



Notified body nr 1020

TECHNICKÝ ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, sp.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, SOE

Prosecka 811 / 76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Raport number 1020 - CPR -040 - 063435



ZB ACOUSTIC GROUP s.r.o.

tel. +420 596 831 988

fax. +420 596 831 190

[obchod@zbacoustic.cz](mailto:obchod@zbacoustic.cz)

[www.zbacoustic.cz](http://www.zbacoustic.cz)

ul. Václavovická 145, 739 34 Šenov, Czechy

ALUMINIUM ACOUSTIC PANEL, ABSORBING ON ONE SIDE  
TYP PA1P10

EN 14388:2005/AC:2008

Zařízení pro snížení hluku silničního provozu — Specifikace

Akustické panely určené k instalaci volně stojících protihlukových stěn jako výplň mezi nosnými sloupky stěny. Panely zabráňují šíření hluku přímo ve vzduchu.

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
1. Zvuková pohltivost	$DL\alpha = 17\text{dB}$	EN 1793-1
2. Zvuková neprůzvučnost	$DLR = 26\text{ dB ( } R_w = 31\text{ dB )}$	EN 1793-2
3. Maximální zatížení větrem a statické zatížení	3,8 kN/m <sup>2</sup> pro panel L=4,0m 2,3 kN/m <sup>2</sup> pro panel L=5,0m	EN 1794-1; Příloha A
4. Vlastní hmotnost v suchém stavu	11,20 kg/m <sup>2</sup>	EN 1794-1; Příloha B
5. Dynamická zátěž při odstraňování sněhu	10 kN / (2x2) pro L=5m	EN 1794-1; Příloha E
6. Odolnost proti nárazu kamenů	Shoda s požadavky	EN 1794-1; Příloha C
7. Odolnost proti požáru křovin	Třída 3	PN-EN 1794-3
8. Nebezpečí padajících úlomků	NPD	EN 1794-2; Příloha B
9. Ochrana životního prostředí	100% recyklovatelný	EN 1794-2; Příloha C
10. Únikové cesty	Shoda s požadavky	EN 1794-2; Příloha D
11. Průhlednost	NPD	EN 1794-2; Příloha F
12. Změna součinitele zvukové pohltivosti	$DL\alpha$ po letech: 5 zm-1dB; 10 zm -2dB; 15 zm -3dB; 20 zm -4dB	EN 14389-1
13. Změna součinitele zvukové neprůzvučnosti	$DLR$ po letech: 5 zm-1dB; 10 zm -2dB; 15 zm -3dB; 20 zm -4dB	EN 14389-1
14. Stálost neakustických vlastností	Minimálně 30 let	PN-EN ISO 9223:2012 PN-EN ISO 9227:2023-02

Datum:

Podpis: