

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

ISO-ZELL PE-BAND UND FIXBAND



Vielseitig einsetzbare Dichtungs- und Vorlegebänder zum Abdichten, Dämpfen, Dämmen und Weichlagern.



EINSATZBEREICHE

- Trapezblech- und Metallbau
- Holz-, Massiv- und Fertigteilbau
- Fensterbau
- Trocken- und Trennwandbau
- Klima- und Lüftungstechnik
- Haushaltsgeräte
- Waggon- und Containerbau
- Maschinen- und Apparatebau

VORBEREITUNG

Je nach Einsatzgebiet das passende Material in Breite und Stärkendimension auswählen. PE-Bänder sind aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaum gefertigt und können in folgenden technischen Anwendungsbereichen eingesetzt werden:

- Wärmedämmung
- Entkopplung
- Abdichtung

HILFSWERKZEUGE

Schere, Messer und ggf. Anpresshilfe.

UNTERGRÜNDE

Von Staub, Sand, Fetten u. Ölen sowie von losen Teilen und Bauschmutz reinigen. Untergrund muss trocken sein.

VERARBEITUNG

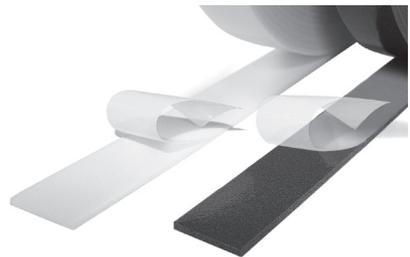
Untergründe entsprechend den Vorgaben reinigen und ggf. mit einem Tiefengrund stabilisieren. Abdeckstreifen einige Zentimeter abziehen und Band auf dem Bauteil fixieren und andrücken, ggf. mit einer Andruckwalze festdrücken. Dabei ist darauf zu achten, dass der Anpressdruck nicht zu groß ist, ansonsten kann die Luft aus den geschlossenen Zellen herausgedrückt werden und das Band ist in den technischen Eigenschaften geschwächt.

In der weiteren Vorgehensweise fixiert eine Hand die Bandposition auf dem Bauteil, während die andere den Abdeckstreifen herauszieht.

Die Haftungsstärke der Selbstklebeseite sieht keine Repositionierung der Bänder vor. Das Band kann zur Verlängerung stumpf aneinandergerast werden, eine Überlappung

ist dabei zu vermeiden. Bei der Verwendung von ISO-ZELL FIXBAND entfällt das Abziehen des Abdeckstreifens. Bei Verschraubungen von Stahlblechen auf dem ISO-ZELL PE-BAND ist die Andruckstärke so zu wählen, dass es zu keiner Verformung des Blechs kommt. Direkte Lastabtragung von geringen Lasten über das Band ist grundsätzlich möglich, sollte aber ggf. durch zusätzliche in Bandebene liegende Tragkonsolen etc. unterstützt werden.

Bei der Verwendung als Abdichtung sind Kapillarfügen durch entsprechende Verschraubungsabstände und/oder konstruktive Überdeckungen zu vermeiden.



ISO-ZELL PE-BAND: mit abziehbarer Abdeckfolie



ISO-ZELL FIXBAND: mit silikonisierter Folie für Fixmontage

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.