



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI GEBZE
MÜDÜRLÜĞÜ



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY GEBZE DIRECTORATE

KALİTE KAMPÜSÜ GEBZE/KOCAELİ

Tel: 02627231454

Faks:

e-mail: GebzeYapiMalzLabMud@tse.org.tr

www.tse.org.tr

AB-0001-T

673289

04-26

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	CENGİZ DEMİR AĞ beşköprü mah. 3004 sok no:8/6/SAKARYA
Deneysel Talep Tarihi / No : Order Date/No.	9.02.2026 / 2026-48398
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2026-558175, HUŞ KONTRPLAK, FENOL TUTKALLI, 18 mm, ZİMPARALI, 6.00, adet
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	20.02.2026
Deneysel Yapıldığı Tarih : Date of Test	10.04.2026 / 27.04.2026
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 310/EĞİLME DAYANIMI
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	2
Deneysel Sonucu : Test Result	-
Açıklamalar : Remarks	Tale Türü : Özel Deneysel

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneysel sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deneysel ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deneysel Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deneysel raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TÜRKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Tarih
Date
27.04.2026

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of test
İLKAY AKPINAR

Kontrol Eden
Reviewer
AHMET ÖNDER ELİRİ

Onaylayan
Approved by
ARZU KOŞAR

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, müşteri tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler üzerinde yapılan deneysel sonuçlarını içermekte olup, "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This report contains the test results performed on the samples delivered to the laboratory by the customer and does not replace the "Product Certificate".

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır. / This document has been signed with e-signature.
Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=D0E1EC>

Uygulanan Standard: TS EN 636/2012+A1

5 Sınıflandırma Sistemi

Çizelge 1 Kontrplak için Eğilme Mukavemeti Sınıfları

Eğilme Mukavemeti		
Sınıf	Alt Sınır Değeri (N/mm ²)	
f _{m,0} /f _{m,90}	F 3	5
	F 5	8
	F 10	15
	F 15	23
	F 20	30
	F 25	38
	F 30	45
	F35	52
	F 40	60
	F 50	75
	F 60	90
	F 70	105
	F 80	120

Çizelge 2 Kontrplak için Eğilme Modülü Sınıfları

Eğilme Modülü		
Sınıf	Alt Sınır Değeri (N/mm ²)	
E _{m,0} /E _{m,90}	E 5	450
	E 10	900
	E 15	1350
	E 20	1800
	E 25	2250
	E 30	2700
	E 35	3150
	E 40	3600
	E 50	4500
	E 60	5400
	E 70	6300
	E 80	7200
	E 90	8100
	E 100	9000
E 120	10800	
E 140	12600	

Firma Beyanı: F-/, E-/-

Dış şartlarda Kullanılan Genel Amaçlı Kontrplak için mekanik özellikler

Özellik	Birim	Deney Metodu	Lq%5 (Alt Sınır)	ARANAN DEĞERLER (Firma beyanına karşılık Çizelge 1 ve Çizelge 2'den alınan alt sınır değerleri)	Bulunan						Genel Ort.	Levhaların Ortalama Standart Sapma Değeri	Levhaların Ortalamaları Arasındaki Standart Sapma	SONUÇ
					L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆				
Eğilme Dayanımı Boyuna (f _{m,90})	N/mm ²	*TS EN 310	67,7	-	75,9	70,0	82,5	74,3	79,2	80,9	77,1	6,359	4,643	-
Eğilme Dayanımı Enine (f _{m,0})			46,4	-	49,7	61,3	61,1	51,6	61,6	62,8	58,0	4,275	5,755	-