

Galvanisatie van de funderingsschroeven

WEASYFIX volgt de verzinknorm DIN EN ISO 1461 voor het thermisch verzinken van de stalen onderdelen. Deze norm stelt eisen voor de dikte van de zinklaag:

Minimale dikte van de zinklaag

Tabel met minimale verzinkte laagdikte en massa op niet-gecentrifugeerde onderdelen

(Uittreksel uit de norm NF EN ISO 1461)

Product en staaldikte	Lokale verzinkte laagdikte (minimale waarde)	Lokale verzinkte laagdikte (minimale waarde)	Gemiddeld verzinkte laagdikte (minimale waarde)	Gemiddelde verzinkte laagdikte (minimale waarde)
	g/m ²	µm	g/m ²	µm
Staal > 6mm	505	70	610	85
Staal > 3mm en ≤ 6mm	395	55	505	70
Staal ≥ 1,5 mm en ≤ 3mm	325	45	395	55
Staal < 1,5mm	250	35	325	45
Gietstukken ≥ 6mm	505	70	575	80
Gietstukken < 6mm	430	60	505	70

Minimale levensduur vóór het eerste onderhoud (volgens ISO 14713)*

		Levensduur volgens de zinkdiktes:			
Thermisch verzinkt product volgens ISO 1461	Gemiddelde dikte in µm/per zijde**	Omgeving C3*	Omgeving C4*	Omgeving C5*	Omgeving CX*
Staal van 0,7 tot 1,5 mm	≥45 µm	23/28 jaar	12/14 jaar	6/7 jaar	2 jaar
Staal van 1,5 tot 3mm	≥55 µm	28/35 jaar	14/18 jaar	7/9 jaar	2/3 jaar
Staal van 3 tot 6mm	≥70 µm	35/43 jaar	18/22 jaar	9/11 jaar	3 jaar
Staal > tot 6mm	≥85 µm	43/50 jaar	22/25 jaar	11/13 jaar	3/4 jaar

*De vermelde levensduren in dit document zijn allemaal berekend volgens de norm EN ISO 14713. Zie de definitie van de omgevingscategorieën volgens de norm EN ISO 14713 op pagina 3.

De normen NF EN ISO 12944 en 14713 voorzien in zes fases van corrosie.

Voorbeelden van typische omgevingen in een gematigd klimaat (ter informatie)

Corrosiecatégorie	Buiten	Binnen
C1 Zeer laag	Droog of koud gebied met een atmosfeer met een laag niveau van vervuiling en vochtigheid	Verwarmde gebouwen met een schone atmosfeer (kantoren, winkels, scholen, hotels, ...)
C2 Laag	Atmosfeer met een laag niveau van vervuiling - voornamelijk in landelijke gebieden..	Niet-verwarmde gebouwen waar condensatie kan optreden (magazijnen, sportzalen, ...)
C3 Gemiddeld	Stedelijke en industriële atmosfeer, matige vervuiling door zwaveldioxide - Kustgebieden met lage zoutconcentratie.	Productieruimtes met een hoge luchtvochtigheid en enige luchtverontreiniging (voedingsindustrie, wasserijen, brouwerijen, zuivelfabrieken, ...)
C4 Hoog	Industriële gebieden en kustgebieden met een matige zoutconcentratie.	Chemische fabrieken, zwembaden, kustscheepswerven, ...
C5-1 ou M(12044) CS (14713) Zeer hoog	Industriële gebieden met een hoge luchtvochtigheid en een agressieve atmosfeer.	Gebouwen of gebieden met een hoge condensatie en vervuiling.
CX(14713) Extreem	Gebied met zeer lange perioden van vochtigheid en een zeer agressieve atmosfeer.	Gebouwen of gebieden met zeer hoge condensatie en vervuiling.

Na elke productie worden de werkelijke parameters van de verzinking gemeten.

De QA-test



Voor meer informatie

