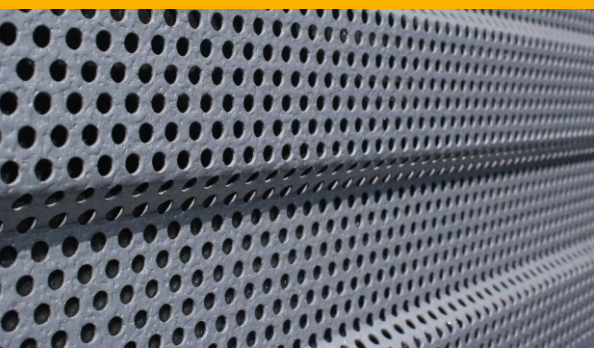
Akustické hliníkové panely
WAG



ZÁKLADNÍ INFORMACE

Pohltivé/odrazivé akustické hliníkové panely WAG jsou určené pro stavbu protihlukových stěn, zejména silničních a železničních koridorů. Jsou použitelné i pro odhlučnění technologií v průmyslových výrobách a na střechách budov. Mají vynikající akustické vlastnosti, nízkou hmotnost a dlouhou životnost. Jsou 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 norem ČSN EN 14388 (ČSN EN 1793 a ČSN EN 1794)

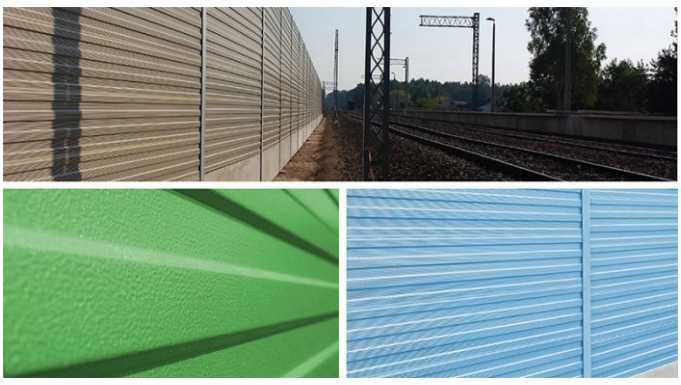
STANDARDNÍ ROZMĚRY

Výška	500 mm jiné výšky panelu nebo zkosené tvary na přání
Délka	max 5000 mm (typ B) max 3000 mm (typ AB)
Síla	125 mm pro montáž do HEA/B 160-220 (typ B) 85 mm pro montáž do HEA/B 120-140 (typ AB)
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

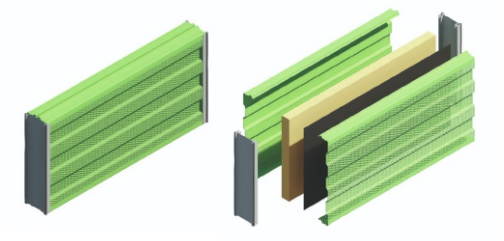
TYPY PANELŮ

- jednostranně pohltivý
- oboustranně pohltivý
- odrazivý

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



Skladba panelu



hliníkové bočnice s EPDM těsněním

PLAST CENTRUM WWW.TITAN-MULTIPLAST.CZ ■ SPECIALISTA NA PLASTY

TITAN MULTIPLAST

STAVEBNICTVÍ
PRŮMYSL A STROJÍRENSTVÍ
REKLAMA
OBALY A LOGISTIKA

11/2023 © 2023 TITAN - Multiplast s.r.o.

Akustické hliníkové panely
WAG



TYPY PANELŮ

	Deklarovaná vlastnost	Typ výrobku				Harmonizovaná norma
		WNR typ B	**WNR+ typ B**	**WNC typ B**	**WN2C typ B**	
	Zvuková pohltivost	x	x	DLα=14 dB (třída A4)	DLα=12 dB (třída A4)	ČSN EN 1793-1
	Vzduchová neprůzvučnost	DLr=21 dB (třída B2)	DLr=28 dB (třída B3)	DLr=26 dB (třída B3)	DLr=26 dB (třída B3)	ČSN EN 1793-2
	Zvuková odrazivost měření „in situ“	x	x	DL_{RI}=8 dB	DL_{RI}=6,3 dB	ČSN EN 1793-5
	Vzduchová neprůzvučnost měření „in situ“	$DL_{SI,E}$=32,3 dB $DL_{SI,P}$=27,4 dB $DL_{SI,G}$=29,2 dB	$DL_{SI,E}$=32,3 dB $DL_{SI,P}$=27,4 dB $DL_{SI,G}$=29,2 dB	$DL_{SI,E}$=28,9 dB $DL_{SI,P}$=27,3 dB $DL_{SI,G}$=28,0 dB	$DL_{SI,E}$=27,8 dB $DL_{SI,P}$=24,9 dB $DL_{SI,G}$=26,1 dB	ČSN EN 1793-6
	Max. zatížení větrem a statické zatížení	1,65 kN/m² pro délku do 5000 mm 1,95 kN/m² pro délku do 4000 mm 2,55 kN/m² pro délku do 2000 mm				ČSN EN 1794-1 :2003, Att. A
	Maximální svislé zatížení, které panel snese	1,65 kN/m				ČSN EN 1794-1 :2003 Att. B
	Vlastní hmotnost panelu v suchém stavu	7,90 kg/m²	13,05 kg/m²	12,36 kg/m²	17,46 kg/m²	ČSN EN 1794-1 :2003 Att. B
	Dynamická zátěž při odstraňování sněhu	15 kN 2000x2000 mm pro délku panelu do 4000 mm 10 kN 2000x2000 mm pro délku panelu do 5000 mm				ČSN EN 1794- :2003 Att. E
	Odolnost proti nárazu kamene	Splňuje požadavky				ČSN EN 1794-1 :2003 Att. C
	Požární odolnost	Třída 3				ČSN EN 1794-2 :2003 Att. A
	Ochrana životního prostředí	Recyklace ze 100 %				ČSN EN 1794-2 :2003 Att. C
	Únikové cesty	Splňuje požadavky				ČSN EN 1794-2 :2003 Att. D
	Odraz světla	NPD / Není relevantní				ČSN EN 1794-2 :2003 Att. E
	Odolnost vůči chloridům	Ne méně než 30 let				ČSN EN ISO 9227
	Trvanlivost akustických vlastností po 30 letech **Zvuková odrazivost**	x	x	**Rok 0** DL_{RI} =5,5 dB **Rok 30** DL_{RI}=5,5 dB	**Rok 0** DL_{RI} =6,3 dB **Rok 30** DL_{RI}=6,3 dB	ČSN EN 1793-6
	Trvanlivost akustických vlastností po 30 letech **Vzduchová neprůzvučnost**	**Rok 0** $DL_{SI,E}$=32,3 dB; **Rok 30** $DL_{SI,E}$=32,3 dB	**Rok 0** $DL_{SI,E}$=32,3 dB; **Rok 30** $DL_{SI,E}$=32,3 dB	**Rok 0** $DL_{SI,E}$=28,9 dB; **Rok 30** $DL_{SI,E}$=27,1 dB	**Rok 0** $DL_{SI,E}$=27,8 dB; **Rok 30** $DL_{SI,E}$=22,8 dB	ČSN EN 1793-6
	Stálost neakustických vlastností	Ne méně než 30 let				ČSN EN 14389-2 :2004

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.
Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic
tel.: +420 483 360 060
fax: + 420 483 360 063
email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz

TITAN MULTIPLAST

11/2023 © 2023 TITAN - Multiplast s.r.o.