

C-RAM LPJ

Flexible und robuste Jaumann-Absorber

C-RAM LPJ ist ein flexibler, leichter und wetterfester Mikrowellen-Absorber, basierend auf dem Jaumann-Prinzip mit abwechselnden Lagen aus geschlossporigem PE-Schaumstoff und Widerstandsfolien. Die Platten sind wetterfest und resistent gegen Öl, Wasser und andere Flüssigkeiten. Abhängig vom Grad und vom Frequenzbereich besitzen sie eine Reflexions-Dämpfung von typisch 18 dB.

C-RAM LPJ ist sehr gut geeignet zur Unterdrückung von Reflexionen, die im Zusammenhang mit Radaranlagen und Antennen auf Schiffen und Flugzeugen auftreten.

Anwendungsbereich

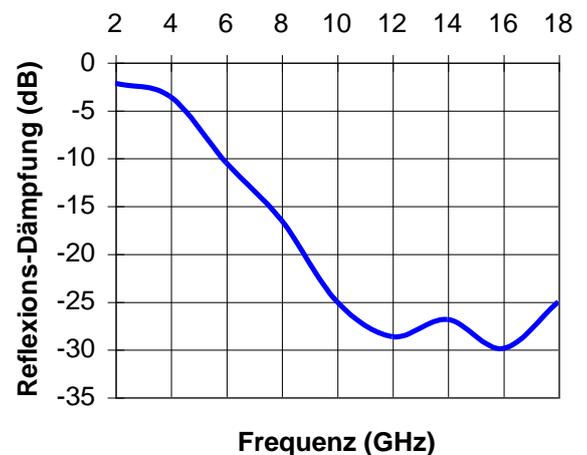
Die Absorberplatten können auf Metall-, Holz- oder Kunststoff-Flächen mittels eines Kontaktklebers befestigt werden. Der Kleber wird auf den Untergrund und auf den Absorber aufgespritzt oder aufgestrichen. Nach Ablüften des Klebers wird der Absorber für eine schnelle und dauerhafte Verbindung fest angedrückt. Um die spezifizierte Reflexions-Dämpfung zu erreichen, muss der Absorber festen Kontakt zu einer elektrisch leitenden Fläche besitzen. Für den Fall, dass der Absorber jedoch auf einer nicht elektrisch leitenden Fläche angebracht werden muss, kann das Produkt auch mit einer fest verklebten Metallfolie auf der Rückseite geliefert werden, gekennzeichnet durch LPJ-ML.

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



Typische Reflexions-Dämpfung von C-RAM LPJ-373



Lieferumfang

Standard Platten haben die Abmessungen 610 x 610 mm und eine Dicke laut Tabelle. Es können jedoch auch andere Abmessungen oder Teile nach Zeichnung hergestellt werden.

Typische Eigenschaften

Type	Frequenzbereich	Dicke	Gewicht (kg/m ²)
LPJ -373	8 – 18 GHz	11,4 mm	1,29
LPJ -374	6 – 12 GHz	21,6 mm	2,26
LPJ -375	2,5 – 8 GHz	31,8 mm	3,65

Farbe: weiß
Temperatur-Bereich: -40 bis + 80°C