

ONTDREUNING

CALDIVIBRO CLD - zelfklevend constraint layer damping systeem



CALDIVIBRO	Dikte	Gewicht
CLD	0,2 mm	0,12 kg/m ²

Productomschrijving Caldivibro CLD is een speciaal zelfklevende laag gecombineerd met een constraint layer (zoals staal, aluminium, GRP of Carbon), ontworpen om een hoge verliesfactor te bieden bij constraint layer damping applicaties.

Eigenschappen

- Uitstekende ontdreuning
- Geschikt voor toepassingen die zeer duurzame verlijming eisen onder moeilijke condities
- Geschikt voor toepassingen waarbij een duurzame verlijming nodig is tijdens constante belasting van de verbinding
- Brandvertragend conform IMO MSC 307 (88), ISO 5658, (vervangt IMO A653 (16))
- Low flame gecertificeerd IMO Res.MSC.61 (67)-(FTP Code), annex 1 Part 5 & annex 2 (MED 1250055)
- Bestand tegen hoge temperatuur, chemicaliën, UV straling en vocht
- Toepassings temperatuur van -20 tot 200 °C (continu)
- Maximale temperatuur 235 °C (kortstondig)
- Maximale ontdreuning tussen 0-35 °C

Toepassing

Automobieliindustrie, omkastingen, scheeps- en jachtbouw, staalconstructies

Verwerking

Ondergrond dient schoon, droog, stof, olie en vetvrij te zijn

Goede hechting wordt verkregen door zorgvuldig aandrukken en aanrollen

Niet verwerken bij temperaturen onder de 10 °C

Voor verwerking is het raadzaam om het product te testen om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de toepassing

Afmetingen

Standaard 200 x 100 mm, afwijkende afmetingen op aanvraag

Tolerantie

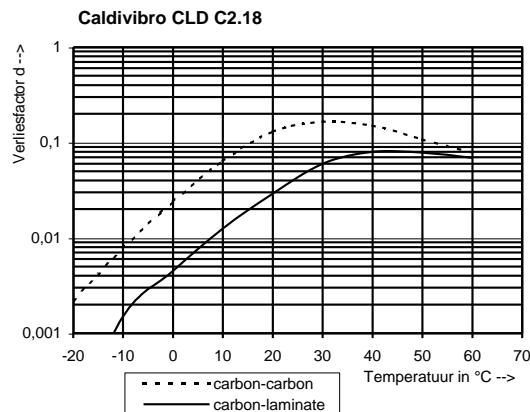
Lijmoppervlak kan max. 8% minder zijn dan het totaaloppervlak van de CLD plaat. Genoemde tolerantie heeft geen invloed op het akoestische resultaat.

Opslag

Bij een temperatuur van 15-25 °C, 30-70% relatieve vochtigheid, niet in het directe zonlicht en in de originele verpakking is het opslagtermijn 12 maanden

VERLIESFACTOR

Ontdreningsmateriaal : Caldivibro CLD C2.18
 Constraint layer : 2,18 mm carbon
 Ondergrond : 10 mm carbon plaat
 Frequentie : 150 Hz
 Getest volgens : ASTM 756



Ontdreningsmateriaal : Caldivibro CLD S1.5
 Constraint layer : 1,5 mm staal
 Ondergrond : 6 mm staalplaat
 Frequentie : 50 / 500 Hz
 Getest volgens : ASTM 756

Ontdreningsmateriaal : Caldivibro CLD A1.5
 Constraint layer : 1,5 mm aluminium
 Ondergrond : 6 mm aluminiumplaat
 Frequentie : 50 / 500 Hz
 Getest volgens : ASTM 756

