



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 05/2019

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Panel akustyczny aluminiowy, odbijający, GDG R
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Panele akustyczne przeznaczone do montażu wolnostojących ekranów przeciwdźwiękowych, jako wypełnienie pomiędzy słupami nośnymi ekranu. Panele zapobiegają bezpośredniemu rozchodzeniu się w powietrzu hałasu komunikacyjnego.
3. **Producent:** GDG Acoustic Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Kowola 11, 43-220 Bojszowy Nowe
4. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
5. **Norma zharmonizowana:** EN 14388:2005/AC:2008 – Drogowe urządzenia przeciwhałasowe - Specyfikacje.

Jednostka notyfikowana Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. nr 1020

6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1. Pochłanianie dźwięku	DL <sub>a</sub> =1 dB	EN 1793-1
2. Izolacyjność od dźwięków powietrznych	DL <sub>R</sub> = 32 dB	EN 1793-2
3. Współczynnik izolacyjności akustycznej	RW=37 dB (-1;-5)	EN ISO 10140-2 EN ISO 10140-4
4. Max obciążenie wiatrem i obciążenie statyczne	4,08 kN/m <sup>2</sup> dla panela dla L≤5,0 m	EN 1794-1, Załącznik A
5. Obciążenie dynamiczne od przejeżdżających pojazdów	- Ruch pojazdów na otwartej przestrzeni, w odległości 1,0 m od panela i maks. prędkości poruszania 100 km/h (q <sub>v</sub> )=650 Pa) – wymaganie spełnione  - Ruch pojazdów na otwartej przestrzeni, w odległości 3,0 m od panela i prędkości poruszania powyżej 120 km/h (q <sub>v</sub> )=800 Pa) – wymaganie spełnione  - Ruch pojazdów dwukierunkowy, w tunelu, w odległości 1,0 m od panela i maks. prędkości poruszania 120 km/h (q <sub>v</sub> )=1500 Pa) – wymaganie spełnione	EN 1794-1, Załącznik A
6. Ciężar własny w stanie suchym /w stanie mokrym	28,40 kg/m <sup>2</sup>	EN 1704-1, Załącznik B
7. Obciążenie dynamiczne podczas odśnieżania	15 kN/ (2x2) dla L≤4 m (odpowiada prędkości pływania 60 km/h) 10 kN/ (2x2) dla L≤5 m (odpowiada prędkości pływania 50 km/h)	EN 1794-1, Załącznik E
8. Odporność na uderzenie kamieniem	Wymagania spełnione	EN 1794-1, Załącznik C
9. Odporność na pożar zarośli	Klasa 3	EN 1794-2, Załącznik A
10. Zagrożenie przez odpadające elementy	NPD	EN 1794-2, Załącznik B
11. Ochrona środowiska	Recykling 100%	EN 1794-2, Załącznik C
12. Droga ucieczki	Spełnia wymagania	EN 1794-2, Załącznik D
13. Odbicie światła	NPD	EN 1794-2, Załącznik E
14. Przezroczystość	NPD	EN 1794-2, Załącznik F
15. Trwałość właściwości użytkowych	Zmiana wskaźnika pochłaniania dźwięku DL <sub>a</sub> po 20 latach: -5 dB  Zmiana wskaźnika izolacyjności DL <sub>R</sub> po 20 latach: -4 dB	EN 14389-1
16. Trwałość właściwości użytkowych nieakustycznych	Nie mniej niż 20 lat	EN 14389-2:2004



**GDG**  
Acoustic

7. **Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**

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(-a):

Elena Kiełbasińska

Bojszowy Nowe, 05.07.2019

Kierownik Działu Handlowego

Elena Kiełbasińska

---

Imię i nazwisko

Miejsce i data wydania

Podpis