

PANNEAU ACOUSTIQUE COMPOCEL SA

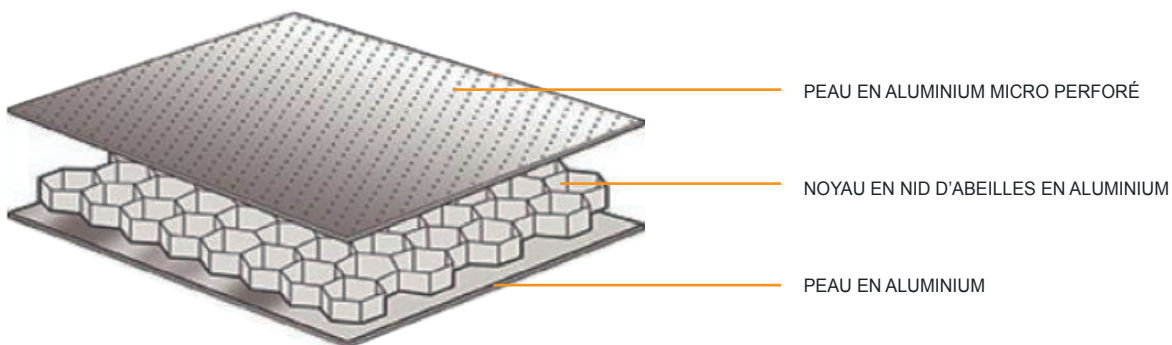
Normalement, pour isoler acoustiquement, on utilise des fibres et des matériaux qui ont des problèmes dimensionnels et qui sont souvent lourds avec une rigidité réduite. Pour pallier ces écueils, Cel Components propose le panneau COMPOCEL SA. Il s'agit d'un panneau totalement en aluminium, léger et insonorisant grâce à l'utilisation de tôles perforées qui permettent le passage des ondes sonores dans l'âme en nid d'abeille du panneau, où elles sont ensuite piégées.

Le panneau COMPOCEL SA est composé de trois couches : une tôle d'aluminium micro-perforée, une âme en nid d'abeille et une tôle d'aluminium pleine.

Dans un panneau standard de 40 mm d'épaisseur, l'absorption acoustique est plus relevant pour des fréquences allant de 250 à 1250 Hz avec un coefficient d'affaiblissement acoustique de 0,64.

CARACTÉRISTIQUES DE COMPOCEL SA

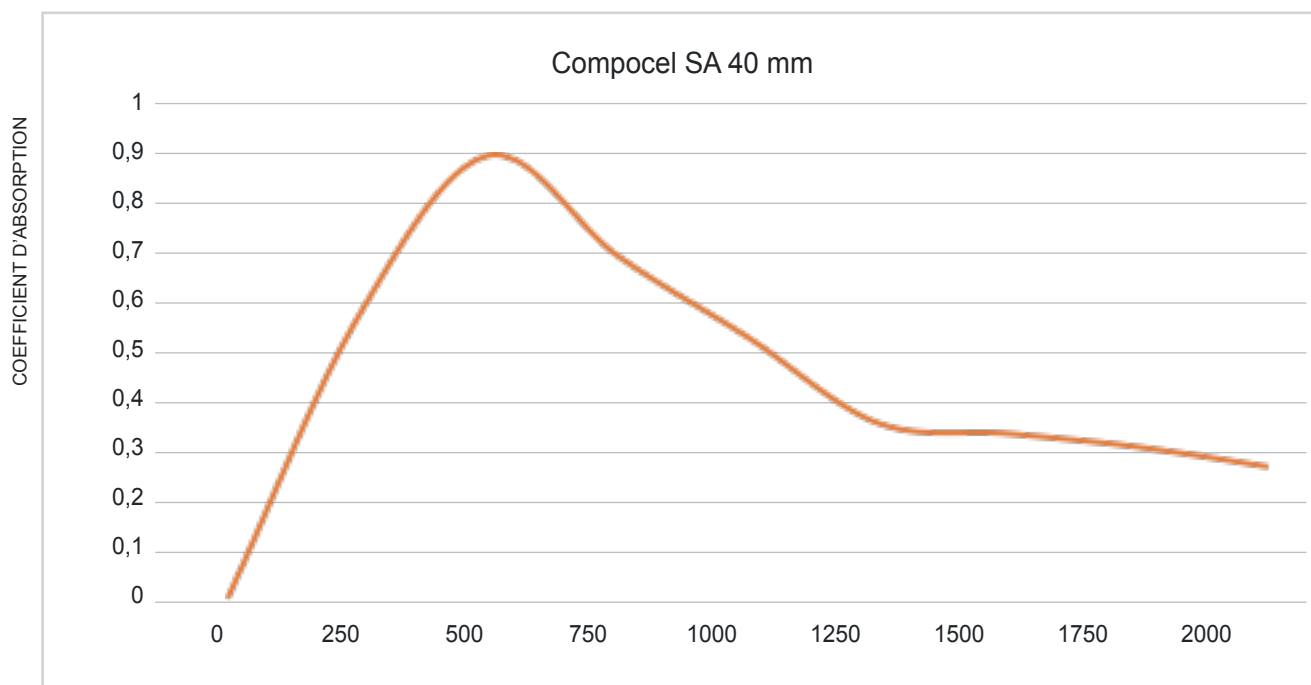
- Excellent rapport absorption acoustique/poids
- Absence de fibres ou de matériaux produisant de la poussière
- Légèreté, rigidité
- Façonnable, modifiable, insérable
- Possibilité d'intégrer un système de climatisation
- Épaisseur standard 40 mm, autres épaisseurs sur demande
- Dimensions 950x1950 mm



ABSORPTION ACOUSTIQUE

La variation de l'épaisseur ou de la composition du panneau peut déterminer différents niveaux d'absorption acoustique et d'isolation. Les clients peuvent également demander des tests en laboratoire afin de personnaliser parfaitement leurs produits.

Les coefficients d'absorption acoustique sont mesurés conformément à la norme ISO 345-2006.



NRC (Coefficient de réduction du bruit)

0,64

MODE D'EMPLOI

La face micro-perforée doit être positionnée à l'extérieure. Le panneau peut être facilement coupé et poinçonné à l'aide de machines de menuiserie. Les surfaces des panneaux doivent être nettoyées de toute substance huileuse avant tout collage ou peinture.

**Cel Components Srl se réserve le droit de modifier les données présentées, sans avoir à fournir de préavis, face aux nouvelles connaissances acquises.*