

## Ahşap İçin Emniyet Gerilmeleri (kg/cm<sup>2</sup>)

Çalışma Şekli	Ahşap Sınıf III		Ahşap Sınıf II		Ahşap Sınıf I		Düşünceler
	Çam	Meşe Kayın	Çam	Meşe Kayın	Çam	Meşe Kayın	
1 Eğilme $O_{\xi} =$	70	75	100(1)	110	130(1)	140	
2 Mafsalsız sürekli kirişlerde eğilme $O_{\xi} =$	75	80	110(2)	120	140(2)	155	
3 Liffere doğrultusunda çekme $O_{\xi} =$	0	0	85	100	105	110	
4 Liffere doğrultusunda basınç $O_{nem} =$	60	70	85(2)	100	110(2)	120	
5 Liffere dik doğrultuda basınç $O_{nem} =$	20	30	20	30	20	20	Altlıkların basınç yüzeyinden her iki tarafa doğru uzama miktarları, en az altlık yüksekliğinin 1.5 katı kadar olmalıdır. Aksi halde basınç gerilmeleri 1/5 oranında azaltılır.
6 Hafif ezilmelerin fazla bir tesiri olmadığı inşaat kısımlarında liffere dik eğilme	25	40	25	40	25	40	
7 Liffere doğrultusunda makaslama (3) $t_{em} =$	9	10	9	10	9	10	

(1) Kara çam için 10 kg/cm<sup>2</sup>'lik bir artma kabul edilir.

(2) Kara çam için 5 kg/cm<sup>2</sup>'lik bir artma kabul edilir.

(3) Liffere dik doğrultudaki makaslama emniyet gerilmeleri üfler doğrultusundaki emniyet gerilmelerin üç mislidir.

## Ahşabın Neme Göre Ortalama Basınç Dayanımları (Kuruluk derecelerine göre)

Ahşabın Kuruluk Derecesi	Rutubet Derecesi %	Basınç Mukavemeti kg/cm <sup>2</sup>
Tamamen kurumuş ahşap	0	615
Kapalı yerde kurumuş ahşap	10	430
Açık havada kurumuş ahşap	15	340
Hava rutubetinde ahşap	20	260
Suya doymuş ahşap	100	180