

#### Prodotto

GRSIL

#### Costruzione

Telaio in lamiera d'acciaio zincato, spessore 1,5 mm  
Alette in lamiera d'acciaio zincato, spessore 1,0 mm

#### Esecuzione

Esecuzione doppia  
Verniciatura  
In alluminio naturale o anodizzato

#### CAPITOLATO

Alette passo 150 mm con particolare profilo per il contenimento del materiale fonoassorbente.

Materiale fonoassorbente in lana di roccia avente densità 55 kg/m<sup>3</sup>.

Rete microstirata di protezione per il materiale fonoassorbente.

Flangia in acciaio zincato 40 mm, spessore 1,5 mm

#### PROVE DI LABORATORIO

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)

#### ACCESSORI

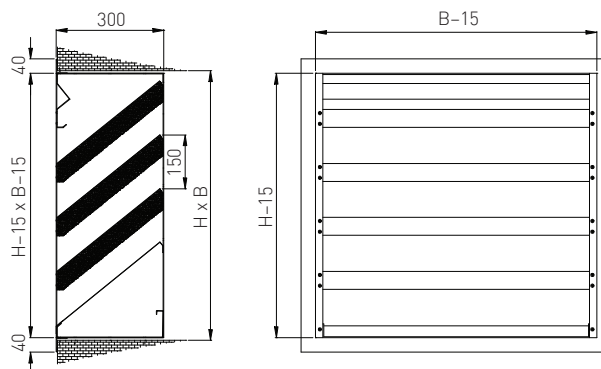
Rete antivoltatile

**ATTENZIONE** - Il limite di 3 m/s è funzione del trascinarsi delle gocce d'acqua. Le prove di laboratorio hanno evidenziato come fino a questa velocità le gocce d'acqua cadono lungo il profilo per gravità mentre per velocità comprese tra 3,2 e 3,5 m/s le gocce tendono a salire lungo il profilo ed iniziano ad oltrepassare la griglia; questo fenomeno è accentuato con velocità oltre 3,7 m/s.

### DIMENSIONALI

I valori di "B" nominali variano da 300 mm a 2500 mm] con intervalli di 100 mm.

I valori di "H" nominali variano da 450 mm a 2250 mm con intervalli di 150 mm.



GRSIL

# GRSIL

Griglia di presa aria esterna afonica in acciaio zincato

## PERDITA DI CARICO

V ms	$\Delta P_t$ Pa
1,0	7
1,5	16
2,0	28
2,5	46
3,0	66

V: velocità riferita alla sezione (B-35)x(H-215) [m/s]

$\Delta p_t$ : perdita di carico totale [Pa]

## SMORZAMENTO

Frequenza Hz	Esecuzione semplice dB	Esecuzione doppia dB
125	6	8
250	8	14
500	10	16
1000	14	26
2000	18	33
4000	16	28
8000	15	27