



YAPI MAZEMELERİ BELGELENDİRME KILAVUZU

Doküman Kodu	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Rev. Tarihi:
KL.ÜB.01.02	12.12.2022	01	08.02.2024

1. AMAÇ

Bu doküman, TS EN ISO/IEC 17065 standardı şartları çerçevesinde, TS EN ISO/IEC 17067 çerçevesi çizilen ürün belgelendirme programı sistem 5'e uygun olarak, kapsamda belirtilen ürünlerin mevzuat haricinde (ihtiyari olarak) belgelendirmesine ilişkin şartları bir belgelendirme programı mahiyetinde ortaya koymayı amaçlar. EUROGAP'ın İhtiyari Alanda Ürün Belgelendirme Prosedürü ile birlikte kullanılır.

2. KAPSAM

Bu doküman aşağıdaki tabloda verilen standartlara ilişkin uygunluk belgelendirmesini kapsar:

Beton	- TS EN 206+A2 - TS 13515, TS 13515/T1, TS 13515/T2
Beton Ürünler	- TS 821 EN 1916, TS 821 EN 1916/AC, - TS EN 1917, TS EN 1917/AC, - TS 2824 EN 1338, TS 2824 EN 1338/AC, TS 2824 EN 1338/T1 - TS 436 EN 1340, TS 436 EN 1340/AC, TS 436 EN 1340/T1, TS 436 EN 1340/T2, - TS 213-1 EN 13748-1 - TS 213-2 EN 13748-2
Agregalar ve Doğal Taşlar	- TS 706 EN 12620 - TS EN 13043 - TS EN 13055 - TS 2717 EN 13139 - TS EN 13242 - TS 7043 EN 13450 - TS EN 13383-1
Kagir Birimler	- TS EN 771-1 +A1 - TS EN 771-2 +A1 - TS EN 771-3 +A1 - TS EN 771-4 +A1 - TS EN 771-5 +A1 - TS EN 771-6 +A1

3. SORUMLULAR

Bu Dokümanın uygulanmasından Ürün Belgelendirme Yöneticisi ve denetçiler sorumludur.

4. ŞARTLAR

4.1. Genel

Bu doküman çerçevesinde düzenlenen uygunluk belgeleri:

- Belge sahibi
- Üretim yeri adresi
- Referans ürün standardı

	YAPI MAZEMELERİ BELGELENDİRME KILAVUZU			
	Doküman Kodu	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Rev. Tarihi:
	KL.ÜB.01.02	12.12.2022	01	08.02.2024

Çerçevesinde düzenlenir. Belge kapsamında, ürünün varsa tip, tür, sınıf bilgisi ve değerlendirilen modeller eklenir.

Kapsamda yer alan ürünlerin belgelendirilmesi ve belgenin sürdürülmesi için, EUROGAP aşağıda özetlenen faaliyetleri gerçekleştirir:

İLK BELGELENDİRME	- Üretim yerinin ilk incelenmesi
	- Ürünün üretim yerinde veya alınan numuneler üzerinde özelliklerinin ilgili standarda göre test edilmesi
BELGENİN GÖZETİMİ	- Üretim yerinin sürekli gözetimi (yılda 1)
	- Ürünün üretim yerinde veya alınan numuneler üzerinde ürün özelliklerinin ilgili standarda göre test edilmesi (ekte yer alan tablolara göre)

Hazır beton için, PR.ÜB.03 G İşaretleme için Hazır Beton Uygunluk Değerlendirme Prosedürünün Madde 4.4., 4.5 ve 4.8'i uygulanır.

