



Jednostka notyfikowana nr 1020

INSTITUT BADAŃ TECHNICZNYCH STÁVEBNÍ PRAHA, sp.

Institut Techniczno-Testowy Budownictwa Praga, SOE Prosecka 811 I76a, 190 00

Praha 9 - Prosek, Republika Czeska / Raport nr.

1020 - CPR -040 – 063435 / SP-01-2134-2412 / SP-02-2134-2412



ZB ACOUSTIC GROUP s.r.o.

tel. +420 596 831 988

fax. +420 596 831 190

obchod@zbacoustic.cz

www.zbacoustic.cz

ul. Václavovická 145, 739 34

Šenov, Czechy

ALUMINIOWY PANEL AKUSTYCZNY, JEDNOSTRONNIE ABSORBUJĄCY
TYP PA1P10PAP2

EN 14388:2015/2005/AC:2008

Urządzenie do redukcji hałasu drogowego – specyfikacje

Panele akustyczne przeznaczone do montażu wolnostojących ekranów akustycznych jako wypełnienie pomiędzy słupami nośnymi ekranu. Panele zapobiegają rozprzestrzenianiu się hałasu bezpośrednio w powietrzu.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1. Współczynnik odbicia dźwięku in situ w warunkach bezpośredniego pola	DLRi = 8 dB	EN 1793-5:2017 + EN 1793-3:2001 (PN-EN 1793-5:2016-05+AC:2018-08 + PN-EN 1793-3:2001)
	DLRi = 7 dB	EN 1793-5:2017 + EN 16272-3-2:2024 (PN-EN 1793-5:2016-05+AC:2018-08 + PN-EN-16272-3-2:2024-03)
2. Izolacyjność od dźwięków powietrznych	DLSi, E = 29 dB	EN 1793-6:2021+A1 + EN 1793-3:2001 (PN-EN 1793-6+A1:2021-09 + PN-EN 1793-3:2001)
	DLSi, E = 32 dB	EN-16272-6_2024 + EN 16272-3-2:2024 (PN-EN-16272-6_2024 + PN-EN 16272-3-2:2024)
3. Maksymalne obciążenie wiatrem i obciążenie statyczne	4,77 kN/m ² dla panelu L=2,0m 3,7 kN/m ² dla panelu L=3,0m 2,6 kN/m ² dla panelu L=4,0m 1,7 kN/m ² dla panelu L=5,0m	EN 1794-1; Dodatek A
4. Ciężar własny w stanie suchym	22,4 kg/m ²	EN 1794-1; Załącznik B
5. Odporność na uderzenie kamieniem	Wymagania spełnione	EN 1794-1; Dodatek C
6. Odporność na pożar zarośli	Klasa 3	PN-EN 1794-3

7. Zagrożenie przez odpadające elementy	NPD	EN 1794-2; Dodatek B
8. Ochrona środowiska	Recykling 100%	EN 1794-2; Dodatek C
9 Drogi ewakuacyjne	Spełnione wymagania	EN 1794-2; Załącznik D
10 Przejrzystość	NPD	EN 1794-2; Załącznik F
11. Zmiana wskaźnika pochłaniania dźwięku	DL α po latach: 5 zm-1dB; 10 zm - 2dB; 15 zm -3dB; 20 zm -4dB	EN 14389-1
12. Zmiana wskaźnika izolacyjności dźwięku	DLR po latach: 5 zm-1dB; 10 zm - 2dB; 15 zm -3dB; 20 zm -4dB	EN 14389-1
13. Trwałość właściwości użytkowych nieakustyczne	Nie mniej niż 30 lat	PN-EN ISO 9223:2012 PN-EN ISO 9227:2023-02

Data:

Podpis: