

AHŞAP İÇİN EMNİYET GERİLMELERİ (kg/m²)

Çalışma Şekli	Ahşap Sınıf III		Ahşap Sınıf II		Ahşap Sınıf I		Düşünceler
	Çam	Meşe Kayın	Çam	Meşe Kayın	Çam	Meşe Kayın	
1 Eğilme $O_c =$	70	75	100(1)	110	130(1)	140	
2 Mafsalsız sürekli kirişlerde eğilme $O_e =$	75	80	110(2)	120	140(2)	155	
3 Lifler doğrultusunda çekme $O_ç =$	0	0	85	100	105	110	
4 Lifler doğrultusunda basınç $O_{hem} =$	60	70	85(2)	100	110(2)	120	
5 Liflere dik doğrultuda basınç $O_{hem} =$	20	30	20	30	20	20	Altıkların 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 liflere dik eğilme	25	40	25	40	25	40	
7 Lifler doğrultusunda makaslama $(3) \quad t_{em} =$	9	10	9	10	9	10	

(1) Kara çam için 10 kg/cm²'lik bir artma kabul edilir.

(2) Kara çam için 5 kg/cm²'lik bir artma kabul edilir.

(3) Liflere dik doğrultudaki makaslama emniyet gerilmeleri Lifler doğrultusundaki emniyet gerilmelerin üç mislidir.