



Entwicklungs-und Prueflabor
Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden • Germany

Phone:+49 351 4662 0
Fax: +49 3514662 211
info@eph-dresden.de
www.eph-dresden.de

Test Raporu

Sipariş Numarası: 2718577/1

Müşteri: Hemel Emprenye Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İ.D.O.S.B, Vakum cad. No:25 B1 özel parsel Tuzla,34957, İstanbul, TÜRKİYE

Test Sipariş Tarihi: 03/01/2019

Talep Edilen Test: EN 15186:2012 B metodu'na göre çizilmeye karşı direncin tayini

Raporu Hazırlayan: EPH-Yüzey Testi Laboratuvarı

Sorumlu Mühendis: M. Peter

1. İŞLEM:

Ahşap Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı (EPH), Hemel Emprenye Sanayi ve Ticaret A.Ş., İstanbul, Türkiye tarafından EN 15186:2012 B metodu'na göre işlem yapmak üzere görevlendirilmiştir.

2. MALZEME:

İstenen test için her bir varyant/numune için 3 adet cilalanmış ahşap parça göndermiştir (EPH laboratuvarlarına giriş tarihi 07/01/2019)

Numune Aşağıdaki İsimle Etiketlenmiştir:

HEMEL Ultramat 2C

3. DIN EN 15186:2012 Standardına Göre Çizilme Direnci Tayini

Test, çok amaçlı Çizilme Test Makinesi Model 413 (Erichsen, Almanya) kullanılarak DIN EN 15186:2012 B metoduna göre yapılmıştır.

Testler, 15/01/2019-16/01/2019 tarihleri arasında yapılmıştır.

4. SONUÇLAR:

Newton (N) Cinsinden Çizilme Yükü			
Tekli Test Sonuçları			Ortalama
1.2	1.4	1.2	1.3

5. DEĞERLENDİRME:

Cilalanmış parkelerin çizilmeye karşı direnci için normatif gereklilikler bulunmamaktadır. Bu nedenle sonuçlar "IHD-ahşap zeminler için gereklilik profili-cilalı yüzeyler" kullanım seviyesine göre aşağıdaki şekilde karşılaştırılmıştır (LU 1: ortalama kullanımı olan kişisel yaşam alanları....LU 6: yoğun trafik kullanılan alanlar):

Özellik	Sonuç	Kullanım Alanı Değerlendirmesi
DIN EN 15186:2012 B metoduna göre çizilmeye karşı direnç	1.3 N	LU 1-6

LU1-LU2 için gerekli değer ≥ 0.5 N

LU3-LU4 için gerekli değer ≥ 0.7 N

LU5-LU6 için gerekli değer ≥ 1.0 N

IHD-profillere göre cilalı ahşap yüzeylerin kullanım seviyeleri:

Kullanım Seviyesi (LU)	Kullanım Alanı	Kullanım sıklığı/gerekenlerin tarifi	Kullanım Alanı Örnekleri
1	Ev	Orta/seyrek kullanım	Yatak odası, misafir odası
2	Ev	Genel/genellikle normal kullanım	Oturma odası, yemek odası, çalışma odası
3	Ev	Yoğun/sık kullanım	Giriş koridoru, çocuk odası, mutfak
4	Ticari	Orta/seyrek kullanım	Otel odası
5	Ticari	Genel/genellikle normal kullanım	Mağaza veya küçük dükkanlar
6	Ticari	Yoğun/sık kullanım	Alışveriş merkezleri ve çok amaçlı binalar

M. Peter

Sorumlu Mühendis

Bu rapor orjinaline sadık kalınarak Türkçe'ye çevirilmiştir.