



Jednostka notyfikowana nr 1020

INSTITUT BADAŃ TECHNICZNYCH STÁVEBNÍ PRAHA, sp.

Institut Techniczno-Testowy Budownictwa Praga, SOE Prosecka 811 176a, 190 00

Praha 9 - Prosek, Republika Czeska

Raport nr. 1020 - CPR -040 - 063435



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, ODBIJAJĄCY
TYPU PA1P10

EN 14388:2005/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. Izolacyjność od dźwięków powietrznych	DLR = 26 dB (Rw = 31 dB)	EN 1793-2
2. Maksymalne obciążenie wiatrem i obciążenie statyczne	3,8 kN/m ² dla panelu L=4,0m 2,3 kN/m ² dla panelu L=5,0m	EN 1794-1; Dodatek A
3. Ciężar własny w stanie suchym	11,20 kg/m ²	EN 1794-1; Załącznik B
4. Obciążenie dynamiczne podczas odśnieżania	10 kN / (2x2) pro L=5m	EN 1794-1; Załącznik E
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. Przezroczystość	NPD	EN 1794-2; Załącznik F
11. Zmiana wskaźnika izolacyjności dźwięku	DLR po latach: 5 zm -1dB; 10 zm -2dB; 15 zm -3dB; 20 zm -4dB	EN 14389-1
12. Trwałość właściwości użytkowych nieakustyczne	Nie mniej niż 30 lat	PN-EN ISO 9223:2012 PN-EN ISO 9227:2023-02

Data:

Podpis: