

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per ISO 14025

Owner of the Declaration	Akkon Steel Structure System Co
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt (IBU)
Declaration number	EPD-AKK-2012111-E
Issue date	18.04.2012
Valid to	17.04.2017

Light Gauge Steel Profiles Akkon Steel Structure Systems Co

www.bau-umwelt.com



Institut Bauen
und Umwelt e.V.



Classification of the Organizations Certified by TUCSAmark

ORGANIZATIONS GROUPS		FUNCTIONS						TYPES OF APPLICATION
Groups	Sub Groups	Design	Fabrication	Consultancy	Sales and Distribution	Inspection, Surveillance	Service	
G I Steel Structures Fabricators, Builders and/or Contractors	a- Conventional Steel Structures made up of hot-rolled columns and beams	B	A B					EY - Industrial Buildings BY - Buildings SY - Sports Facilities HY - Cold-Formed Steel Carcase Structures PY - Prefabricated Panel Structure Systems KY - Container type structures UK - Space frame systems DS - Detail Systems DG - Other Structures GN - General Structures Systems KD - Towers, Poles KP - Bridges
	m-Only the erectors for "a" type steel structures							
	h- Cold-formed steel structures							
	k- Only the erectors for "h" type steel structures							
	y- General Contractors							
	t- All the options							
	x -Others							
G II Structural Steel Designers, Consultants, Inspectors	p-Designer	A B		B		B		GN - General
	c- Consultants for engineering / architecture and project management							
	d-Inspection / Surveillance							
	x -Others							
G III Structural Steel Producers and Dealers	u-Producer		A B		A B		B	HD - Hot-rolled products BK - Pipes and hollow section products SC - Cold-formed steel products DG - Other
	s- Dealer, Distributor, Service Centres							
	t- All the options							
	x -Others							
G IV Supplementary Material Manufacturers and/or Dealers for Steel Structures	u-Producer	B	A B		A B			KM - Welding Materials BE - Fasteners BU - Industrial Paints and Fire Protection Coatings GK - Galvanizing and Other Metal Coating KT - Cable and Wire Products YE - Steel Structure Materials TM - Supplementary Materials for Steel Structures SV - Services and Test Labs TT - Tools, Equipment and Machinery DG - Other
	s- Dealer, Distributor, Service Centres							
	t- All the options							
	x -Others							

EXECUTION CLASS: Steel Structure execution classes are classified to four levels named with EXC1, EXC2, EXC3 and EXC4 abbreviations as specified in Turkish Constructional Steelwork Association's Technical Specifications for Structural Steelwork and TS EN 1090-2 Standard. The importance and complexity of the execution steps up from EXC1 to EXC4.

FINANCIAL CLASSIFICATION: In order to state the size of the works that the organizations can get their financial capabilities are also defined by the inspections specified with the limitations below according to TSE CEN /TR 13833.

M – Financial Class of the Organization (Monetary Rating Indicator)	The average production turnover of the last three financial years (EUR*1000)	The sum of the prices of three completed works in the last five years (EUR*1000)	The biggest value offered for a contract (EUR*1000)	The average amount of labour employed directly or indirectly in the last three years (as the number of people)		
				Specialist Departments [Level5 (+)]	General Departments	Other Employees [Level3-4]
M7	001-500	500	500	4	1	1
M6	501-1000	1.000	1.000	4	3	1
M5	1001-2500	2.500	2.500	8	6	2
M4	2501-5000	5.000	5.000	12	9	2
M3	5001-10000	10.000	10.000	18	12	3
M2	10000-15000	15.000	15.000	36	24	6
M1	>15.000	20.000	>15.000	75	50	>6

