

TECNOWALL 115 AV 12 inox



Pannelli silenti metallici TECNOWALL 115 AV12 inox

Pannelli metallici modulari ed autoportanti monoassorbenti e fonoisolanti specifici per la realizzazione di barriere acustiche esterne industriali e ferroviarie, realizzati da:

- Involucro posteriore in lamiera piena di acciaio inox AISI 304 B, verniciata dopo tutte le fasi di lavorazione, spessore nominale 1,2 mm.
- Mascherina anteriore in lamiera forata di acciaio inox AISI 304 B, verniciata dopo tutte le fasi di lavorazione, spessore nominale 1,2 mm., diametro dei fori variabile da 2,5 a 7 mm. e percentuale di foratura 34%.
- Coibentazione interna realizzata con materassino in lana minerale, spessore 80 mm. e densità non inferiore a 85 Kg/mc., rivestito superficialmente con tessuto fonoassorbente antispolvero.
- Tappi di chiusura delle testate del pannello in acciaio inox, spessore 0,8 mm., fissati tramite rivetti a strappo e completi di guarnizione a palloncino in EPDM.
- Doppio giunto meccanico del tipo maschio-femmina, senza interposizione di guarnizioni.

TECNOWALL 115 AV 12 inox

• Caratteristiche tecniche

- Formato: sp. 115 x 500 x L a misura (max 4.000 mm.).
- Lunghezza effettiva dei pannelli: interasse montanti -50/60 mm. a seconda del tipo di profilo.

• Imballo:

in orizzontale uno sopra l'altro su file parallele disposti in cestoni metallici dim. 1.200 x L pannelli x h. 2.500 mm. circa.

- Peso del pannello: 33 kg/mq. ($\pm 5\%$).
- Colore dei pannelli: tinte RAL a scelta.

• Modalità di installazione:

i pannelli vengono disposti in orizzontale uno sopra l'altro all'interno di profilati metallici di sostegno tipo HE o similari posti ad interasse max di 4.000 mm. ed accoppiati fra loro con un sistema antiponteacustico costituito da un doppio giunto meccanico tipo maschio-femmina senza interposizione di guarnizioni.

• Campi di applicazione:

particolarmente idoneo per barriere acustiche esterne in infrastrutture di mobilità ferroviaria dove si richiedono massime caratteristiche di resistenza meccanica, massima durabilità, resistenza al fuoco e buone caratteristiche acustiche.



Caratteristiche	Norme di riferimento	Certificato	Classificazione
Isolamento acustico	UNI EN 1793-2-3 del 1999	I.G. N° 249848/3876/CPD del 29/12/2008	cat. B3 (DLR = 31 dB)
Assorbimento acustico	UNI EN 1793-1-3 del 1999	I.G. N° 250248/3904/CPD del 30/12/2008	cat. A4 (DL α = 14 dB)

Con riserva di eventuali modifiche. Edizione Novembre 2010

Pannello sottoposto a protocollo di prova approvato da ITALFERR per la verifica degli elementi acustici a fatica con 2.000.000 di cicli flessionali e 2.000.000 di cicli torsionali.

(Procedura per l'omologazione delle barriere antirumore per impieghi ferroviari Prot. AD.0030015.08E del 08/04/2008 - RFI)



Tecnoacustica s.r.l.

Via S. Morse, 30 - 47122 Forlì (FC) Italy (Zona Industriale La Selva)

Tel. +39.0543.782347 - Fax +39.0543.782401

www.tecnoacustica.it - tecnoacustica@tecnoacustica.it

TECNOACUSTICA®
NOISE FREE