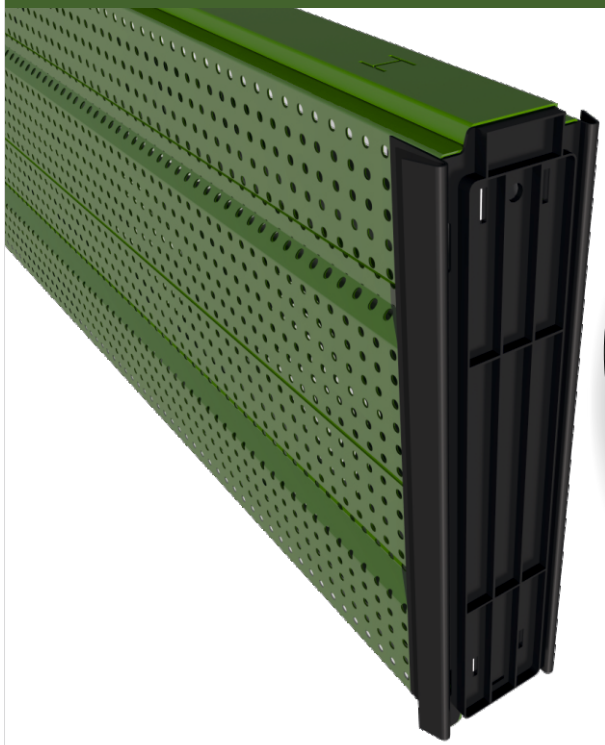
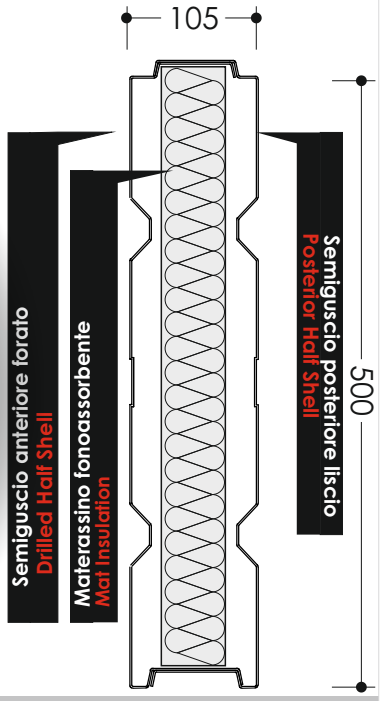
IL PANNELLO FONOASSORBENTE E FONOISOLANTE NOISE PROTECTION BARRIER

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	AZ Series:	Aluminium drilled front half-shell
	semiguscio posteriore liscio in acciaio		Galvanized steel posterior half-shell
Serie A:	semigusci in alluminio	A Series:	Aluminium front drilled and rear half shells
Serie Z:	semigusci in acciaio	Z Series:	Steal front drilled and rear half shells
Serie C:	semigusci in acciaio corten	C Series:	Weathering steel front drilled and rear half shells
Serie X:	semigusci in acciaio inox	X Series:	Stainless steel front drilled and rearhalf shells

G-FON Metal

Descrizione / Description: Applicazione per uso stradale, autostradale e ferroviario
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.

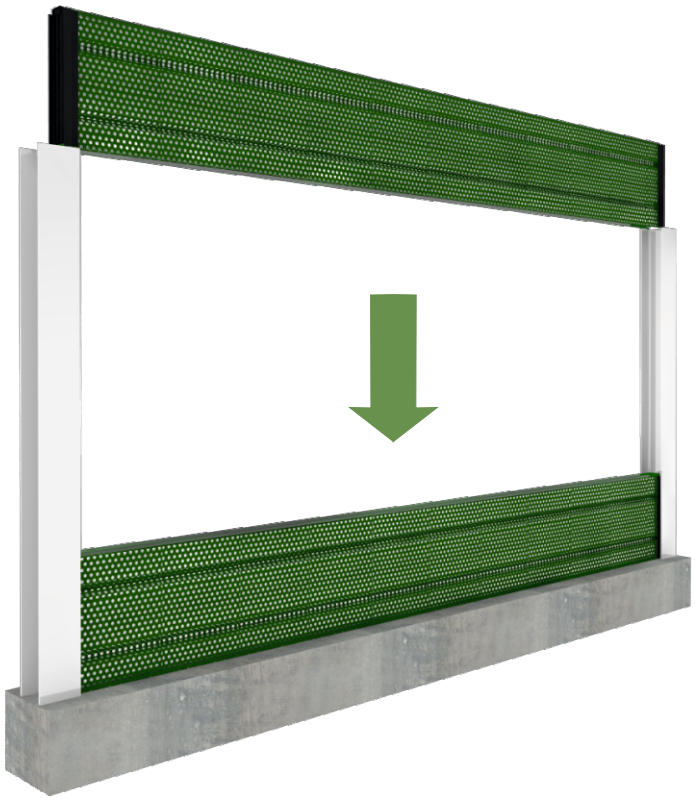
The sound insulation **G-FON Metal** panels are composed by two half-shells rollformed and shaped to be paired each other. The coupling is performed by clinching, avoiding any fastening element. The front half-shell is provided with holes with a diameter of 10 mm and 8 mm disposed on diamond mesh to 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.

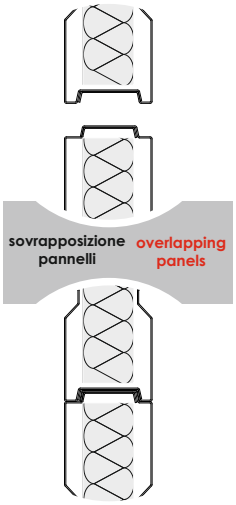
Antonio Guerrasio srl - Via/Address Acquedotto 1 - 84086 Roccapiemonte (SA) Italy - Tel. 081931788 - Fax 081934933 - www.vertebra.com

IL PANNELLO FONOASSORBENTE E FONOISOLANTE NOISE PROTECTION BARRIER

G-FON Metal

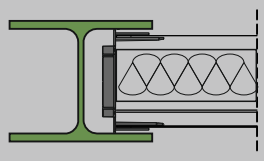
CE 89/106/CEE
EN 14388:2015
UNI EN 1793, UNI EN 1794



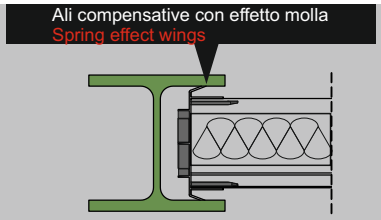


La perfetta sovrapposizione verticale tra i pannelli e l'effetto molla dei tappi di estremità sui montanti garantiscono il fonoisolamento dell'intero sistema nel suo insieme.

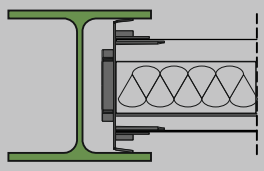
The perfect vertical overlap between the panels and the spring effect of the end caps on the posts provide sound insulation of the entire system as a whole.



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 charateristics panel G-FON Metal

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

I dati tecnici contenuti nella presente scheda tecnica sono quelli corrispondenti ai prodotti così come realizzati al momento della stesura della stessa. Nell'intento di migliorare le caratteristiche tecnico-funzionali, per ottenere sempre il miglior rapporto qualità/prezzo, ci riserviamo di apportare modifiche ai prodotti, anche senza preavviso.

The technical data contained in this data sheet are those corresponding to the products as well as made at the time of writing itself. In order to improve the technical and functional, so you always get the best quality / price ratio, we reserve the right to make changes to products without prior notice.