

## ENTDRÖHNUNG

### CALDIVIBRO CLD - selbstklebendes „Constraint Layer“-Dämpfungssystem



CALDIVIBRO	Dicke	Gewicht
CLD	0,2 mm	0,12 kg/m <sup>2</sup>

**Produktbeschreibung** Caldivibro CLD ist eine spezielle selbstklebende Schicht, die mit einer „Constraint Layer“ (wie z. B. Stahl, Aluminium, glasfaserverstärktem Kunststoff oder Kohlenstofffaser) entworfen wurde, um bei „Constraint Layer“-Dämpfungsanwendungen einen höheren Verlustfaktor zu bieten.

#### Eigenschaften

- Hervorragende Entdröhnung
- Geeignet für Anwendungszwecke, die eine sehr dauerhafte Verklebung unter schwierigen Bedingungen erforderlich machen
- Geeignet für Anwendungszwecke, bei denen eine dauerhafte Verklebung bei einer konstanten Belastung der Verbindung erforderlich ist
- Feuerhemmend nach IMO MSC 307 (88), ISO 5658, (ersetzt IMO A653 (16)) low flame zertifiziert
- Brandausbreitungsvermögen, nach IMO Res.MSC.61 (67)-(FTP Code), Annex 1 Teil 5 & Annex 2 (MED 1250055/M1) zertifiziert
- Beständig gegen hohe Temperaturen, Chemikalien, UV-Strahlung und Feuchtigkeit
- Anwendungstemperatur von -20 bis 200 °C (kontinuierlich)
- Höchsttemperatur 235°C (kurzzeitig)
- Maximale Entdröhnung bei 0 - 35 °C

#### Anwendung

Automobilindustrie, Gehäuse, Schiff- und Jachtbau, Stahlkonstruktionen

#### Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.  
Sorgfältiges Andrücken und Aufrollen gewährleistet eine gute Haftung.  
Nicht bei Temperaturen unter 10 °C verarbeiten.  
Vor der Verarbeitung empfiehlt es sich, das Produkt zu testen, um sicherzugehen, dass es für die Anwendung geeignet ist.

#### Abmessungen

Standardabmessung 200 x 100 mm, abweichende Abmessungen auf Anfrage

#### Toleranz

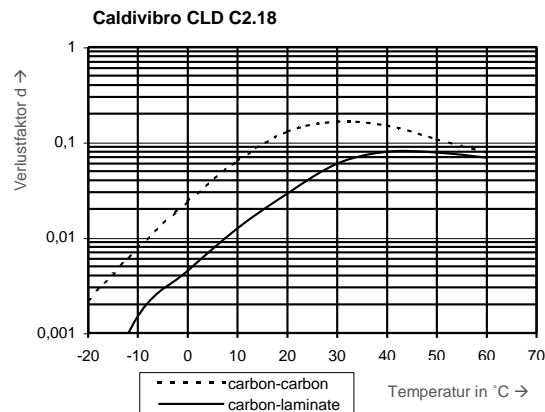
Die Klebefläche darf maximal 8% unter der Gesamtfläche der CLD Platte liegen. Diese Toleranz hat keinen Einfluss auf das akustische Ergebnis.

#### Lagerung

Wenn das Produkt bei einer Temperatur von 15-25 °C und einer relativen Feuchte von 30-70% in der Originalverpackung aufbewahrt und nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird, beträgt die Lagerungsfrist 12 Monate.

## VERLUSTFAKTOR

Entdröhnungsmaterial : CALDIVIBRO CLD C2.18  
 „Constraint layer“ : Kohlenstofffaser, 2,18 mm  
 Untergrund : Kohlenstofffaserplatte, 10 mm  
 Frequentz : 150 Hz  
 Getestet nach : ASTM 756



Entdröhnungsmaterial : CALDIVIBRO CLD S1.5  
 „Constraint layer“ : Stahl, 1,5  
 Untergrund : Stahlblech, 6 mm  
 Frequentz : 50 / 500 Hz  
 Getestet nach : ASTM 756

Entdröhnungsmaterial : Caldivibro CLD A1.5  
 „Constraint layer“ : Aluminium, 1,5 mm  
 Untergrund : Aluminiumblech, 6 mm  
 Frequentz : 50 / 500 Hz  
 Getestet nach : ASTM 756

