadawalająca.
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu.
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 3 oznaczenie „U” – wytrzymałość charakterystyczna nie mniejsza niż 6,0MPa, żaden pojedynczy wynik nie mniejszy niż 4,8MPa.
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	> 55 USRV
Współczynnik przewodności cieplnej	NPD.
Trwałość	Zadawalająca Odporność na warunki atmosferyczne: – Nasiąkliwość: Klasa 2 znakowanie „B” ≤ 4%. – 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 19.03.2020

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium


KRAWĘŻNIK – klasa U

Norma przedmiotowa	EN 1340:2003 + EN 1340:2003/AC:2006
Zasadnicze charakterystyki	
Reakcja na ogień	Klasa A1.
Emisja azbestu	Brak zawartości azbestu.
Wytrzymałość na zginanie	Klasa 3 oznaczenie „U” – wytrzymałość charakterystyczna nie mniejsza niż 6,0MPa, żaden pojedynczy wynik nie mniejszy niż 4,8MPa.
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	> 55 USRV
Trwałość [Odporność na warunki atmosferyczne]	Zadawalająca. – Nasiąkliwość: Klasa 2 znakowanie „B” ≤ 4%. – 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	
Kolorystyka warstwy ścieralnej: Standard:	Szary, czerwony, brązowy, żółty, grafitowy.
Typy i wymiary [mm] Krawężnik drogowy:	Szerokość x wysokość x długość 150x300x1000; 150x300x500; 200x300x1000; 200x300x500;
Krawężnik łukowy (skos 120):	120x250x1000; R=0,5 150x300x780; R=1,0 150x300x780;
Krawężnik najazdowy: Krawężnik skośny:	R=5,0 150x300x780; 150x220x1000; 200x220x1000; 150x300-220x1000; 200x300-220x1000.
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	Długość ±5mm; wysokość ±5mm; szerokość ±3mm; Różnica między dwoma pomiarami tego samego wymiaru na jednym elemencie powinna być ≤ 5mm;
Odchyłka płaskości i pofalowania	Dla długości pomiarowej 500mm ≤ 2,5mm.
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.