



SEITE 1/1

24.11.2023

Meerwasserbeständigkeit Anwendung von Aluminium nach DIN 81249-1

Wir bestätigen hiermit, dass das von uns eingesetzte Aluminium gemäß DIN 81249-1 gut für den maritimen Bereich geeignet ist.

Ein Werkstoff gilt nach DIN 81249-1 als seewassergeeignet, wenn das aus ihm werkstoffgerecht hergestellte Bauteil beim Einsatz im Meerwasser innerhalb der geplanten Nutzungsdauer keinen Korrosionsschaden erwarten lässt.

Im Besonderen entspricht die von uns verwendete Aluminiumlegierung den Anforderungen der EN 13195-1 und erweist sich als geeignet für den Einsatz im Schiffsbau sowie in den Bereichen Meeres- und Offshore-Technik.

Die für EKD Systems zuständige Kontaktperson ist:

Dr.-Ing. Markus Uebbing
Tel.: +49 211 24904-52
e-mail: markus.uebbing@ekd-systems.de



Thomas Ameis
Technischer Leiter



Seawater Resistance Use of aluminum according to DIN 81249-1

We hereby confirm that the aluminum used by us complies with DIN 81249-1 and is well-suited for maritime applications.

According to DIN 81249-1, a material is considered seawater-resistant if the component made from it, produced in accordance with its material properties, does not anticipate corrosion damage during use in seawater within the planned service life.

Specifically, the aluminum alloy we utilize conforms to the requirements of EN 13195-1 and proves suitable for use in shipbuilding, as well as in marine and offshore technology.

The contact person for EKD Systems is:

Dr.-Ing. Markus Uebbing

Tel.: +49 211 24904-52

e-mail: markus.uebbing@ekd-systems.de



Thomas Ameis
Technischer Leiter