4.2. Başvuru aşamasında üretici tarafından karşılanması gereken şartlar

Başvuru aşamasında üretici, EUROGAP tarafından belgelendirme prosedüründe talep edilen dokümanların yanı sıra aşağıdaki dokümanları da sağlamalıdır:

- İmalat Kontrol Sistemi Dokümantasyonu
- Ürünün özellikleri

4.3. Üretim yeri incelemesine ilişkin hususlar

Üreticinin kalite kontrol imkanlarının ve dokümantasyonunun değerlendirilmesi aşamasında EUROGAP tarafından aşağıdaki hususlar asgari olarak beklenmektedir:

- Ürün kalitesini etkileyen anahtar personelin görev tanımları, yeterlilik şartları, sorumlulukları
- Üretim prosesini tarif eden dokümantasyon
- Girdi malzemeleri, üretim kontrollerini, nihai ürün kontrollerini içeren bir kalite planı ve bu plana uygun kontrol kayıtları
- İzlenebilirliğin sağlanması ve izlenebilirliği tarif eden dokümantasyon
- Uygun olmayan ürünün tespitine ve tespit edildiğinde yapılacak faaliyetleri açıklayan dokümantasyon
- İzleme ve ölçme ekipmanlarının ve cihazlarının uygunluğunun kontrolüne ve kalibrasyonuna ilişkin dokümantasyon
- Üretim ekipmanının uygunluğunun kontrolüne ilişkin dokümantasyon
- Tüm dokümantasyon sisteminin izlenebilir bir şekilde yönetilebilmesi ve sistemin işlerliğinin kontrol edilebilmesi ve iyileştirilebilmesine ilişkin yöntem ve dokümantasyon

Bu imalat kontrol sisteminin çalıştığını gösterir kayıtlar, denetimlerde EUROGAP denetçileri tarafından irdelenecektir. Standardın ek şartlar içermesi durumunda, nu kontrol listesi doldurulurken standardın şartları dikkate alınır (Bknz. Ek tablolar).

Üretim yeri değişikliği durumunda kuruluşun yeni üretim yeri mutlaka incelenecektir. Yeni Üretim yerinde yapılan incelemede İmalat Kontrol Sisteminin yeterliliği sağladığının tespiti halinde, kuruluşun belgesi ve diğer evrakları yeni üretim yeri adresine göre düzenlenecektir.

	YAPI MAZEMELERİ BELGELENDİRME KILAVUZU			
	Doküman Kodu	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Rev. Tarihi:
	KL.ÜB.01.02	12.12.2022	01	08.02.2024

Kapsam genişletme talebi olması durumunda, üretim yeri tekrar incelenerek, talep edilen kapsama ilişkin standartta talep edilen özelliklerin testi için numune alınarak test edilir.

EUROGAP, üretim yerinin gözetim incelemesini her 12 ayda 1 bir gerçekleştirir. Üretim yeri incelemesinden önce, müşteri denetim planı ile bilgilendirilir.

4.4. Numune Alma ve Muayene ve Deneyler

4.4.1. İlk belgelendirme

İlk belgelendirmede, ilgili standartta uygulanabilen tüm özellikler test edilir. Ürünlerin taşınabilir mahiyette olması durumunda bu testler EUROGAP laboratuvarınca veya EUROGAP taşeron laboratuvarlarında gerçekleştirilir.

Belgenecek ürünlerin taşınamaz olması durumunda, muayene ve testler, üretici tesislerinde gerçekleştirilir. Üretici tesislerinde testlerin gerçekleştirilebilmesi için:

- Üreticinin muayene ve deney ekipmanının ilgili standarda uygun olması
- Ekipmanların doğru bir şekilde kalibre edilmiş olması ve ekipmanın belirsizlik ve sapma miktarının deneye uygun olması
- Numunelerin şartlandırılabilceği, muhafaza edilebileceği imkanların mevcut olması
- Tesisin test metodları konusunda bilgili personelinin mevcut olması gerekmektedir.

Yukarıdaki şartların tamamının karşılanamaması halinde belgelendirme prosesi yürütülemez ve tesisin hazır olması beklenir.

