

## GRIGLIA AFONICA IN ACCIAIO ZINCATO

# GAF. - GAF.2



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Griglia afonica di presa o espulsione aria esterna, con funzione di abbattimento della rumorosità, composta da:

- telaio dotato di flangia perimetrale, spessore 40 mm;
- alette in lamiera, spessore 1 mm, passo 150 mm, con particolare profilo per il contenimento del materiale fonoassorbente;
- materiale fonoassorbente con rete microstirata di protezione.

Il valore limite per la velocità dell'aria in transito è pari a 3,0 m/s, dovuto all'allontanamento delle gocce di pioggia: fino a questa velocità cadono lungo il profilo per gravità, per velocità superiori tendono a risalire lungo il profilo e ad oltrepassare la griglia.

Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (rapporto di prova n° 136363).

Prove di smorzamento eseguite secondo la normativa EN ISO 11691 presso l'Istituto Giordano (rapporto di prova n° 149876).

Varianti:

- GAF.: singola profondità, 300 mm;
- GAF.2: doppia profondità, 600 mm.

## SISTEMA DI FISSAGGIO

Fissaggio standard mediante flangia perimetrale da 40 mm.

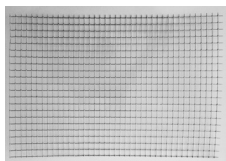
## MATERIALI

Telaio e flangia perimetrale in acciaio zincato, spessore 1,5 mm.

Alette in lamiera zincata spessore 1 mm.

Materiale fonoassorbente in lana di roccia, densità 55 kg/m<sup>3</sup>, e rete microstirata zincata.

## ACCESSORI

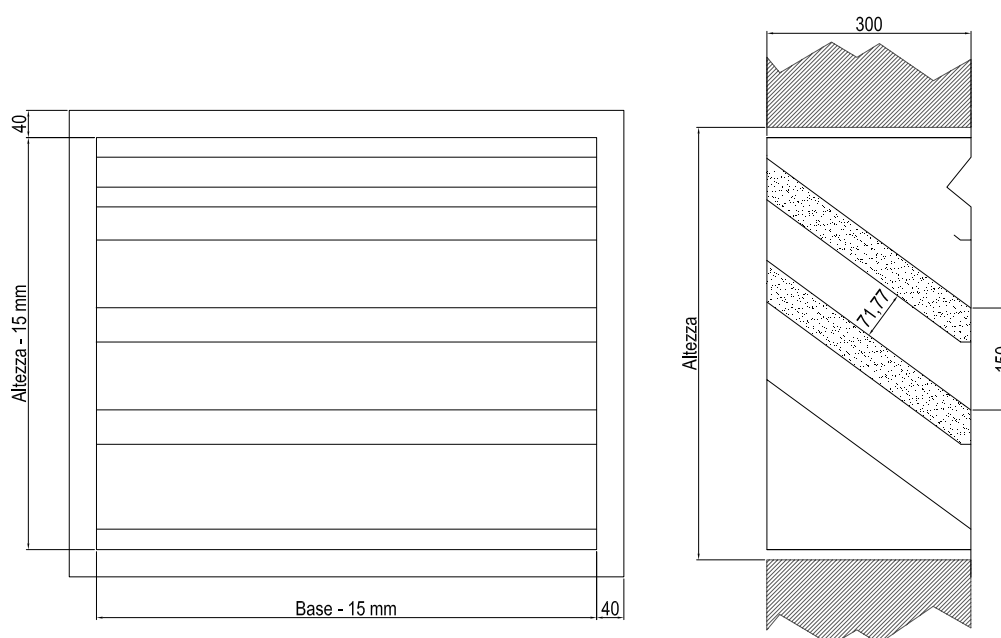


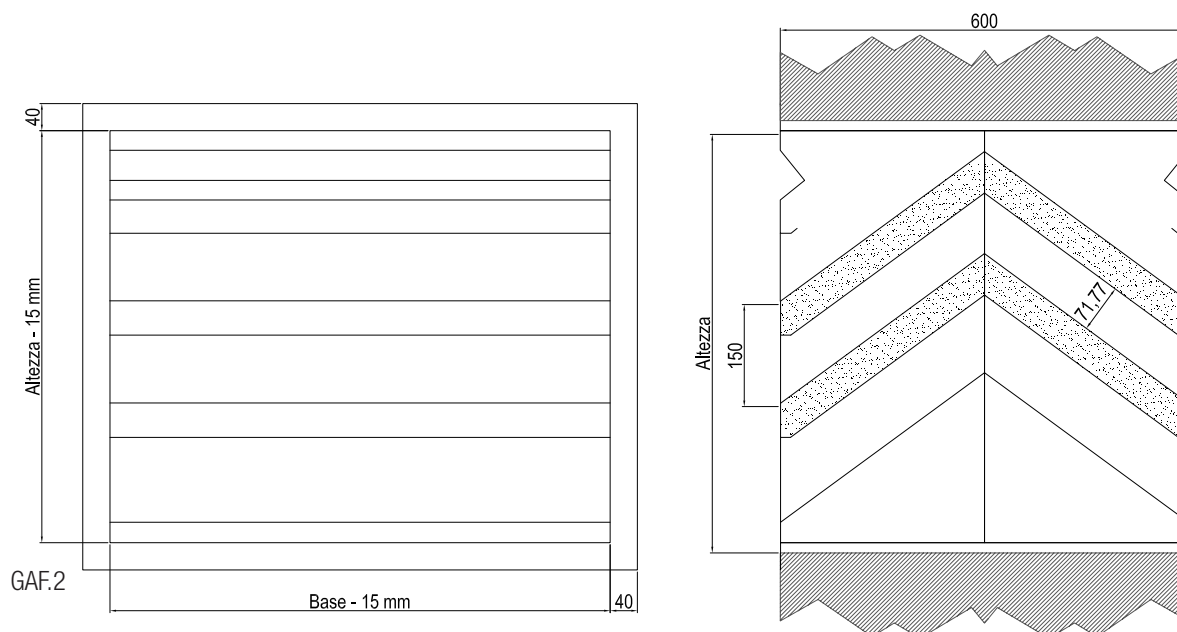
### R1

Rete elettrosaldata in acciaio zincato ANTIVOLATILE, con maglia quadra 13 x 13 mm.

## DIMENSIONI

GAF.





Dimensioni di base e altezza sono riferite al foro di alloggiamento (dimensione reale -15 mm).

I valori di B, base nominale, variano da 300 a 2500 mm (intervalli di 100 mm).

I valori di H, altezza nominale, variano da 450 a 2250 mm (intervalli di 150 mm).

#### DATI TECNICI

Perdita di carico

v	$\Delta p_t$
m/s	Pa
1,0	7
1,5	16
2,0	28
2,5	46
3,0	66

Smorzamento

Frequenza	GAF.	GAF.2
Hz	dB	dB
125	6	8
250	8	14
500	10	16
1000	14	26
2000	18	33
4000	16	28
8000	15	27