

Stålutførelse - korrosjonsklasse og behandling

Korrosjonsklasse	Miljøets korrosivitet	Anbefalt behandling	Typisk utendørs miljø	Typisk innendørs miljø
C1	Veldig lav	Ingen behandling Elforsinket Fosfatert	Finnes ikke utendørs	Oppvarmede rom med tørr luft og ubetydelige mengder forurensning. F.eks. kontor, butikk, skole, hotell osv...
C2	Lav	Varmforsinket Elforsinking	Atmosfærer med lavt innhold av forurensninger og landlige områder.	Ikke oppvarmede rom med vekslende temperatur og fuktighet. F.eks. lager, idrettshall...
C3	Middels	Rustfritt Varmforsinket Elforsinking+lakk	Atmosfærer med en viss mengde salt eller middels luftforurensninger. F.eks. byområder og lett industri	Rom med middels fuktighet og store mengder luftforurensninger fra produksjonsprosesser. F.eks. bryggeri, meieri, vaskeri...
C4	Høy	Syrefast A4	Atmosfærer med middels innhold av salt eller påtagelige mengder luftforurensninger. F.eks. industri og kystområder	Rom med høy fuktighet og store mengder luftforurensninger fra produksjonsprosesser. F.eks. kjemiske industrier, verft, svømmebasseng...
C5	Veldig høy	Syrefast med molybdeninnhold over 15% HCR	Industrielle områder med høy luftfuktighet og aggressivt miljø. F.eks. kyst- og offshoreområder	Rom med permanent kondensfukt og store mengder luftforurensning.

Tabell D 14.10. Relative kostnader for korrosjonsbeskyttelse.

Korrosjonsbeskyttelse:	Sort	Elfors.	Varmfors.	Rustfri	Syrefast
Stålblater med forankring	1	1,5	2	3-4	4-6
Gjengehylser	1	1,2	-	4	5
Skruer, muttere, skiver	1	1	1,5	3	5
Ankerskinner	1	-	1,3	2	3

NB! Viktig å skille mellom stål som skal støpes inn og stål som skal stå eksponert. Stål som skal støpes inn trenger kun tilfredsstillende C1.