

GRIGLIE ACUSTICHE SITA S 38-20-10



Le griglie di ventilazione acustiche **S 38 – 20 – 10** sono particolarmente indicate nel caso di aperture ventilanti in cui si richieda un ingombro ridotto , basse perdite di carico , ed elevate portate di flusso .

Progettate per consentire una facile installazione vengono fornite anche con flangia perimetrale di fissaggio .

La realizzazione in acciaio zincato (o in lamiera preverniciata) , assemblato meccanicamente , è particolarmente indicata per la collocazione in ambiente esterno

Le griglie **S 38 – 20 – 10** possono essere fornite a misura in base al vano edile disponibile , o alle portate d'aria richieste .

Caratteristiche acustiche (1)

Abbattimento acustico medio 12-15 dB(A) da collaudo in opera **condizioni di campo diffuso (in officina nei pressi della sorgente)**

Velocità max di passaggio aria 5 m/sec .

Abbattimento acustico (dB)

Spessore	frequenza (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S38	1	2	3	14	12	11	15	11
S20	1	2	2	12	10	9	13	9
S10	0	1	1	6	8	8	11	8

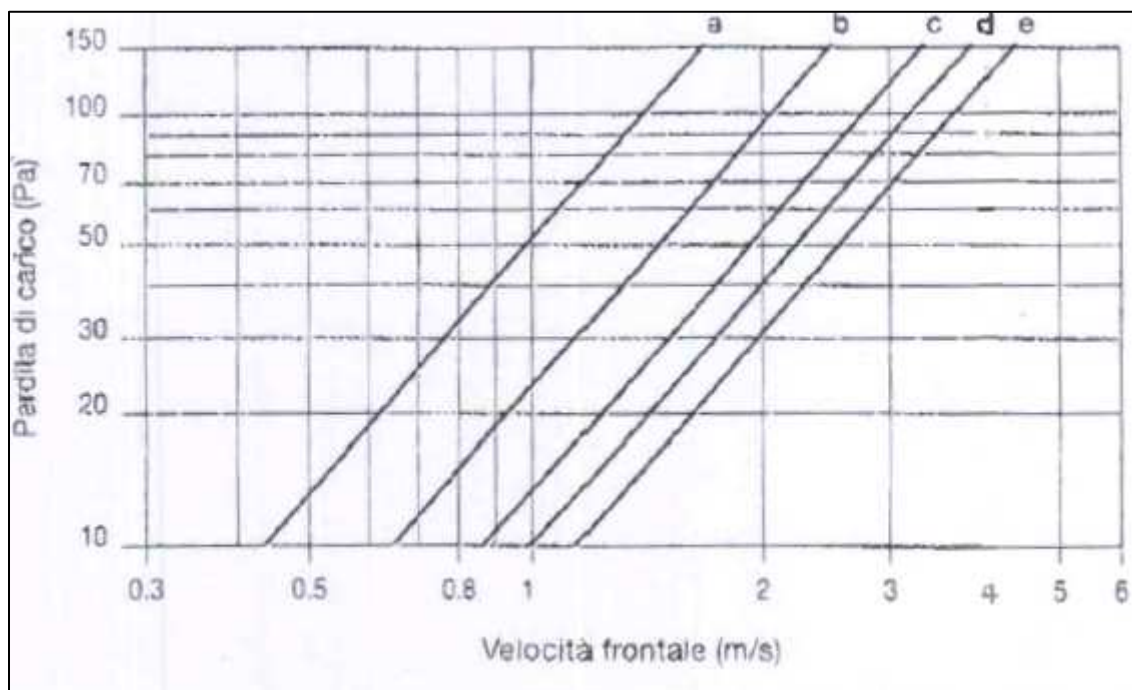
R'w misurabile in opera S10 = 8 dB (C=0 ; Ctr = -2)

Caratteristiche acustiche (2)

Abbattimento acustico (dB), da collaudo in opera **condizioni di campo libero**: differenza tra la pressione sonora nei pressi della sorgente (in direzione della griglia acustica) e quella misurata all'esterno di fronte alla griglia acustica lontano dalla sorgente

Spessore	frequenza (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S38	15	16	16	20	24	26	25	24
S20	13	14	14	16	21	23	23	21
S10	10	12	11	13	17	20	21	19

Caratteristiche prestazioni aerodinamiche



a = altezza da 400mm a 600mm
b = altezza da 600mm a 900mm
c = altezza da 900mm a 1100mm
d = altezza da 1100mm a 1400mm
e = altezza oltre 1400mm

