

PANNELLO ACUSTICO COMPOCEL SA

Usualmente per isolare un ambiente acusticamente vengono utilizzate fibre e materiali che presentano spesso problemi di peso, dimensioni e rigidità. Per ovviare a tali evenienze, Cel Components propone il pannello COMPOCEL SA.

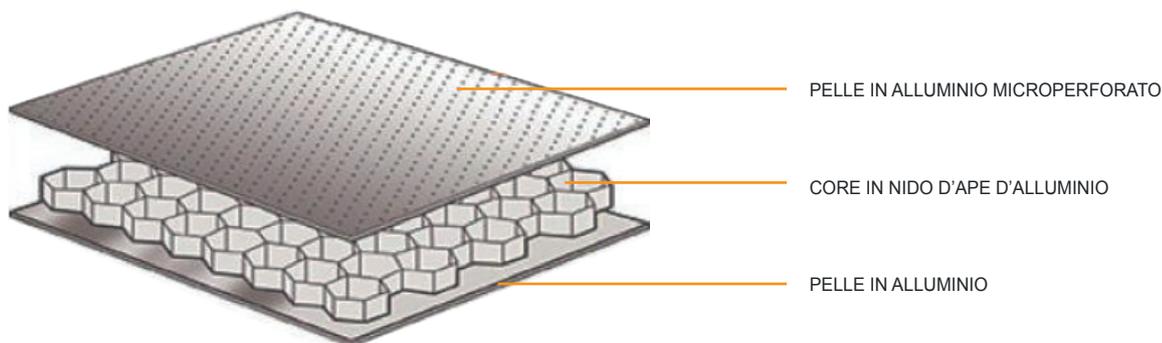
Questo è un pannello totalmente in alluminio, leggero e fono assorbente grazie all'uso di lamiere perforate che permettono il passaggio di onde sonore nell'anima alveolare del pannello, dove vengono poi intrappolate.

Il pannello COMPOCEL SA è composto da tre strati: una lamiera in alluminio micro forata, un'anima in nido d'ape ed una lamiera in alluminio pieno.

Per un pannello standard di spessore 40mm, l'assorbimento acustico è maggiore per le frequenze che vanno dai 250 ai 1250 Hz con un coefficiente di riduzione del suono dello 0.64.

CARATTERISTICHE COMPOCEL SA

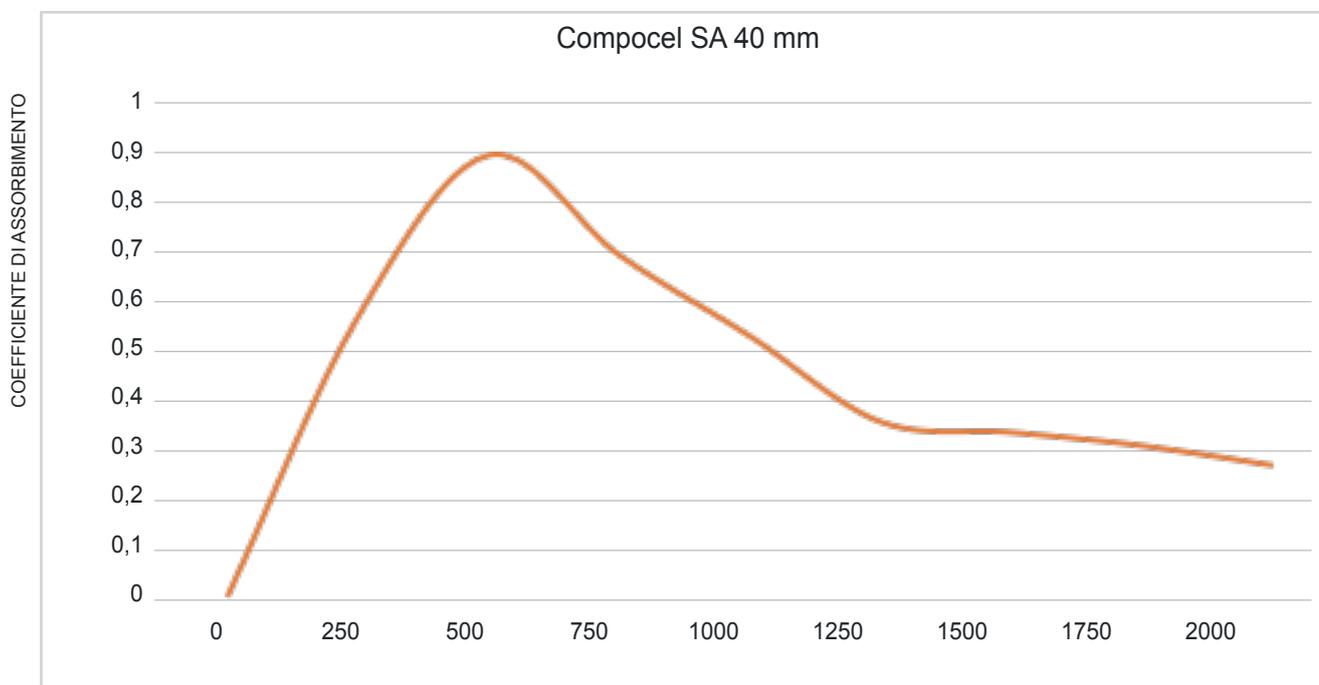
- Ottimo rapporto assorbimento acustico/peso
- Assenza di fibre o materiali che producono polvere
- Leggerezza, rigidità
- Sagomabili, bordabili, insertabili
- Possibilità di integrare un sistema di climatizzazione
- Spessore standard 40 mm, altri spessori su richiesta
- Dimensioni 950x1950 mm



ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento ed isolamento acustico possono essere regolati variando lo spessore del pannello o dei suoi singoli elementi; è possibile commissionare test di laboratorio preventivi per un prodotto di qualità su misura.

I coefficienti di assorbimento acustico sono stati misurati nel rispetto della norma ISO 345-2006.



NRC (Coefficiente di riduzione del rumore)

0,64

MODALITA DI IMPIEGO

Il lato microperforato viene rivolto verso la sorgente del suono. Il pannello può facilmente essere tagliato e perforato utilizzando macchinari da falegname. Le superfici del pannello vengono pulite da eventuali sostanze oleose prima di qualsiasi incollaggio o verniciatura.

**Cel Components Srl si riserva la facoltà di modificare i dati riportati, senza dover fornire alcun preavviso, a fronte di nuove conoscenze acquisite.*