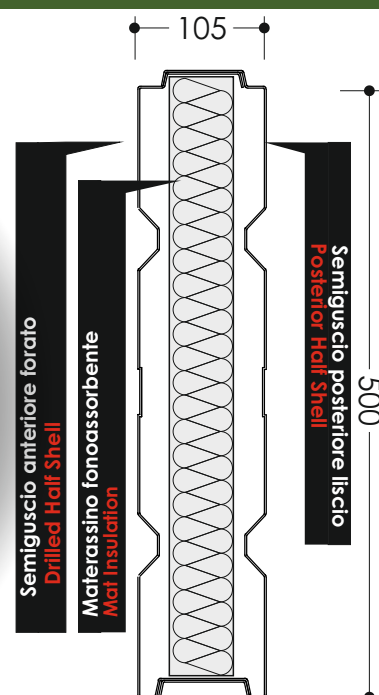
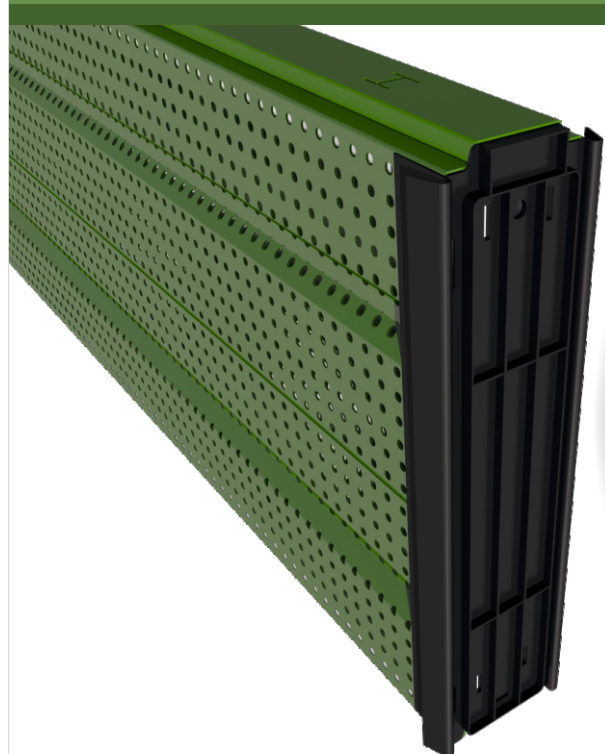


## G-FON Metal

CE

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

## Caratteristiche/Characteristics

Serie AZ: semiguscio anteriore forato in alluminio  
semiguscio posteriore liscio in acciaio

Serie A: semigusci in alluminio

Serie Z: semigusci in acciaio

Serie C: semigusci in acciaio corten

Serie X: semigusci in acciaio inox

AZ Series: Aluminium drilled front half-shell  
Galvanized steel posterior half-shell

A Series: Aluminium front drilled and rear half shells

Z Series: Steel front drilled and rear half shells

C Series: Weathering steel front drilled and rear half shells

X Series: Stainless steel front drilled and rear half shells

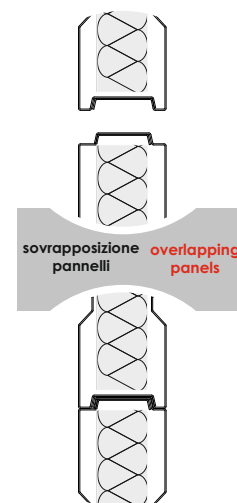
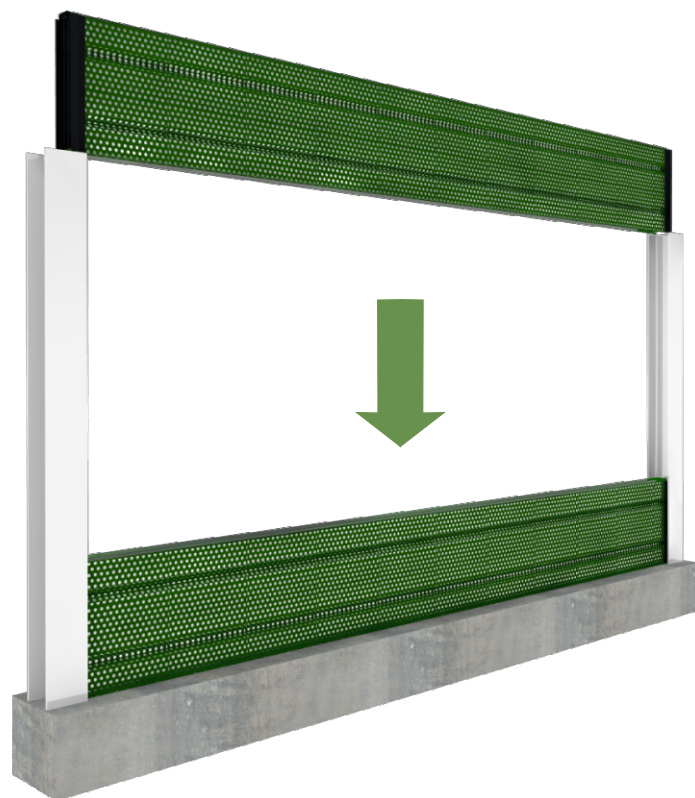
## G-FON Metal

Descrizione Applicazione per uso stradale, autostradale e ferroviario  
Description Roads, highways and railways application

I **Pannelli G-FON Metal** sono composti da due semigusci in lamiera grecata con i bordi a geometria tale da consentire lo scorrimento di un semiguscio nell'altro. L'accoppiamento viene eseguito mediante *aggraffatura*, senza alcun elemento di fissaggio. Il semiguscio anteriore è dotato di fori del diametro di 10 mm e 8 mm disposti su maglia romboidale - diagonale corta 14 mm, diagonale lunga 26 mm - ad ottenere un rapporto vuoto/pieno pari al 37% della superficie. Il semiguscio posteriore è non forato. Le lamiere subiscono un pretrattamento con un ciclo ad immersione e poi verniciate a polveri di poliestere polimerizzate in forno a 200°C in modo da conferire loro la necessaria resistenza agli agenti atmosferici. Tra le due lamiere viene inserito un *materassino* in poliestere riciclato termolegato, atossico e idrorepellente, resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti; in alternativa al poliestere si utilizza anche la lana di roccia con velo vetro.

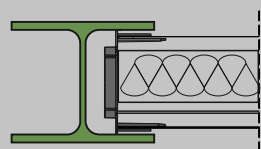
The sound insulation **G-FON Metal** panels are composed by two half-shells rollformed and shaped to be paired each other. The coupling is performed by clinching, avoiding any fastening element. The front half-shell is provided with holes with a diameter of 10 mm and 8 mm disposed on diamond mesh to obtain a empty / full ratio equal to 37% of the surface. The rear half shell is not drilled. The sheets are pretreated with a cycle immersion and then painted with polyester powder coating oven cured so as to give them the necessary resistance to atmospheric agents. Between the two sheets there is a layer of recycled polyester thermobonded, non-toxic, resistant to water and atmospheric agents and UV rays; a valid alternative rock wool with fiber glass on front surface.



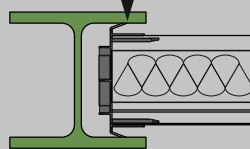


La perfetta sovrapposizione verticale tra i pannelli e l'effetto molla dei tappi di estremità sui montanti garantiscono il fonoisolamento dell'intero sistema nel suo insieme.

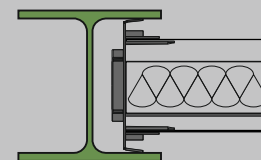
The perfect vertical overlap between the panels and the spring effect of the end caps on the posts provide sound insulation of the entire system as a whole.



Montante/Upright HE 140



Montante/Upright HE 160



Montante/Upright HE 180

Caratteristiche di isolamento e di assorbimento acustico pannelli G-FON Metal

Insulation and absorption characteristics panel G-FON Metal

| TIPOLOGIA<br>PANNELLO<br>PANEL<br>TYPE | SEMI-GUSCIO<br>FORATO<br>FRONT DRILLED<br>HALF SHELLS           | SEMI-GUSCIO<br>LISCIO<br>REAR<br>HALF SHELLS                    | MATERIALE<br>FONOASSORBENTE<br>MAT<br>INSULATION | CATEGORIA DI<br>FONOASSORBIMENTO<br>SOUND ABSORPTION<br>CLASS | CATEGORIA DI<br>FONOISOLAMENTO<br>SOUND INSULATION<br>CLASS |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>G-FON Metal AZ</b>                  | ALLUMINIO 12/10 - 15/10<br>ALUMINUM 12/10 - 15/10               | ACCIAIO ZINCATO 10/10<br>GALVANIZED STEEL 10/10                 | LANA DI ROCCIA<br>ROCK WOOL                      | A5                                                            | B3                                                          |
|                                        |                                                                 |                                                                 | POLIESTERE<br>POLYESTER                          | A5                                                            | B3                                                          |
| <b>G-FON Metal A</b>                   | ALLUMINIO 12/10 - 15/10<br>ALUMINUM 12/10 - 15/10               | ALLUMINIO 12/10 - 15/10<br>ALUMINUM 12/10 - 15/10               | LANA DI ROCCIA<br>ROCK WOOL                      | A5                                                            | B3                                                          |
|                                        |                                                                 |                                                                 | POLIESTERE<br>POLYESTER                          | A5                                                            | B3                                                          |
| <b>G-FON Metal C</b>                   | ACCIAIO CORTEN 10/10<br>CORTEN STEEL 10/10                      | ACCIAIO CORTEN 10/10<br>WEATHERING STEEL 10/10                  | LANA DI ROCCIA<br>ROCK WOOL                      | A5                                                            | B3                                                          |
|                                        |                                                                 |                                                                 | POLIESTERE<br>POLYESTER                          | A5                                                            | B3                                                          |
| <b>G-FON Metal X</b>                   | ACCIAIO INOX 10/10 - 12/10<br>STAINLESS STEEL 10/10 - 12/10     | ACCIAIO INOX 10/10 - 12/10<br>STAINLESS STEEL 10/10 - 12/10     | LANA DI ROCCIA<br>ROCK WOOL                      | A5                                                            | B3                                                          |
|                                        |                                                                 |                                                                 | POLIESTERE<br>POLYESTER                          | A5                                                            | B3                                                          |
| <b>G-FON Metal Z</b>                   | ACCIAIO ZINCATO 10/10 - 12/10<br>GALVANIZED STEEL 10/10 - 12/10 | ACCIAIO ZINCATO 10/10 - 12/10<br>GALVANIZED STEEL 10/10 - 12/10 | LANA DI ROCCIA<br>ROCK WOOL                      | A5                                                            | B3                                                          |
|                                        |                                                                 |                                                                 | POLIESTERE<br>POLYESTER                          | A5                                                            | B3                                                          |