Testlerin üretici tesislerinde gerçekleştirilmesi durumunda, EUROGAP denetim personeli, gerçekleştirilen testlere refakat eder ve sonuçlarını Muayene ve Deney Tutanağı ile kayıt altına alır. Tutanak, denetim personeli ve üretici yetkilisi tarafından testlerin başlangıç ve bitiş tarihleri belirtilerek imzalanır.

Ürünün belgelendirilebilmesi için, ilgili standartların tüm şartlarının karşılandığının tespiti gerekmektedir. Uygunsuzluk bulunması durumunda, üreticinin, ürünün uygun hale getirilmesine ilişkin gerçekleştirmiş olduğu faaliyeti EUROGAP'a bildirmesi gerekmekte olup, gerçekleştirilen faaliyetin etkilediği özellikler açısından EUROGAP uygun çıkmayan özelliğe dair muayene ve deneylerin yanı sıra, gerekli gördüğü diğer test ve muayeneleri gerçekleştirir.

Ürüne özgü numune tutanağı veya deney talep formu bulunması durumunda, bu formlar kullanılır.

Başvuru veya değerlendirme aşamasında üretici tarafından numune alınması gereken özelliklere ilişkin daha önceden gerçekleştirilmiş testlere ilişkin raporların EUROGAP'a sunulması durumunda, aşağıdaki şartların sağlanması kaydıyla, EUROGAP test raporlarını değerlendirmeye esas kabul edebilir:

- Raporun son 12 ay içerisinde düzenlenmiş olması
- Akredite bir laboratuvar tarafından düzenlenmiş olması
- Raporda verilen numune bilgilerinin belgelendirilecek ürün kapsamı ile izlenebilirliğinin sağlanabilmesi

4.4.2. Ürün gözetimi

EUROGAP, Ekte verilen tablolar çerçevesinde, yıllık olarak ürün gözetimini üretim yerinden numune alarak Madde 4.4.1'de verilen çerçevede gerçekleştirir.



YAPI MAZEMELERİ BELGELENDİRME KILAVUZU

Doküman Kodu	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Rev. Tarihi:
KL.ÜB.01.02	12.12.2022	01	08.02.2024

4.5. Belge

Bu kılavuz kapsamında düzenlenen belgeler 1 yıl süre ile düzenlenir. Teknik ve idari şartların sağlanması kaydıyla, her yıl belge süresi belge numarası korunarak uzatılır. Belge süresinin uzatılması belge yenileme olarak değerlendirilmez.

