

Çelik konstrüksiyon imalat ve montaj işlerinde firmalardan uymaları gereken standartlar ve sertifikalarla ilgili notlarımız aşağıdadır:

* Resimler üzerinde aksi belirtilmedikçe EN 1090'a göre çelik sınıfı resmin üzerinde belirtilmelidir. ERDEMİR ve İSDEMİR içindeki çelik yapı sınıfları önem seviyeleri DIN 18800 'e göre aşağıda sınıflandırılmıştır. En çok yaptığımız binaların sınıflandırılmaları aşağıdaki gibidir.

1	Kolonlar, Kirişler Çelik Yapılar (Dinamik yük altında çalışanlar, Haddehane Binaları, tavan vinci 30 Tonu aşmayan.)	EXC-3 (DIN 18800 Sınıf-D)
2	Kolonlar, Kirişler Çelik Yapılar (Dinamik yük altında çalışanlar, Haddehane Binaları, tavan vinci 30 Tonu aşan)	EXC-3 (DIN 18800 Sınıf-E)
3	Kolonlar, Kirişler Çelik Yapılar (Statik Yük altında çalışanlar, Stok Binaları vs.)	EXC-2 (DIN 18800 Sınıf-C)
4	Çelik Bacalar, (h ≥ 30 mt)	EXC-3 (DIN 18800 Sınıf-C)
5	Merdiven, Yürüme yolları ve Korkuluklar,	EXC-2 (DIN 18800 Sınıf-B)
6	Konveyörler Taşıyıcı Sistemler,	EXC-2 (DIN 18800 Sınıf-C)
7	Toz Toplama Sistemleri (Silo vs.),	EXC-2 (DIN 18800 Sınıf-C)
8	Boru Köprü ve Ayakları,	EXC-2 (DIN 18800 Sınıf-C)
9	Kavşak Kuleler, Çelik Bacalar (h<30mt)	EXC-2 (DIN 18800 Sınıf-C)
10	Tavan Vinçleri, (Sınıf S1-S9)	EXC-3 (DIN 18800 Sınıf-D)
11	Basınçlı Kaplar ve Tank Çelikleri,	EXC-3 (DIN 18800 Sınıf-D)

Çelik yapılarda, dinamik yüke maruz kalan ve vinç kirişleri olan yapılarda EN 1090-2 EXC3 veya DIN 18800 Sınıf E yeterlilik belgesi istenecektir. Sertifikanın kapsamı çalışma kalınlık aralığını, malzeme sınıfını ve kaynak prosedürlerini kapsmalıdır. Eğer kaynak prosedürleri tozaltı kaynağını kapsamıyorsa, testleri daha sonra yapılabilir. Atölyede kaynak mühendisi ve kaynak koordinasyon personeli olması zorunludur. Belge sadece ilgili personel ile beraber geçerlidir.

Çelik imalatlar için, S275 den daha üst kalitede ve malzeme kalınlığı 20 mm den fazla ise EN 1090-2 EXC2 sertifikası istenir.

Diğer çelik imalatlar için imalatçı için belge zorunlu değildir.

Merdiven, korkuluk tipi imalatlar dışında, imalat atölyede yapılacaktır.