

ANTIVIBRATOIRE

CALDIVIBRO CLD – atténuateur autocollant à couche de contrainte



CALDIVIBRO	Épaisseur	Poids
CLD	0,2 mm	0,12 kg/m ²

Description produit Caldivibro CLD est une couche autocollante spéciale combinée à une couche de contrainte (comme l'acier, l'aluminium, le plastique à renfort de fibre de verre ou le carbone), conçue pour offrir un facteur de perte élevé dans le cadre d'applications d'atténuation par couche de contrainte.

- Caractéristiques**
- Excellente neutralisation des vibrations.
 - Adapté à des applications qui requièrent un encollage très durable dans des conditions difficiles.
 - Adapté à des applications nécessitant un encollage durable en cas de charge constante de la liaison.
 - Ignifuge conformément aux normes IMO MSC 307 (88), ISO 5658, (remplace IMO A653 (16)), certifié low flame (faible indice de propagation des flammes) IMO Res.MSC.61 (67)-(FTP Code), annexe 1 partie 5 et annexe 2.(MED 1250055)
 - Résiste à des températures élevées, aux produits chimiques, aux rayons UV et à l'humidité.
 - Température d'application de -20 à 200 °C (en continu)
 - Température maximale de 235 °C (momentané)
 - Neutralisation maximale des vibrations entre 0-35 °C

Application Industrie automobile, encoffrements, construction navale et de yachts, constructions en acier.

Pose La surface doit être propre, sèche et exempte de graisse, d'huile et de poussière. Pour une bonne adhérence, un tassement et un roulage minutieux sont nécessaires. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 10 °C. Il est conseillé de tester le produit avant utilisation afin de s'assurer qu'il convient bel et bien à l'utilisation visée.

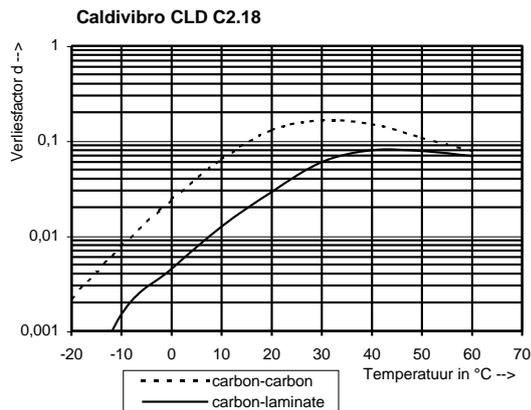
Dimensions De série 200 x 100 mm ; autres dimensions sur demande.

Tolérance La surface de la colle peut être inférieure de 8% maximum à la surface totale de la plaque CLD. Cette tolérance n'a aucune influence sur le résultat acoustique.

Stockage La durée de stockage est de 12 mois à une température comprise entre 15 et 25 °C, en présence d'une humidité relative de 30-70 %, sans contact direct avec la lumière du soleil et dans l'emballage d'origine.

FACTEUR DE PERTE

Matériau antivibratoire : Caldivibro CLD C2.18
 Couche de contrainte : 2,18 mm carbone
 Surface : plaque de carbone de 10 mm
 Fréquence : 150 Hz
 Testé selon la norme : ASTM 756



Matériau antivibratoire : Caldivibro CLD S1.5
 Couche de contrainte : acier 1,5 mm
 Surface : tôle acier 6 mm
 Fréquence : 50 / 500 Hz
 Testé selon la norme : ASTM 756

Matériau antivibratoire : Caldivibro CLD A1.5
 Couche de contrainte : alu 1,5 mm
 Surface : plaque d'aluminium 6 mm
 Fréquence : 50 / 500 Hz
 Testé selon la norme : ASTM 756

