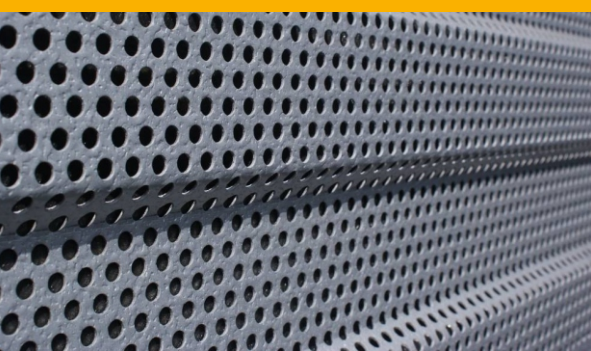


ZÁKLADNÍ INFORMACE

Pohltivé/odrazivé akustické hliníkové panely WAG jsou určeny pro stavbu protihlukových stěn, zejména silničních a železničních koridorů. Jsou použitelné i pro odhlučnění technologií v průmyslových výrobních a na střechách budov. Mají vynikající akustické vlastnosti, nízkou hmotnost a dlouhou životnost. Jsou 100% recyklovatelné.



TYPY PANELŮ

- jednostranně pohltivý
- oboustranně pohltivý
- odrazivý



- ✓ 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 norem ČSN EN 14388 (ČSN EN 1793 a ČSN EN 1794)

NOVINKA

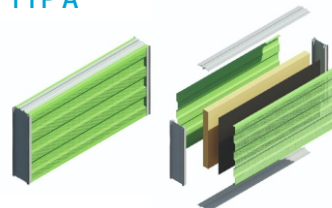
WAG R s recyklovaným jádrem

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Výška	500 mm jiné výšky panelu nebo zkosené tvary na přání
Délka	max 5000 mm (typ B) max 6000 mm (typ A)
Síla	125 mm pro montáž do profilů HEA/B 160-220 85 mm pro montáž do profilů HEA/B 120-140
Barva	libovolné odstíny RAL
Hořlavost	třída 3
Ochrana životního prostředí	100% recyklovatelný materiál
Určeno pro	ocelové sloupky řady HEA/HEB 120/140/160/180/200/220

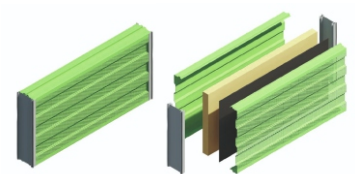
Evropské směrnice pro konstrukci protihlukových stěn zároveň požadují, aby protihlukové bariéry měly příjemný design, byly dobře začleněny do krajiny a pozitivně působily na řidiče a jeho spolujezdce.

TYP A



celoobvodový hliníkový rám, hliníkové bočnice s EPDM dutým těsněním ShA 70

TYP B



hliníkové bočnice s EPDM dutým těsněním ShA 70



TYPY PANELŮ

SORTIMENT PROTIHLUKOVÝCH PANELŮ WAG

Jednostranně pohltivý akustický panel WAG WNC

- **WNC A (WAG NOISE CATCHER TYP A)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220
- **WNC B (WAG NOISE CATCHER TYP B)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220
- **WNC AB (WAG NOISE CATCHER TYP AB)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 120-140

Odrazivý akustický panel WAG WNR+

se zvýšenou vzduchovou neprůzvučností

- **WNR+ A (WAG NOISE REFLECTOR TYP A)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220
- **WNR+ B (WAG NOISE REFLECTOR TYP B)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220

Jednostranně pohltivý WAG WNC R

s jádrem z recyklovaných plastů NOVINKA

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

Oboustranně pohltivý akustický panel WAG WN2C

- **WN2C A (WAG NOISE DOUBLE CATCHER TYP A)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220
- **WN2C B (WAG NOISE DOUBLE CATCHER TYP B)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220
- **WN2C AB (WAG NOISE DOUBLE CATCHER TYP AB)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 120-140

Odrazivý akustický panel WAG WNR

- **WNR A (WAG NOISE REFLECTOR TYP A)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220
- **WNR B (WAG NOISE REFLECTOR TYP B)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 160-220
- **WNR AB (WAG NOISE REFLECTOR TYP AB)**
určený pro montáž do profilů HEA/B 120-140

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI PROTIHLUKOVÝCH PANELŮ

	Typ	Zvuková izolace R_w	Index vzduchové neprůzvučnosti DL_R	Třída izolace dle EN 1793-2	Zvuková pohltivost DL_s	Třída absorpce dle EN 1793-1	
Jednostranně pohltivý	WNC	A/B	32 dB	28 dB	B3	14 dB	A4
	WNC R	B		25 dB	B3	10 dB	A3
Oboustranně pohltivý	WN2C	A/B	31 dB	28 dB	B3	12 dB	A4
Odrazivý	WNR	A/B	32 dB	21 dB	B2		A0
	WNR+	A/B	32 dB	28 dB	B3		A0

	WNC typ B	Dle normy
Zvuková odrazivost „in situ“	$DL_{Ri}=8$ dB	EN 1793-5
Zvuková neprůzvučnost „in situ“	$DL_{s1E}=29$ dB $DL_{s1P}=29$ dB $DL_{s1G}=29$ dB	EN 1793-6