



Melin® - Der Schaumstoff für eine gesunde Akustik

Unser Werkstoff Melin® ist die Basis unserer meisten Akustikprodukte. Und dies aus gutem Grund: Er ist flexibel, formaldehydarm und hervorragend zu verarbeiten. Mit der vom Fraunhofer Institut bescheinigten Formaldehydkonzentration von 0,01 ml pro m³ liegen unsere Schaumstoffplatten um das 10fache unter dem vorgeschriebenen Höchstwert. Darüber hinaus sind unsere Melin® Produkte nach dem Oeko-Tex Standard 100 zertifiziert. Hiermit kommen wir unserer großen Verant-

wortung für die Gesundheit unserer Kunden nach. CANOR Melin® ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff aus dem duroplastischen Kunststoff Melaminharz. Dieses Material ist bei Temperaturen von bis zu 240 °C anwendbar, dabei schwer entflammbar und verfügt über ein geringes Eigengewicht. Aufgrund seiner speziellen Rezeptur ist es im Gegensatz zu marktüblichen Produkten besonders formaldehydarm. Auf diese Weise schaffen wir in Innenräumen eine gesunde Akustik!

Die Vorteile von Melin®

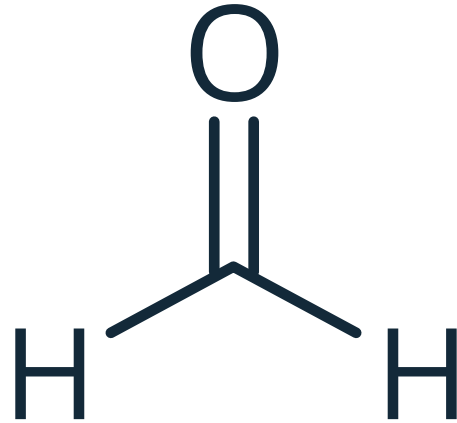
- Flexibel einsetzbar
- Hohe Schallabsorption
- Besonders formaldehydarm (geprüft durch Fraunhofer Institut)
- Zertifiziert nach Oeko-Tex Standard 100
- Schwerentflammbar gemäß DIN 4102, geprüft nach B1
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-HFM 024200
- Geringes Eigengewicht
- Wärmedämmend (vergleichbar mit Styropor gemäß WLГ 0,35)
- Vielfältige Designmöglichkeiten
- Leicht zu verarbeiten und robust





Was ist Formaldehyd?

Formaldehyd ist ein seit langem eingesetzter chemischer Stoff, ursprünglich als Konservierungsmittel. Die Verwendung nahm jedoch im Laufe der Zeit auch im Innenausbau als Bestandteil von Baumaterialien immer mehr zu. Das Einatmen von Formaldehyd reizt die Schleimhäute und kann Allergien verursachen. Zudem wurde es 2016 durch die EU als „kann Krebs erzeugen“ (Kategorie 1 B gemäß CLP-Verordnung) eingestuft. Für die Luft von Innenräumen hat der Ausschuss für Innenraumrichtwerte (AIR) des Umweltbundesamts deshalb einen Richtwert in Höhe von 0,1 ml/m³ abgeleitet. Eine Formaldehydkonzentration unter diesem Schwellenwert gilt für die Gesundheit als unbedenklich.



Weiterführender Link:

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/360/dokumente/fa_rw.pdf

Melin® - Die Rezeptur macht den Unterschied

Aufgrund seiner speziellen Rezeptur ist Melin® besonders formaldehydarm. Dies führt nicht nur dazu, dass der Werkstoff gesundheitlich unbedenklich ist, sondern er bringt auch noch besondere Vorteile mit sich. Die Beigabe von Formaldehyd in den Schaumstoff führt dazu, dass er stärker schäumt und hierdurch mehr Luft einschließt. Dies führt bei der fertigen Schaumstoffplatte dazu, dass Lunker entstehen können. Wird die Platte nun geschnitten,

entstehen unsaubere Übergänge und gegebenenfalls Löcher. Zudem hat das Material eine leicht bläuliche Farbe, was zu unschönen Farbmischungen führen kann.

Anders bei Melin®! Die Schaumstoffplatten sind gleichmäßig ausgebildet, besonders feinporig und schneeweiß. Hierdurch lassen sich unverfälschte Farben und stabile Zuschnitte in allen Größen und Mustern herstellen.

Überzeugen Sie sich selbst!

Bestellen Sie noch heute ein kostenloses Muster oder rufen Sie uns für eine Beratung an!