

Korrosionsbelastung

Korrosivitätskategorie	Freiluft (Bsp. typische Umgebung)	Innenraum (Bsp. typische Umgebung)
C 1 unbed.	–	Gedämmte Gebäude ≤ 60% rel. Luftfeuchte
C 2 gering	Gering verunreinigte Atmosphäre, trockenes Klima, z. B. ländliche Bereiche	Ungedämmte Gebäude mit zeitw. Kondenswasserbildung, z. B. Lager, Sporthallen
C 3 mäßig	S- und I-Atmosphäre mit mäßiger SO ₂ -Belastung oder gemäßigtes Küstenklima	Räume mit hoher relativer Luftfeuchte und etwas Verunreinigungen, z. B. Brauereien, Wäschereien, Molkereien
C 4 stark	I-Atmosphäre und Küstenatmosphäre mit mäßiger Salzbelastung	Schwimmbäder, Chemieanlagen
C 5 sehr stark I	I-Atmosphäre mit hoher rel. Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre	Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und starker Verunreinigung
C 5 sehr stark M	Küsten- und Offshorebereiche mit hoher Salzbelastung	

Beanspruchungsklassen

Klasse	Bedingungen
A	Bauteile, die im Allgemeinen einer schwankenden relativen Luftfeuchte bis 70% und einer schwankenden Temperatur 25°C, jedoch keinen korrosiven Verunreinigungen, ausgesetzt sind.
B	Bauteile, die häufig einer schwankenden relativen Luftfeuchte bis 90% und einer schwankenden Temperatur bis 30°C, jedoch keinen korrosiven Verunreinigungen, ausgesetzt sind.
C	Bauteile, die einer Atmosphäre mit einer relativen Luftfeuchte über 90% und einer möglichen Kondensatbildung ausgesetzt sind.
D	Schärfere Bedingungen als die oben genannten.