5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

LS.ÜB.01.01 İmalat Kontrol Sistemi Kontrol Listesi

FR.ÜB.00.05 Numune Alma Formu

FR.ÜB.00.06 Numune Etiketi

FR.ÜB.00.07 Deney Sonuçlarının Değerlendirilmesi Formu

FR.ÜB.01.KL.02.01 Bordür İçin Deney Talep Formu

FR.ÜB.01.KL.02.02 Parke İçin Deney Talep Formu

FR.ÜB.01.KL.02.03 Terrazo Karolar İçin Deney Talep Formu

FR.ÜB.01.KL.02.04 Kagit Birimler İçin Deney Talep Formu

T.ÜB.01.KL.02.01 Betondan Mamul Ürünler Numune Alma Talimatı

EK: STANDARDA ÖZGÜ ŞARTLAR

İlgili Standart:	Ürün Adı	İmalat Kontrol Sistemi için Ek Şartlar:	Üretici Tesislerinde Gerçekleştirilecek Testler:	Ürün Gözeti mi Sıklığı:	Ürün Gözetiminde Gerçekleştirilecek Testler:
EN 1916	Beton borular ve bağlantı parçaları	EN 1916- Ek G, H ve I dikkate alınmalıdır.	Tüm testler	Yılda 1	Tüm testler
EN 1917	Beton muayene bacaları ve odaları	EN 1917- Ek F, Ek G ve Ek H dikkate alınmalıdır.	Tüm testler	Yılda 1	Tüm testler
EN 1338	Zemin Döşemesi İçin Beton Kaplama Blokları	EN 1338 madde 6 ve Ek A dikkate alınmalıdır.	-	Yılda 1	Tüm testler
EN 1340	Zemin Döşemesi İçin Beton Bordür Taşları	EN 1340 Madde 6 ve Ek A dikkate alınmalıdır.	-	Yılda 1	Tüm testler
EN 13748-1	Terrazo karolar - İç mekânlarda kullanım için	-	-	Yılda 1	Tüm testler
EN 13748-2	Terrazo karolar - Dış mekânlarda kullanım için	-	-	Yılda 1	Tüm testler
EN 12620	Beton Agregaları	EN 12620 Ek H dikkate alınmalıdır.	-	3 yılda 1	Petrografik tanımlama
				2 yılda 1	Bozunma (yıpranma) direnci (Sadece yüzey tabakalarında kullanılan agregalar)
					Parlatma direnci (Sadece yüzey tabakalarında kullanılan agregalar)
					Yüzey aşınma direnci (Sadece yüzey tabakalarında kullanılan agregalar)
					Çivili lâstiklerden kaynaklanan aşınma direnci

					(Sadece, çivili lâstiklerin kullanıldığı bölgelerde)
					Donma ve çözülme
					Klorür muhtevası (deniz kökenli agregalar)
					Kalsiyum karbonat muhtevası (Beton kaplama yüzey işlemlerinde kullanılan ince agregalar)
				Yılda 1	Geriye kalan tüm ilgili testler
				5 yılda 1	Hacim kararlılığı – Kuruma büzülmesi
EN 13043	Bitümlü karışımlar için agregalar	EN 13043 Ek B dikkate alınmalıdır.	-	2 yılda 1	Tane yoğunluğu
					Donma çözülme
					Su emme
					Suda çözünabilirlik (sadece filler agregalar için)
					Suya duyarlılık (sadece filler agregalar için)
				5 yılda 1	Kimyasal kompozisyon
				Yılda 1	Geriye kalan ilgili tüm testler
EN 13055	Hafif agregalar	EN 13055 Madde 7 ve Ek G dikkate alınmalıdır.	-	2 yılda 1	Sıkıştırılabilirlik ve sınırlı basınç dayanımı
					Isıl şoka direnç
					Parlatmaya karşı direnç (sadece yüzey tabakaları için iri agreganın parlatılması)
					Suda çözünürlük (bitümlü karışımlarda filler agregası için)
					Suda çözülebilen bileşenler
				3 yılda 1	Döngüsel sıkıştırma yüklemesine karşı direnç
EN 13139	Harç agregaları	EN 13139 Ek E dikkate alınmalıdır.	-	2 yılda 1	Klorür muhtevası (Deniz agregası haricindeki agregalar)
				Yılda 1	Geriye kalan ilgili tüm testler
EN 13242	İnşaat mühendisliği işleri ve yol yapımında kullanılan bağlayıcı ve hidrolik bağlayıcı malzemeler için agregalar	EN 13242 Ek C dikkate alınmalıdır.	-	2 yılda 1	Donma çözülmeye karşı direnç
				Yılda 1	Geriye kalan ilgili tüm testler

**YAPI MAZEMELERİ BELGELENDİRME KILAVUZU****Doküman Kodu**

KL.ÜB.01.02

Yayın Tarihi:

12.12.2022

Rev. No:

01

Rev. Tarihi:

08.02.2024

EN 13450	Demiryolu balastları için agregalar	EN 13450 Ek I dikkate alınmalıdır.		Yılda 1	İlgili tüm testler
EN 13383-1	Koruma tabakası taşları (zırh taşı)	EN 13383-1 Ek D dikkate alınmalıdır.	-	5 yılda 1	Kırılmaya dayanım
					Petrografik tanımlama
				2 yılda 1	Aşınma direnci
					Donma Çözülme direnci
					Tuz kristalleşmesine direnç
				Yılda 1	Geriye kalan ilgili tüm testler