

**LİF LEVHADAN HAZIRLANAN PROFİL ÇERÇEVE SİSTEMLERİNDE ALTERNATİF ROSE
BİRLEŞTİRMELERİNİN DİRENÇ ÖZELLİKLERİ**

Ayhan ÖZÇİFÇİ* Kemal YILDIRIM**

*Z.K.ü. Safranbolu Mes. Yüksekokulu, Teknik Programlar Böl, Karabük /TÜRKİYE **G.Ü. Tek. Eğt. Fak.
Mobilya ve Dekorasyon Bölümü, Ankara/TÜRKİYE

ÖZET

Bu çalışmada, çerçeve kapak üretiminde yaygın olarak kullanılan 22 mm kalınlığındaki lif levha (MDF) profiller kırılmaç kuyruğu plastik elemanlar ile 45° açı yapacak şekilde "L biçiminde" birleştirilmişlerdir. Örneklerin birleştirilmesinde Gift komponentli, Desmodur-VTKA ve Kleiberit 305.0 tutkalları kullanılmıştır. Toplam 100 adet deney örneğine ASTM-D 143-83 ve ISO 6237 standartlarında belirlenen esaslara uygun olarak basınç ve çekme direnci deneyleri uygulanmıştır. Sonuç olarak; Desmodur-VTKA yapıştırıcısı ile birleştirilen örnekler en yüksek çekme (2160 N) ve basınç (960 N) değerlerini vermiştir.

Anahtar kelimeler: MDF, Basınç, Çekme, Desmodur-VTKA, Kleiberit 305.0, Q Komponentli tutkal

**MECHANICAL BEHAVIOURS OF FIBERBOARD FRAME PROFILE SYSTEMS (COVERED
WITH PVQ FOR ALTERNATIVE CORNER JOINTS**

ABSTRACT

In this study, it has been tested the PVC covered samples, produced MDF that are jointed plastic element, constructed like "L" shape and 45° angle. Mitre bond, Desmodur-VTKA and Kleiberit 305.0 adhesives have been used for joining test samples. Compression and tension tests have been applied to tests samples according to the procedure of ISO 6237 and ASTM-D 143-83 test methods. Total 100 specimens have been tested under a static load in the test. In conclusion, Desmodur-VTKA adhesive gave the highest tension (2160 N) and compression (960 N) test values.

Key Words: MDF, Compression, Tension, Desmodur-VTKA, Kleiberit 305.0, Mitre bond adhesive.