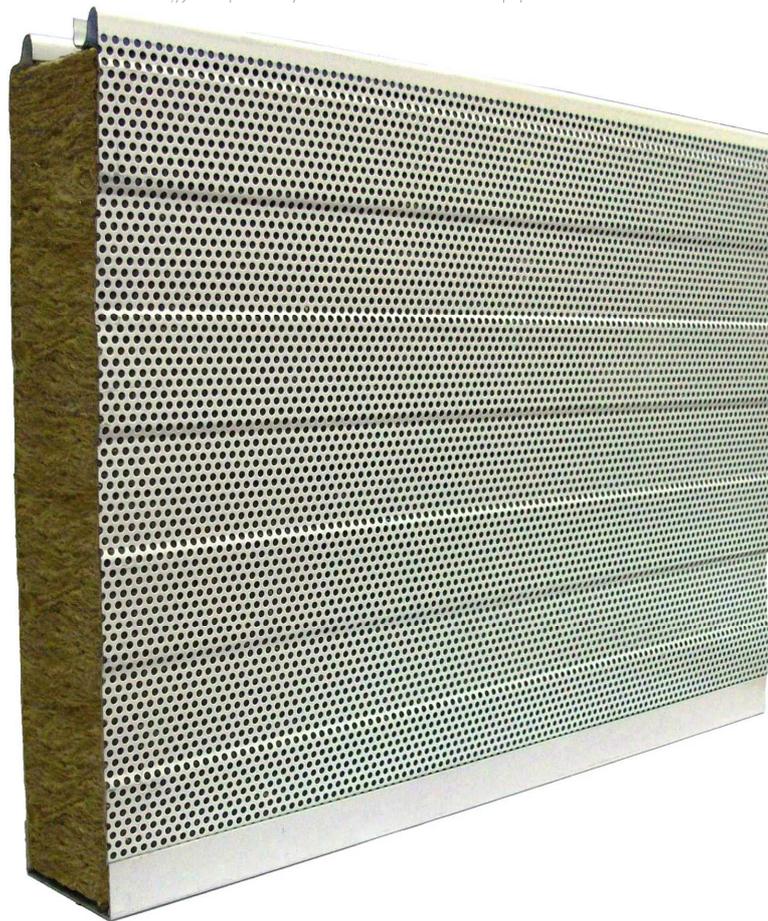


SIL-MODULAR[®]

pannello acustico metallico



I pannelli antirumore SIL-Modular® offrono buone proprietà fonoisolanti e fonoassorbenti. I pannelli sono costituiti da due supporti metallici uno dei quali in lamiera forata con interposta la coibentazione acustica protetta da velovetro sul lato della lamiera forata. Il pannello presenta nel senso longitudinale un incastro maschio-femmina che consente un perfetto accoppiamento garantendo la tenuta acustica. Il pannello può essere facilmente fissato a strutture metalliche per realizzare pareti o schermature insonorizzanti. Il pannello SIL-Modular® hanno larghezza fissa di 1.000 mm e lunghezza su misura secondo le esigenze del Cliente disponibili negli spessori standard: 50, 80, 100 mm e su richiesta anche in altri spessori. E' disponibile anche la versione per coperture con lamiera esterna grecata. Colore standard Ral 9002 (bianco-grigio). Pannelli con reazione al fuoco: Classe A2-s1, d0

Composizione:

- ▶ un lato in lamiera piena di acciaio zincato e verniciato, profilato a freddo, di spessore 0,6 - 0,8 mm;
- ▶ un lato in lamiera forata al 40% (foro 4mm passo 6mm) in acciaio zincato e verniciato sp. 0,6 mm;
- ▶ coibentazione in lana di roccia, a fibre orientate, con densità min. 90 Kg/m³ posta tra le lamiere e protetta da uno strato di velo-vetro antisfibramento sul lato della lamiera forata.

Prestazioni:

Potere fonoisolante del pannello SIL-Modular, spessore 50 mm: **Rw=32 dB** (ISO 717)

| Bande d'ottava (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Attenuazione d'inserzione (dB) | 16,0 | 24,3 | 29,9 | 35,6 | 29,9 | 43,6 |

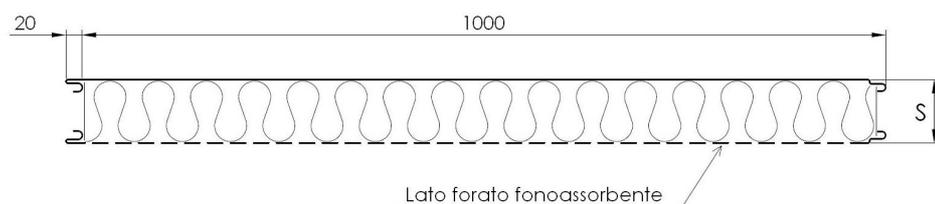
Potere fonoisolante del pannello SIL-Modular, spessore 80 mm: **Rw=34 dB** (ISO 717)

| Bande d'ottava (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Attenuazione d'inserzione (dB) | 23,2 | 28,7 | 33,7 | 27,2 | 39,9 | 52,3 |

Potere fonoisolante del pannello SIL-Modular, spessore 100 mm: **Rw=35 dB** (ISO 717)

| Bande d'ottava (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Attenuazione d'inserzione (dB) | 23,5 | 25,1 | 34,5 | 32,5 | 40,1 | 49,2 |

Pannello parete:



Pannello copertura:

