



## PANNELLO ACUSTICO COMPOCEL SA

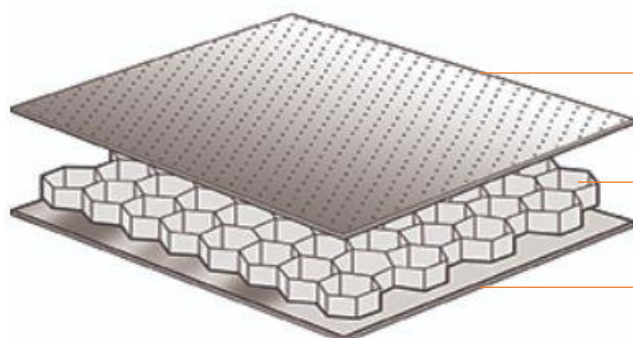
Nelle classiche soluzioni acustiche, composte da fibre, si presentano spesso problemi di peso, dimensioni e rigidità. Per ovviare a tali evenienze Cel Components propone il pannello COMPOCEL SA, un pannello totalmente in alluminio, leggero e fono assorbente grazie all'uso di lamiere perforate che permettono il passaggio di onde sonore nel core in honeycomb del pannello, dove vengono poi intrappolate.

Il pannello COMPOCEL SA è composto da una lamiera superficiale in alluminio micro forata, un core in nido d'ape ed una lamiera in alluminio pieno in chiusura.

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 qualsiasi fibra o elementi produttori polveri
- Leggerezza, rigidità
- Sagomabili, bordabili, insertabili
- Possibilità di integrare un sistema di climatizzazione con pannello CLIMA-ACUSTICO
- Spessore standard 40 mm, altri spessori su richiesta
- Dimensioni 950x1950 mm



PELLE IN ALLUMINIO MICROPERFORATO

CORE IN NIDO D'APE D'ALLUMINIO

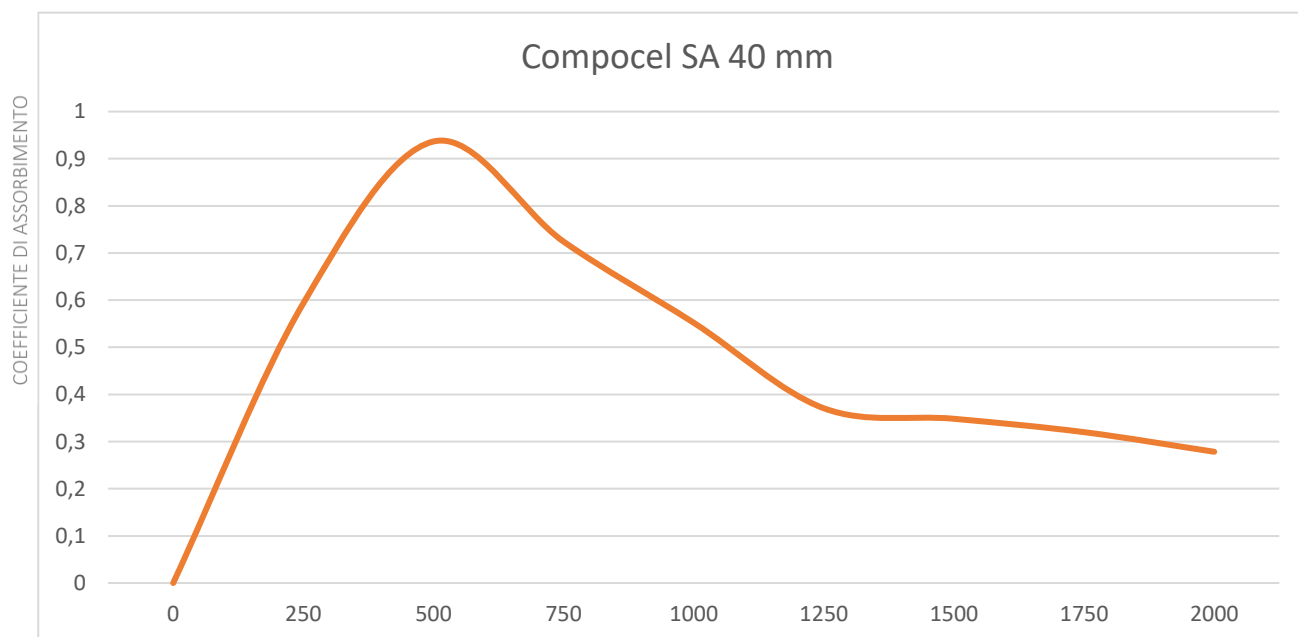
PELLE IN ALLUMINIO



## 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 con qualità su misura.

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



NRC (Noise Reduction Coefficient)

0,64

## MODALITA' D'USO

Il lato microperforato deve essere rivolto verso la sorgente del suono. Il pannello può facilmente essere tagliato e perforato tramite l'utilizzo di macchinari da falegname. Le superfici del pannello devono essere pulite e prive di 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.