Classification of the Organizations Certified by TUCSAmark

ORGANIZATIONS GROUPS		FUNCTIONS						TYPES OF APPLICATION
Groups	Sub Groups	Design	Fabrication	Consultancy	Sales and Distribution	Inspection, Surveillance	Service	
G I Steel Structures Fabricators, Builders and/or Contractors	a- Conventional Steel Structures made up of hot-rolled columns and beams	B	A B					EY - Industrial Buildings BY - Buildings SY - Sports Facilities HY - Cold-Formed Steel Carcase Structures PY - Prefabricated Panel Structure Systems KY - Container type structures UK - Space frame systems DS - Detail Systems DG - Other Structures GN - General Structures Systems KD - Towers, Poles KP - Bridges
	m-Only the erectors for "a" type steel structures							
	h- Cold-formed steel structures							
	k- Only the erectors for "h" type steel structures							
	y- General Contractors							
	t- All the options							
	x -Others							
G II Structural Steel Designers, Consultants, Inspectors	p-Designer	A B		B		B		GN - General
	c- Consultants for engineering / architecture and project management							
	d-Inspection / Surveillance							
	x -Others							
G III Structural Steel Producers and Dealers	u-Producer		A B		A B		B	HD - Hot-rolled products BK - Pipes and hollow section products SC - Cold-formed steel products DG - Other
	s- Dealer, Distributor, Service Centres							
	t- All the options							
	x -Others							
G IV Supplementary Material Manufacturers and/or Dealers for Steel Structures	u-Producer	B	A B		A B			KM - Welding Materials BE - Fasteners BU - Industrial Paints and Fire Protection Coatings GK - Galvanizing and Other Metal Coating KT - Cable and Wire Products YE - Steel Structure Materials TM - Supplementary Materials for Steel Structures SV - Services and Test Labs TT - Tools, Equipment and Machinery DG - Other
	s- Dealer, Distributor, Service Centres							
	t- All the options							
	x -Others							

EXECUTION CLASS: Steel Structure execution classes are classified to four levels named with EXC1, EXC2, EXC3 and EXC4 abbreviations as specified in Turkish Constructional Steelwork Association's Technical Specifications for Structural Steelwork and TS EN 1090-2 Standard. The importance and complexity of the execution steps up from EXC1 to EXC4.

FINANCIAL CLASSIFICATION: In order to state the size of the works that the organizations can get their financial capabilities are also defined by the inspections specified with the limitations below according to TSE CEN /TR 13833.

M – Financial Class of the Organization (Monetary Rating Indicator)	The average production turnover of the last three financial years (EUR*1000)	The sum of the prices of three completed works in the last five years (EUR*1000)	The biggest value offered for a contract (EUR*1000)	The average amount of labour employed directly or indirectly in the last three years (as the number of people)		
				Specialist Departments [Level5 (+)]	General Departments	Other Employees [Level3-4]
M7	001-500	500	500	4	1	1
M6	501-1000	1.000	1.000	4	3	1
M5	1001-2500	2.500	2.500	8	6	2
M4	2501-5000	5.000	5.000	12	9	2
M3	5001-10000	10.000	10.000	18	12	3
M2	10000-15000	15.000	15.000	36	24	6
M1	>15.000	20.000	>15.000	75	50	>6

TUCSAmark Alan Kuruluşların Sınıflandırılması

KURULUŞLARIN GRUPLANDIRILMASI		İŞLEVLER						UYGULAMA TÜRLERİ
Grup	Alt Grup	Tasarım	Üretim Uygulama	Müşavirlik Danışma.	Satış ve Dağıtım	Denetim Gözetim	Servis	
G I Çelik Yapı İmalatçı, Kurulumcu ve Yüklenicileri	a- Sıcak hadde ürünleriyle geleneksel çelik yapılar	B	A B					EY -Endüstri Yapıları BY -Binalar SY -Spor Yapıları HY -İnce Cidarlı Elemanlarla Yapılmış Yapılar PY -Prefabrik Panel Yapı Sistemleri KY -Konteyner Tipi Yapılar UK -Uzay Kafes Sistemler DS -Detay Sistemler DG -Diğer Yapılar GN -Genel Yapı Sistemleri KD -Kuleler, Direkler KP -Köprüler
	m-a tipi yapılar için sadece kurulum (montaj) yapanlar							
	h- Soğuk şekil verilmiş ince cidarlı kesitlerle hafif çelik yapılar							
	k- h tipi yapılar için sadece kurulum (montaj) yapanlar							
	y- Genel yükleniciler							
	t- Tümü							
	x- Diğer							
G II Çelik Yapı Tasarımcı, Müşavir, Proje Yönetim Danışmanı, Denetçiler	p-Tasarımcılar	A B		B		B		GN – Genel
	c- Müşavir mühendislik / mimarlık ve proje yönetimi danışmanları							
	d- Denetim / Gözetim/Test							
	x- Diğer							
G III Yapısal Çelik Üretici ve Satıcıları	u-Üretici		A B		A B		B	HD - Sıcak Hadde Ürünleri BK - Boru ve Kutu Kesitli Ürünler SC - Soğuk Şekillendirilmiş Ürünler DG - Diğer
	s- Satıcı, Dağıtıcı, Servis Merkezleri							
	t- Tümü							
	x- Diğer							
G IV Çelik Yapı Tamamlayıcı Malzeme Üretici, Servis Sağlayıcı ve Satıcıları	u-Üretici	B	A B		A B			KM - Kaynak Malzemeleri BE - Bağlantı Elemanları BU - Endüstriyel ve Yangın Boyaları GK - Galvaniz ve Diğer Metal Kaplama KT - Kablo ve Tel Ürünleri YE - Çelik Yapı Malzemeleri TM - Tamamlayıcı Yapı Malzemeleri SV - Servisler TT - Takım Tezgah ve Makina DG - Diğer
	s- Satıcı, Dağıtıcı, Servis Merkezleri							
	t- Tümü							
	x- Diğer							

UYGULAMA SINIFI: Türk Yapısal Çelik Derneği Yapı İşleri Teknik Şartnamesi'nde ve TS EN 1090-2 Standardı'nda belirtildiği gibi çelik yapı uygulama sınıfları; EXC1, EXC2, EXC3 ve EXC4 kısaltmalarla gösterilen dört dereceden oluşur. Uygulamanın önemi ve zorluğu EXC1'den EXC4'e doğru artar.

MALİ BÜYÜKLÜK: Firmaların alabilecekleri işlerin boyutlarının belirlenmesi açısından TSE CEN/TR 13833 standardı paralelinde mali büyüklükleri de aşağıda belirtilen sınırlar içinde denetlenerek belirlenir.

M – Kuruluşun Mali Büyüklüğü (Parasal Derecelendirme göstergesi)	Son üç mali yılın ortalama yapım işleri cirosu (EUR*1000)	Son beş yıldaki üç iş bitirme bedelinin toplamı (EUR*1000)	Önerilen en büyük sözleşme bedeli (EUR*1000)	Son üç yıl içinde doğrudan ve/veya dolaylı olarak çalıştırılan ortalama yıllık iş gücü (Kişi olarak)		
				Uzmanlık bölümleri [Seviye5 (+)]	Genel bölümler	Diğer çalışanlar [Seviye3-4]
M7	001-500	500	500	4	1	1
M6	501-1000	1.000	1.000	4	3	1
M5	1001-2500	2.500	2.500	8	6	2
M4	2501-5000	5.000	5.000	12	9	2
M3	5001-10000	10.000	10.000	18	12	3
M2	10000-15000	15.000	15.000	36	24	6
M1	>15.000	20.000	>15.000	75	50	>6

Türk Yapısal Çelik Derneği tarafından verilen TUCSAmark Yapısal Çelik Yeterlilik Belgesi Programı, Türk TS EN 1090 ve TSE CEN/TR 13833 kriterlerini karşılamak üzere hazırlanmıştır.

