



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/2020

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Panel akustyczny aluminiowy, jednostronnie pochłaniający GDG NA 1SP
- 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.
- Producent:** GDG Acoustic Sp. z o.o. z siedzibą: ul. Kowola 11, 43-220 Bojszowy Nowe
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- Norma zharmonizowana:** EN 14388:2005/AC:2008 – Drogowe urządzenia przeciwhałasowe - Specyfikacja.

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

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Pochłanianie dźwięku	DL _a =17 dB		EN 1793-1
2.	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	DL _R = 28 dB		EN 1793-2
3.	Współczynnik izolacyjności akustycznej	RW=34 (-2, -6) dB		EN ISO 10140-2 EN ISO 10140-4
4.	Max obciążenie wiatrem i obciążenie statyczne	2,04 kN/m ² dla panela L=4,0 m 1,44 kN/m ² dla panela L=5,0 m		EN 1794-1, Załącznik A
5.	Obciążenie dynamiczne od przejeżdżających pojazdów	<ul style="list-style-type: none"> - Ruch pojazdów na otwartej przestrzeni, w odległości 1,0 m od panela i maks. prędkości poruszania 100 km/h (q_v)=650 Pa) - wymaganie spełnione - Ruch pojazdów na otwartej przestrzeni, w odległości 3,0 m od panela i prędkości poruszania powyżej 120 km/h (q_v)=800 Pa) - wymaganie spełnione - Ruch pojazdów dwukierunkowy, w tunelu, w odległości 1,0 m od panela i maks. prędkości poruszania 120 km/h (q_v)=1500 Pa) - wymaganie spełnione 		EN 1794-1, Załącznik A
6.	Ciężar własny w stanie suchym /w stanie mokrym	18,04 kg/m ²	29,42 kg/m ²	EN 1704-1, Załącznik B
7.	Maksymalne obciążenie pionowe	1,60 kN/m		EN 1704-1, Załącznik B
8.	Obciążenie dynamiczne podczas odśnieżania	10 kN/ (2x2) dla L≤5 m (odpowiada prędkości pływania 50 km/h)		EN 1794-1, Załącznik E
9.	Odporność na uderzenie kamieniem	Wymaganie spełnione		EN 1794-1, Załącznik C
10.	Odporność na pożar zarośli	Klasa 3		EN 1794-2, Załącznik A
11.	Zagrożenie przez odpadające elementy	NPD		EN 1794-2, Załącznik B
12.	Ochrona środowiska	Recykling 100%		EN 1794-2, Załącznik C
13.	Droga ucieczki	Spełnia wymagania		EN 1794-2, Załącznik D
14.	Odbicie światła	NPD		EN 1794-2, Załącznik E
15.	Przeźroczystość	NPD		EN 1794-2, Załącznik F
16.	Trwałość właściwości użytkowych	Zmiana wskaźnika pochłaniania dźwięku DL _a po 20 latach: -5 dB Zmiana wskaźnika izolacyjności DL _R po 20 latach: -4 dB		pr EN 14389-1
17.	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):

Bojszowy Nowe, 05.11.2020

Kierownik Działu Handlowego

Elena Kielbasińska

Imię i nazwisko

Miejsce i data wydania

Podpis