



G-FON GLASS/PMMA

Descrizione Applicazione per uso stradale e autostradale
Description Roads e highways application

Le barriere acustiche trasparenti sono in vetro stratificato o PMMA (polimetilmetacrilato) completi di guarnizioni e telaio perimetrale. Il vetro è costituito da due lastre, generalmente di spessore 8 mm, accoppiate ed unite da un film in PVB trasparente incolore o colorato. Il pannello in metacrilato, invece, generalmente di spessore 15 mm, è costituito da materiale non rigenerato che può essere del tipo colato o estruso, anch'esso incolore o colorato. Perimetralmente, sulle lastre viene montata una guarnizione in gomma (EPDM) e successivamente il telaio in acciaio zincato e verniciato. Essendo trasparenti, di norma sulle lastre -sia quelle in vetro che quelle in PMMA - vengono realizzate delle strisce orizzontali al fine di ridurre al minimo la collisione dell'avifauna. I telai della versione con omologazione ferroviaria, dovendo superare anche le prove a fatica, vengono realizzati con specifiche guarnizioni montate su tutte le battute tra telaio e HE.

The noise barriers are transparent laminated glass or PMMA (polymethylmethacrylate) with gaskets and perimeter frame. The glass consists of two plates, generally of 8 mm thickness, coupled and joined by a PVB film transparent colorless or colored. The methacrylate panel, instead, of standard thickness 15 mm (20mm on request) is made from non-regenerated material (casted or extruded) also colorless or colored. The plates are completed by perimetric gasket rubber (in EPDM) and placed in the varnished steel frame. The plates - both PMMA or glass - can be equipped with horizontal strips in order to reduce the possibility of collision by the birdlife.

The frames approved for rail use are equipped with special gaskets placed between the frame and the beam HE. The frame is inserted into the throat of the beam and fixed by means of an adjusting device.



G-FON GLASS/PMMA

CE 89/106/CEE
EN 14388:2015
UNI EN 1793, UNI EN 1794

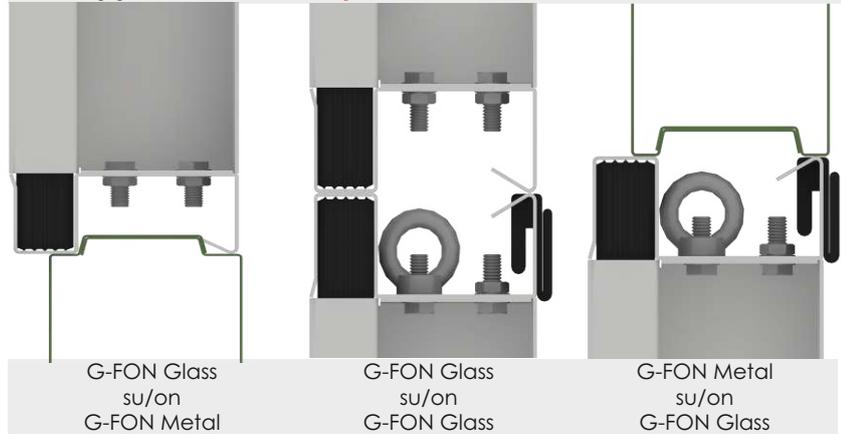


Golfare utilizzato per la movimentazione dei pannelli
Eye Bolt used to handling of the panels

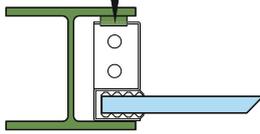
Tacco di bloccaggio pannello tra i montanti
Locking polypropylene heel panel between uprights



Sovrapposizioni/Overlays

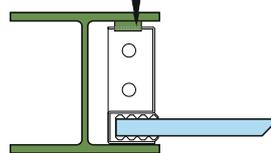


Tacco di fissaggio
Fixing heel



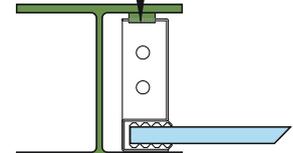
Montante/Upright HE 140

Tacco di fissaggio
Fixing heel



Montante/Upright HE 160

Tacco di fissaggio
Fixing heel



Montante/Upright HE 180

Sistema di montaggio / Mounting system

Il telaio viene inserito nella gola della colonna, tipicamente del tipo HE, e fissato con un tacco in polipropilene

The frame is inserted into the throat of the column, typically of the HE type, and fixed with a polypropylene heel

Caratteristiche di isolamento e di assorbimento acustico pannelli G-FON Metal Insulation and absorption characteristics panel G-FON Metal

TIPOLOGIA PANNELLO PANEL TYPE	CARATTERISTICHE CORNICE CHARACTERISTICS FRAME	CARATTERISTICHE GLASS/PMMA CHARACTERISTICS GLASS/PMMA	CATEGORIA DI FONOSOLAMENTO SOUND INSULATION CLASS
G-FON GLASS	ACCIAIO 20/10 STEEL 20/10	VETRO STRATIFICATO CON PVB INCOLORE O COLORATO Spessore 8+8 +1.52 GLASS LAYERED WITH PVB SHEETS, TRANSPARENT OR COLORED thickness 8+8+1.52	B3
G-FON PMMA	ACCIAIO 20/10 STEEL 20/10	PMMA ESTRUSO E COLATO SPESSORE MM 15/20 MM, INCOLORE O COLORATO PMMA, EXTRUDED OR CASTED, THICKNESS 15/20 MM, TRANSPARENT OR COLORED	B3