



Jednostka notyfikowana nr 1020

INSTYTUT BADAŃ TECHNICZNYCH STAVEBNÍ PRAHA, sp.
Instytut Techniczno-Testowy Budownictwa Praga, SOE Prosecka 811 I76a, 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, JEDNOSTRONNIE ABSORBUJĄCY
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. Pochłanianie dźwięku	$DL\alpha = 17 \text{ dB}$	EN 1793-1
2. Izolacyjność od dźwięków powietrznych	$DLR = 26 \text{ dB}$ ($R_w = 31 \text{ dB}$)	EN 1793-2
3. 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
4. Ciężar własny w stanie suchym	11,20 kg/m ²	EN 1794-1; Załącznik B
5. Obciążenie dynamiczne podczas odśnieżania	10 kN / (2x2) pro L=5m	EN 1794-1; Załącznik E
6. Odporność na uderzenie kamieniem	Wymagania spełnione	EN 1794-1; Dodatek C
7. Odporność na pożar zaroi	Klasa 3	PN-EN 1794-3
8. Zagrożenie przez odpadające elementy	NPD	EN 1794-2; Dodatek B
9. Ochrona środowiska	Recykling 100%	EN 1794-2; Dodatek C
10. Drogi ewakuacyjne	Spełnione wymagania	EN 1794-2; Załącznik D
11. Przejrzystość	NPD	EN 1794-2; Załącznik F
12. Zmiana wskaźnika pochłaniania dźwięku	$DL\alpha$ po latach: 5 zm -1dB; 10 zm - 2dB; 15 zm -3dB; 20 zm -4dB	EN 14389-1
13. Zmiana wskaźnika izolacyjności dźwięku	DLR po latach: 5 zm -1dB; 10 zm - 2dB; 15 zm -3dB; 20 zm -4dB	EN 14389-1
14. Trwałość właściwości użytkowych nieakustyczne	Nie mniej niż 30 lat	PN-EN ISO 9223:2012 PN-EN ISO 9227:2023-02

Data:

Podpis: