

## Kaisound Verarbeitungshinweise

Das Kaisound Schallschutzmaterial ist nicht wie die Kaiflex Dämmstoffe ein chemisch vernetztes, geschlossenzelliges Elastomer, sondern ein offenzelliges System, das aus Elastomerpartikeln besteht, die mit einem Bindemittel auf Polymerbasis durch physikalische Bindungen zusammengehalten sind. Dies ist der Grund für die geringere mechanische Stabilität des Baustoffs.

Die hervorragenden Schallschutzeigenschaften des Materials stehen hier im Fokus, wofür das Material konzipiert wurde.

Offene Poren sind für den Schallschutz günstig: Schall kann eindringen und dann das Material in Schwingung versetzen, so dass weniger Schall durchtritt. Die höhere Dichte gegenüber den bewährten Kaiflex Dämmsystemen wirkt sich positiv auf den Schallschutz aus.

Hilfreich bei der Applikation der Kaisound Platten ist, die folgenden Aspekte zu beachten:



Die Kaisound Platten müssen mit einem sehr scharfen Messer zugeschnitten werden. Um einen geraden Schnitt ausführen zu können, sollte zum Schneiden der Platten zusätzlich eine Metallschiene verwendet werden.



Die Kaisound Platten werden mit dem Kaiflex Spezialkleber 414 zusammengefügt. Dabei ist der Kaiflex Spezialkleber beidseitig auf die Schnittflächen gleichmäßig aufzutragen. Die Ablüftungszeit ist unbedingt einzuhalten.



Nach dem Ablüften des Klebers sind die Schnittflächen mit gleichmäßigem Druck zusammenzuführen.



Bei der Montage von Kaisound Platten auf Rohrleitungen ist die Klebnaht durch ein zusätzlich aufgebrachtes Kaiflex Tape zu sichern. Des Weiteren sind mindestens 3 zusätzliche Kaiflex Tapes quer zur Naht zur Sicherung aufzubringen.