

SCHALL-/AKUSTIKPANEEL COMPOCEL SA

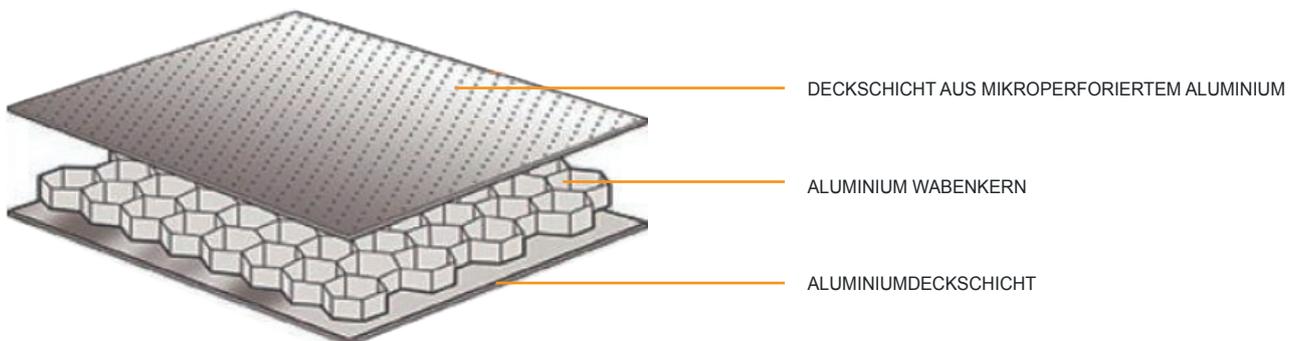
Normalerweise werden zur akustischen Isolierung Fasern und Materialien verwendet, die Dimensionsprobleme haben und die oft schwer sind und eine reduzierte Steifigkeit aufweisen. Um diese Vorkommnisse zu überwinden, schlägt Cel Components das Panel COMPOCEL SA vor. Dieses Paneel, das vollständig aus Aluminium besteht, ist leicht und schalldämmend dank der Verwendung von Lochblechen, die den Durchgang von Schallwellen in den Wabenkern des Paneels ermöglichen, wo sie dann eingefangen werden.

COMPOCEL SA ist eine Platte aus drei Schichten: Zwei Deckschichten aus Aluminium, eine davon mikroperforiert und ein Aluminiumwabenkern.

Bei einer 40-mm-Standardplatte hat die Schallabsorption im Frequenzbereich von 250 bis 1250 Hz ein Schalldämmwert von 0,64.

COMPOCEL SA-EIGENSCHAFTEN

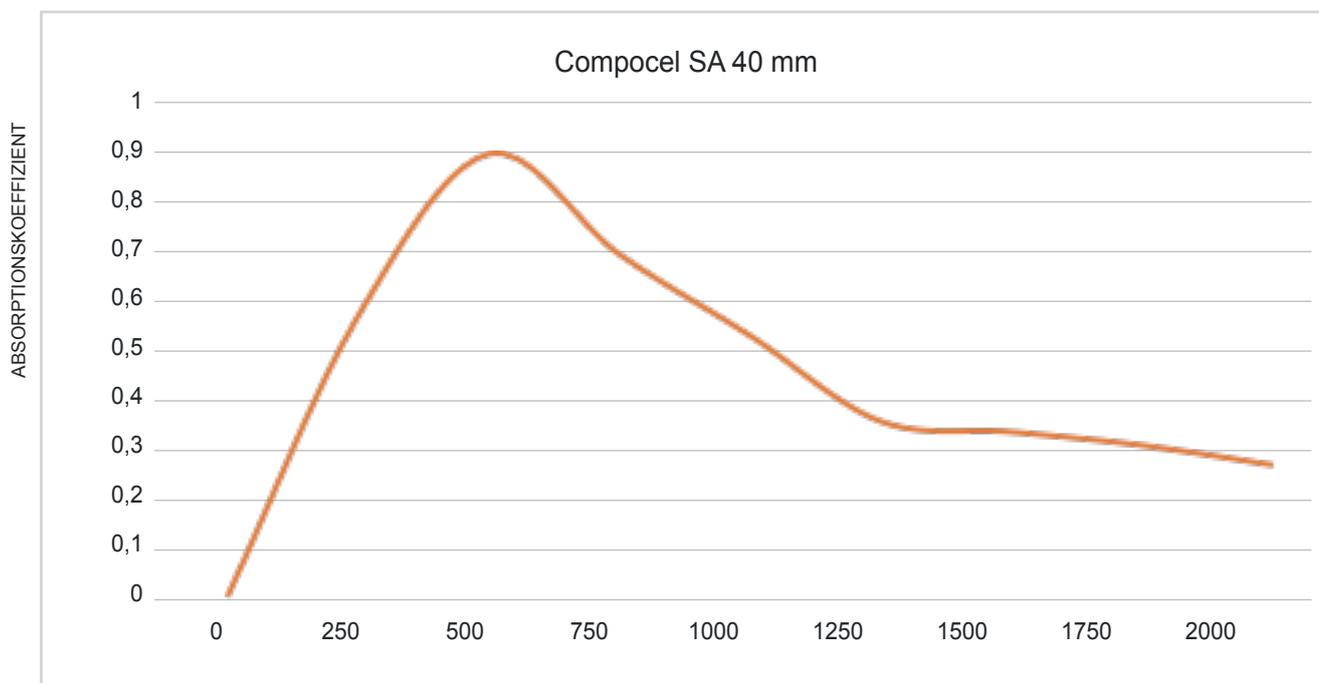
- Ausgezeichnetes Schallabsorptions-/Gewichtsverhältnis
- Ohne Fasern oder Elementen, die Staub erzeugen
- Leichtigkeit, Steifigkeit
- Einfach zu formen, zu Kanten und Schrauben einzufügen
- Integration der Klimaanlage in das Panel möglich
- Standarddicke 40 mm, andere Dicken auf Anfrage
- Abmessungen 950x1950 mm



SCHALLABSORPTION

Die Variation der Plattendicke oder der Plattenzusammensetzung kann unterschiedliche Schallabsorptions- und Dämmwerte bestimmen. Kunden können auch Labortests anfordern, um ihre Produkte nach Ihren Wünschen zu herstellen.

Die Schallabsorptionskoeffizienten werden gemäß der Norm ISO 345-2006 gemessen.



NRC (Rauschunterdrückungskoeffizient)

0,64

ANWENDUNG

Die mikroperforierte Seite wird nach oben gestellt. Die Platte lässt sich problemlos mit Schreinermaschinen schneiden und stanzen. Die Plattenoberflächen müssen vor dem Kleben oder Lackieren von öligen Substanzen gereinigt werden.

**Cel Components Srl behält sich das Recht vor, die angezeigten Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern, wenn neue Kenntnisse vorkommen.*