



FRENZELIT Isolationsplatte Isoplan® 1000 GREENLINE

Die isoplan® GREENLINE Produktfamilie steht für eine Generation von innovativen, umweltfreundlichen Isolationswerkstoffen auf Basis biologischer Fasern, welche nach CLP und REACH nicht eingestuft sind.

isoplan® lässt sich – auch direkt am Einsatzort – mit allen üblichen Schneidwerkzeugen einfach und schnell verarbeiten. In angefeuchtetem Zustand kann es zudem leicht in eine gewünschte Form gebracht werden, welche nach der Trocknung beibehalten wird. Das Material lässt sich ebenfalls problemlos an den Enden oder mit anderen Oberflächen verkleben. Auch können mehrere isoplan®-Platten aufeinander gelegt oder geklebt werden, um eine noch höhere Materialdicke und somit Isolationswirkung zu erzielen.

Einsatzbereiche

isoplan® ist aufgrund seines niedrigen Wärmeleitwerts ein hervorragender Werkstoff zur Wärmeisolierung. Zudem eignet sich isoplan® im niederen Spannungsbereich auch als elektrische Entkopplung. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die akustische Dämpfung. Mit einer vollflächigen Kaschierung (z. B. aus Blech) kann isoplan® sogar in vibrierenden Systemen eingesetzt werden. Bei geringen Leckageanforderungen und einem Innendruck von max. 500 mbar ist isoplan® auch als hochtemperaturbeständiges Dichtungsmaterial verwendbar.

Merkmale

Serie: ISOPLAN 1000

Typ: GREENLINE