

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** PŁYTKA – klasa S
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 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	Zadawalająca Odporność na warunki atmosferyczne: – Nasiąkliwość: Klasa 2 znakowanie „B” ≤ 6%. – Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odładowających: 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



Płytki QUATTRO-klasa S 45x400x400 mm, 80x800x800 mm / PUNTO

Norma przedmiotowa	EN 1339:2003 + EN 1339:2003/AC:2006	
Zasadnicze charakterystyki		
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/m²]: wartość średnia ≤ 1,0, żaden pojedynczy wynik >1,5.	
Inne parametry techniczne		
Tekstura i kolorystyka warstwy ścieralnej: Płukana:	Punto nero, punto bianco, punto grano	
Wymiary [mm]		
Wysokość	45	80
Szerokość x długość:	400x400;	800x800.
Odporność na ścieranie	Klasa 1 oznaczenie „F” – - nie określa się	
Warstwa ścierna	Minimalna grubość 4mm.	
Dopuszczalne odchyłki	Klasa 2 oznaczenie „P” - grubość ±3mm - długość i szerokość dla 400x400x45 - ±2mm, 800x800x80 - ±3mm; Różnica pomiarów między dwoma pomiarami długości, szerokości i grubości pojedynczej płyty powinna być ≤ 3mm.	
Różnica pomiaru przekątnych	Klasa 2 znakowanie „K” – maksymalna różnica 3mm.	
Odchyłka płaskości i pofalowania	Maksymalna wypukłość ≤ 2,5mm, maksymalna wklęsłość ≤ 1,5mm.	
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.	