

Akustické panely WAG R z druhotných materiálů s jádrem z recyklovaných plastů

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Pohltivé akustické panely WAG R jsou určeny pro stavbu protihlukových stěn zejména silničních a železničních koridorů. Jsou použitelné i pro odhlučnění technologií v průmyslových výrobcích a na střechách budov. Mají vynikající akustické vlastnosti, nízkou hmotnost a dlouhou životnost. Místo minerální vlny je použito **jádro na bázi lisovaných recyklovaných plastů**. Vnější plášť panelu je tvořen kazetou z hliníkového plechu, která chrání akustickou plastovou výplň proti působení UV záření a povětrnosti. Všechny prvky akustického panelu WAG R s recyklovaným jádrem jsou opakovatelně 100% recyklovatelné.



V moderních konstrukcích protihlukových stěn jsou akustické panely WAG oblíbené zejména kvůli vynikajícím akustickým vlastnostem, designové variabilitě barevných odstínů, nízké hmotnosti, dlouhé životnosti a možnosti 100% recyklace.



Akustické panely WAG splňují požadavky normou ČSN EN 14388 (ČSN EN 1793 a ČSN EN 1794)

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Výška	500 mm jiné výšky panelu nebo zkosené tvary na přání
Délka	max 5000 mm
Síla	125 mm pro montáž do profilů HEA/B 160-220
Barva	libovolné odstíny RAL
Hořlavost	třída 3
Ochrana životního prostředí	100% recyklovatelný materiál jádro na bázi recyklovaných plastů
Určeno pro	ocelové sloupky řady HEA/HEB 160/180/200/220

Jednostranně pohltivý akustický panel WAG WNC R s jádrem z recyklovaných plastů

- WNC R (WAG NOISE CATCHER TYP R)
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220

Evropské směrnice pro konstrukci protihlukových stěn zároveň požadují, aby protihlukové bariéry měly **příjemný design**, byly **dobře začleněny do krajiny** a pozitivně působily na řidiče a jeho spolujezdce.

ZVUKOVÉ VLASTNOSTI PROTIHLUKOVÝCH PANELŮ

		Index vzduchové neprůzvučnosti DL_R dle EN 1793-2 (2013)	Třída izolace dle EN 1793-2 (2013)	Zvuková pohltivost DL_a dle ČSN EN 1793-1 (2013)	Třída absorpce dle ČSN EN 1793-1 (2013)
Jednostranně pohltivý	WNC R	25 dB	B3	10 dB	A3