

# TABEL OVER KORROSIONSKLASSE

| ETA                    | EAD                                                                                                                                  | EOTA<br>GD 003        | EN1992-4                                              | EN1992-1-1  |                                                                                 | Anker materiale<br>EN 1993-1-4   | EN ISO 12944<br>EN ISO 9223 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Tørt, indvendigt miljø | > Høj alkalinitet (pH ≥ 13.2)<br>> - 5°C til 40°C                                                                                    | > Tørt op til 80 % RH | Tørt indvendig                                        | XO          | Beton indvendigt, meget lav RH                                                  | Kulstofstål, zink belægning 5 µm | C1/C2                       |
|                        |                                                                                                                                      |                       |                                                       | XC1         | Beton indvendigt, lav RH                                                        |                                  |                             |
| Andre miljøer          | > Høj alkalinitet (pH 13.2)<br>> - 5°C til 40°C<br>> Kondenseret vand<br>> Klorider<br>> Svovldioxid<br>> Nitrogenoxid<br>> Ammoniak | > Vådt fra 80 % RH    | Permanet damp, indvendig                              | XC3         | Beton indvendigt, moderat eller høj RH                                          | > Rustfri stål<br>> CRC III      | C3                          |
|                        |                                                                                                                                      |                       | Ekstern/udvendig atmosfære                            | XC2         | Beton der har langvarig berøring med vand                                       |                                  |                             |
|                        |                                                                                                                                      |                       |                                                       | XC3         | Udvendig beton med overdækning mod regn                                         |                                  |                             |
|                        |                                                                                                                                      |                       |                                                       | XC4         | Beton der har langvarig berøring med vand, ikke indenfor eksponeringsklasse XC2 |                                  |                             |
|                        |                                                                                                                                      |                       | Høj korrosion eksponering af fx klorid og svovldioxid | XD1 til XD3 | Beton udsat for luftbårne klorider fx swimmingpools og parkeringskældre         | > Rustfri stål<br>> CRC V        | C4/C5/CX                    |
|                        |                                                                                                                                      |                       |                                                       | XS1 to XS3  | > Bygninger nærved eller ved kysten<br>> Dele af havnebygninger                 |                                  |                             |