TUCSAmak Alan Kuruluşların Sınıflandırılması

KURULUŞLARIN GRUPLANDIRILMASI		İŞLEVLER						UYGULAMA TÜRLERİ
Grup	Alt Grup	Tasarım	Üretim Uygulama	Müşavirlik Danışma.	Satış ve Dağıtım	Denetim Gözetim	Servis	
G I Çelik Yapı İmalatçı, Kurulumcu ve Yüklencileri	a- Sıcak hadde ürünleriyle geleneksel çelik yapılar	B	A B					EY -Endüstri Yapıları BY -Binalar SY -Spor Yapıları HY -İnce Cidarlı Elemanlarla Yapılmış Yapılar PY -Prefabrik Panel Yapı Sistemleri KY -Konteyner Tipi Yapılar UK -Uzay Kafes Sistemler DS -Detay Sistemler DG -Diğer Yapılar GN -Genel Yapı Sistemleri KD -Kuleler, Direkler KP -Köprüler
	m-a tipi yapılar için sadece kurulum (montaj) yapanlar							
	h- Soğuk şekil verilmiş ince cidarlı kesitlerle hafif çelik yapılar							
	k- h tipi yapılar için sadece kurulum (montaj) yapanlar							
	y- Genel yükleniciler							
	t- Tümü							
	x- Diğer							
G II Çelik Yapı Tasarımcı, Müşavir, Proje Yönetim Danışmanı, Denetçiler	p-Tasarımcılar	A B		B		B		GN – Genel
	c- Müşavir mühendislik / mimarlık ve proje yönetimi danışmanları							
	d- Denetim / Gözetim/Test							
	x- Diğer							
G III Yapısal Çelik Üretici ve Satıcıları	u-Üretici		A B		A B		B	HD - Sıcak Hadde Ürünleri BK - Boru ve Kutu Kesitli Ürünler SC - Soğuk Şekillendirilmiş Ürünler DG - Diğer
	s- Satıcı, Dağıtıcı, Servis Merkezleri							
	t- Tümü							
	x- Diğer							
G IV Çelik Yapı Tamamlayıcı Malzeme Üretici, Servis Sağlayıcı ve Satıcıları	u-Üretici	B	A B		A B			KM - Kaynak Malzemeleri BE - Bağlantı Elemanları BU - Endüstriyel ve Yangın Boyaları GK - Galvaniz ve Diğer Metal Kaplama KT - Kablo ve Tel Ürünleri YE - Çelik Yapı Malzemeleri TM - Tamamlayıcı Yapı Malzemeleri SV - Servisler TT - Takım Tezgah ve Makina DG -Diğer
	s- Satıcı, Dağıtıcı, Servis Merkezleri							
	t- Tümü							
	x- Diğer							

UYGULAMA SINIFI: Türk Yapısal Çelik Derneği Yapı İşleri Teknik Şartnamesi'nde ve TS EN 1090-2 Standardı'nda belirtildiği gibi çelik yapı uygulama sınıfları; EXC1, EXC2, EXC3 ve EXC4 kısaltmalarla gösterilen dört dereceden oluşur. Uygulamanın önemi ve zorluğu EXC1'den EXC4'e doğru artar.

MALİ BÜYÜKLÜK: Firmaların alabilecekleri işlerin boyutlarının belirlenmesi açısından TSE CEN/TR 13833 standardı paralelinde mali büyüklükleri de aşağıda belirtilen sınırlar içinde denetlenerek belirlenir.

M – Kuruluşun Mali Büyüklüğü (Parasal Derecelendirme göstergesi)	Son üç mali yılın ortalama yapım işleri cirosu (EUR*1000)	Son beş yıldaki üç iş bitirme bedelinin toplamı (EUR*1000)	Önerilen en büyük sözleşme bedeli (EUR*1000)	Son üç yıl içinde doğrudan ve/veya dolaylı olarak çalıştırılan ortalama yıllık iş gücü (Kişi olarak)		
				Uzmanlık bölümleri [Seviye5 (+)]	Genel bölümler	Diğer çalışanlar [Seviye3-4]
M7	001-500	500	500	4	1	1
M6	501-1000	1.000	1.000	4	3	1
M5	1001-2500	2.500	2.500	8	6	2
M4	2501-5000	5.000	5.000	12	9	2
M3	5001-10000	10.000	10.000	18	12	3
M2	10000-15000	15.000	15.000	36	24	6
M1	>15.000	20.000	>15.000	75	50	>6

Türk Yapısal Çelik Derneği tarafından verilen TUCSAmak Yapısal Çelik Yeterlilik Belgesi Programı, Türk TS EN 1090 ve TSE CEN/TR 13833 kriterlerini karşılamak üzere hazırlanmıştır.