



## Akustický panel PP53

### TECHNICKÝ LIST



#### ROZMERY PANELA:

Hrúbka: 53 mm (23,8 kg/m<sup>2</sup>)

Šírka: 320 a 820 mm

Dĺžka: 1000, 1500 a 2000 mm

Je možnosť dodania aj atypických rozmerov podľa potrieb zákazníka.

#### MATERIÁLOVÉ ZLOŽENIE:

oceľový plech, akustické vrstvy

#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

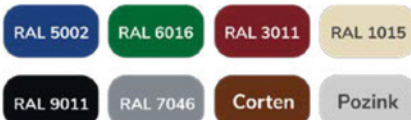
Interiérové využitie:

práškové lakovanie

Exteriérové využitie:

práškové lakovanie,

zinkovaný plech



#### POPIS PANELA:

Protihlukový panel P-53 je najpoužívanejším panelom z celého radu P. Vďaka svojmu materiálovému zloženiu zabezpečuje potrebné zníženie hluku dvoma spôsobmi. Kombinácia vnútorných vrstiev pomáha zvukovej izolácii panela a jeho jednostranná perforácia zabezpečí pohltenie zvukovej energie od zdroja hluku. Panel je navrhnutý tak, aby bol kompatibilný s akýmkoľvek produktom AKUSYSTEM.

#### POUŽITIE:

Protihlukový panel P-53 sa používa predovšetkým na výstavbu protihlukových bariér odhlučňujúcich technologické zariadenia v exteriéri (chladniče, VZT jednotky, čerpadlá, atď.). V interiéri je využívaný v priemyselných prevádzkach, kde zabezpečuje formou protihlukových parávanov vytvorenie chráneného priestoru pre pracovníkov.

#### MONTÁŽ:

Pri montáži protihlukových bariér je možnosť použitia typizovanej konštrukcie **KAS**, atypickej konštrukcie **KAT** alebo môžu byť panely inštalované na konštrukciu navrhnutú zákazníkom.

## PANEL

# P



### AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

R <sub>w</sub> = 37,1 dB (podľa ISO 140/3)*										
Frekvencia (Hz)	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
R (dB)	15,40	21,30	16,30	20,60	21,90	21,10	24,50	26,50	30,40	34,30
Frekvencia (Hz)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	37,50	41,30	44,70	46,30	49,40	51,20	52,00	54,60	56,30	55,10
α <sub>w</sub> = 0,75 (podľa ISO 354)**										
Frekvencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000			
α <sub>s</sub>	0,07	0,18	0,51	0,81	0,82	0,78	0,86			

\* - Laboratórium Stavebnej fyziky, Radlinského 11, 810 05 Bratislava

\*\* - Technický Skúšobný Ústav Piešťany, š.p., Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany

**Obifon s.r.o**

Železničný rad 12

Nová Baňa

96801 Slovensko

[obchod@obifon.sk](mailto:obchod@obifon.sk)

+421 903 509 645

[Obifon.sk](http://Obifon.sk)