

PLANTA® ALUFERA - JEDNODUCHÝ CENOVĚ VÝHODNÝ SYSTÉM

KOHLHAUER® GDS síťový systém - QUALITY OF LIFE

POUŽITÍ

Protihlukové panely **PLANTA® ALUFERA** dokonale kombinují vysoké technické požadavky, jsou šetrné k životnímu prostředí a mají moderní design. Všechny protihlukové panely PLANTA® byly testovány autorizovanými zkušebnami z hlediska vzduchové neprůzvučnosti, zvukové pohltivosti, odolnosti vůči zatížení větrem, požárních vlastností a odolnosti vůči nárazu kamenů dle norem ČSN EN 14388.

VLASTNOSTI

- Dokonalá stabilita díky robustnímu hliníkovému rámu
- Pevné vertikální napojení panelů pomocí systému pero-drážka
- Stabilní konstrukce a masivní obvodové profily (DIN EN 1794-1, Anh. A)
- Větrací a odvodňovací kanálky pro zajištění stability parametrů útlumu hluku
- Inovativní systém zvyšovacích profilů pro libovolnou výšku sloupků PHS
- Modulové standardní panely (4.960 x 1.000 mm, 4.960 x 1.500 mm a 3.960 x 1.000 mm, 3.960 x 1.500 mm) pro cenově výhodné realizace velkých projektů
- Systém vyrovnávacích profilů (použitelných i ve více vrstvách) pro snadné kopírování terénu
- Široká paleta barevných odstínů komponentů pro individuální designové řešení
- Prověřená a osvědčená kvalita
- Vysoká odolnost vůči působení UV záření a barevná stálost použitých materiálů



TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vzduchová neprůzvučnost skupiny B3 podle ČSN EN 1793-2
- Zvuková pohltivost A3-(A4) podle DIN 1793-1
- Odolnost vůči zatížení větrem, testováno dle ČSN EN 1794-1
- Odpovídá vysokým požadavkům kvality
- Odolnost proti ohni, zařazeno do třídy A1 dle ČSN EN/ISO 1794-2
- Životnost min. 30 let
- Síla panelu 122 mm
- Hmotnost elementu ca. 35 kg/m²

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

Podle ČSN EN 1793 a EN ISO 717-1

	Vzduchová neprůzvučnost	Zvuková pohltivost
PLANTA ALUFERA	RW (C;Ctr) = 34 (-2;-6) dB; DL _R 28 dB (Skupina B3)	DL _a = 9 dB (Skupina A3)
PLANTA ALUFERA-4	RW (C;Ctr) = 33 (-2;-6) dB; DL _R 27 dB (Skupina B3)	DL _a = 12 dB (Skupina A4)
PLANTA ALUFERA-11	RW (C;Ctr) = 36 (-2;-7) dB; DL _R 29 dB (Skupina B3)	DL _a = 13 dB (Skupina A4)

