

TECNOWALL 115 ALV 15



Pannelli silenti metallici TECNOWALL 115 ALV15

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

- Involucro posteriore in lamiera piena di alluminio, verniciata dopo tutte le fasi di lavorazione, spessore nominale 1,5 mm.
- Mascherina anteriore in lamiera forata di alluminio, verniciata dopo tutte le fasi di lavorazione, spessore nominale 1,5 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 100 Kg/mc., rivestito superficialmente con tessuto antispolvero in velo di vetro.
- Tappi di chiusura delle testate del pannello in plastica rigida oppure in alluminio, fissati meccanicamente con guarnizioni antivibranti e di tenuta acustica in gomma tipo EPDM.
- Doppio giunto meccanico del tipo maschio-femmina, senza interposizione di guarnizioni.

TECNOWALL 115 ALV 15

• Caratteristiche tecniche:

- Formato: sp. 115 x 500 x L a misura (max 4.000 mm.).
- Lunghezza effettiva dei pannelli: interasse montanti -40/50 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: 19 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 (strade ed autostrade, ferrovie) dove si richiede un'elevata durabilità del prodotto in ambiente esterno coniugate al tempo stesso con elevate caratteristiche acustiche ed ottimali caratteristiche meccaniche.



Caratteristiche	Norme di riferimento	Certificato	Classificazione
Isolamento acustico	UNI EN 1793-2-3 del 1999	I.G. N° 232060 del 23/10/2007	cat. B3 (DLR = 26 dB)
Assorbimento acustico	UNI EN 1793-1-3 del 1999	I.G. N° 232060 del 23/10/2007	cat. A4 (DL α = 18 dB)
Resistenza al carico dinamico causato dalla rimozione della neve	UNI EN 1794-1 del 2004	In fase di certificazione	NPD
Resistenza al carico orizzontale	UNI EN 1794-1 del 1998	I.G. N° 232060 del 23/10/2007	Carico ammissibile 2,45 KN
Resistenza all' impatto di pietrisco	UNI EN 1794-1 del 1998	ITF 8 bis/2000 del 26/10/2000	Nessuna rottura
Resistenza al pericolo di caduta frammenti	UNI EN 1794-2 del 2004	In fase di certificazione	NPD
Resistenza al fuoco da sterpaglia	UNI EN 1794-2 del 1998	ITF 8 bis/2000 del 26/10/2000	Classe 3
Determinazione della riflessione luminosa	UNI EN 1794-2 del 2004	In fase di certificazione	NPD
Prestazioni acustiche dei dispositivi di riduzione del rumore stradale	UNI CEN/TS 1793-5 del 2006	ITF 8 bis/2000 del 26/10/2000	DL _{SI,E} = 32 dB (B3) DL _{SI,P} = 33 dB (B3) DLRI = 4 dB (A2)

Con riserva di eventuali modifiche. Edizione Novembre 2010



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