



Mekanik Özellikler, Dayanım Değerleri		Hava Kurusu Teak
Elastisite modülü (MOE), düz yüzeye paralel yönde (MPa - N/mm ²) DIN EN 408, TS 2478 standartlarına göre		11,000 – 16,000
Eğilme Mukavemeti (MOR), Düz Yüzeyden (MPa) Standart: DIN EN 408, TS 2474		100 – 120
Fiziksel Özellikler, Nem içeriği		Hava Kurusu Teak
Denge Nem Oranı, 20 °C / %65 Bağıl Nemde (%) Standart: EN 13183-1		12%
Ham Yoğunluk (kg/m ³), 20°C / %65 Bağıl Nem Standart: DIN 52182		660 – 900
Özgül Ağırlık		0,66 – 0,90 %
TS/RS Oranı		1,5-1,8
Hacimsel Büzülme Katsayısı		6-10 %
Toplam Radyal Büzülme (RS)		2-4 %
Tipik Boy (m)		39-45
Tanjansiyel Esneklik (TS)		6-8 %



**Biyolojik dayanıklılık,
Ahşap çürüten bazidiomisetlere karşı**
(Artırılmış çürüme dayanıklılığı)
(Reçineler ve şekerler giderildi)
(Düşük nem içeriği çürüme ve mantar gelişimini engeller)



Hava Kurusu Teak

Dayanıklılık Sınıfı
(EN 350)

Sınıf 1

Çivi ve vida tutma mukavemeti
(vida çekme dayanımı)



Hava Kurusu Teak

a. Paslanmaz çelik veya galvanizli vidalar ve plastik klipsler önerilir. Gizli ve yüzey montaj sistemleri – EN 1383, NEN 6562 standartlarına göre.
b. Çelik malzeme standardı: 10088-3

Sınıf A2

Bağlantı elemanlarından kaynaklanan yüzey kirlenmeleri

Hassas olmayan

Yapıştırıcı



Hava Kurusu Teak

Fingerjoints
Laminasyon
Panel üretimi

MUF, Poliüretan

Sertlik



Hava Kurusu Teak

Brinell Sertliği

20-40N/mm²,

Janka Sertliği (kgf / ~9,8-10,8 kN)

1,000 – 1,100

Emisyon



Hava Kurusu Teak

Emisyonlar açık havada zararlı etkiler oluşturmaz.

Isı İletkenliği / Yalıtım
(Azaltılmış ısı iletkenliği)



Hava Kurusu Teak

Isı iletkenliği W/mK
EN 12667

0,22



Renk		Hava Kurusu Teak
Teak ağacının rengi, altın kahverengiden koyu kahverengiye kadar değişir		OK
Renk, kökenine, yaşına ve kurutma yöntemine bağlı olarak biraz değişkenlik gösterebilir.		
Çevre (%100 doğal) (geri dönüştürülebilir) (yenilenebilir ormanlardan)		Hava Kurusu Teak
Menşei		Burma (Myanmar)
%100 Doğal		OK
%100 geri dönüştürülebilir ve biyolojik olarak ayrışabilir		OK
Düşük işleme enerji talebi		OK
Sürdürülebilir kalkınma ve düşük karbonlu bir gelecek		OK
Sağlık ve Güvenlik		Hava Kurusu Teak
Tamamen doğal ve zararsızdır.		OK
Tamamen Sağlıklı		OK
Sürdürülebilir inşaat ve mobilya üretimi için idealdir.		OK