

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 ECO PIANOLA-klasa S

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” $\leq 6\%$. – Odporność na zamrażanie / rozmrażanie z udziałem soli odładzających: Klasa 3 oznakowanie „D” – ubytek masy po badaniu zamrażania / rozmrażania [kg/m²]: wartość średnia $\leq 1,0$, żaden pojedynczy wynik $>1,5$.
Inne parametry techniczne	
Tekstura i kolorystyka warstwy ściernej: Standard:	Szary, czerwony, brązowy, żółty, grafitowy,
Wymiary [mm] Wysokość: Szerokość x długość:	80 195/165x565; 195/165x465; 195/165x324; 195/165x225
Odporność na ścieranie	Klasa 4 oznaczenie „I” – - zgodnie z metodą wg załącznika G $\leq 20\text{mm}$, - zgodnie z metodą wg załącznika H $\leq 18000\text{mm}^3/5000\text{mm}^2$.
Warstwa ścierna	Minimalna grubość 4mm.
Dopuszczalne odchyłki	Klasa 2 oznaczenie „P” - grubość $\pm 3\text{mm}$ - długość i szerokość $\pm 2\text{mm}$; Różnica pomiarów między dwoma pomiarami długości, szerokości i grubości pojedynczej płyty powinna być $\leq 3\text{mm}$.
Różnica pomiaru przekątnych Odchyłka płaskości i pofalowania	Klasa 2 znakowanie „K” – maksymalna różnica 3mm. Maksymalna wypukłość $\leq 2,5\text{mm}$ przy długości pomiarowej 500mm, maksymalna wklęsłość $\leq 1,5\text{mm}$ przy długości pomiarowej 500mm.
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.