

AĞAÇ DİREK TEKNİK ÖZELLİKLERİ

NO	BAŞLIK	TEKNİK BİLGİLER	AÇIKLAMA
1	İhracatçı Firma	MEFE Ticaret İthalat İhracat Ltd. Şti.	
2	Ağaç Direk Menşei Ülke	Türkiye	Tamamı Türkiye'nin farklı bölgelerinde yetişmiş yerli ağaçlar kullanılmaktadır. İhracat yapılacak ülkenin coğrafi ve iklim koşullarına uygun bölgelerindeki ağaçların seçilmektedir.
3	Üretici Firma	Türkiye	Türkiye'de ağaç direk üretimi yapan, gerekli üretim ve belgelendirme koşullarını sağlayan firmalarla çalışmaktayız. Aktif olarak işbirliği yaptığımız firmalar ülkedeki toplam üretimin %90'lık kısmını karşılamaktadırlar.
4	Ağaç Cinsi	Çam Ağacı	Karaçam - Sarıçam
5	Tam Botanik İsim	Pinus Sylvestris	
6	Yükseklik	7 m - 12 m	Tlep edilen boyda üretim yapılmaktadır.
7	Kalınlık Grupları	İnce Grup - Orta Grup - Kalın Grup	İnce grup için ortalama değerler: Üst çap:15 cm. den az, Alttan 1,5 metre uzakta minimum çap: 20 cm.'den az.
			Orta grup için ortalama değerler: Üst çap:15-18 cm, Alttan 1,5 metre uzakta minimum çap: 20-23
			Kalın grup için ortalama değerler: Üst çap:18 cm.'den fazla, Alttan 1,5 metre uzakta minimum çap: 23 cm.'den fazla.
8	Üst Çap (En az-En çok)	100 mm - 300 mm	Talebe göre belirlenen ölçülerde seçilmekte ve işlenmektedir.
9	Altan 1,5 metre uzakta minimum çap (En az-En çok)	130 mm - 350 mm	Talebe göre belirlenen ölçülerde seçilmekte ve işlenmektedir.
10	Direk ağırlığı	120 kg - 220 kg	Orta grup için ortalama ağırlık 160-180 kg.dır.
11	Üretim Kapasitesi	Yıllık 20.000 Direk	
12	Belgelendirilmiş Standartlar	BS.EN 599.1	
		EN 14229	
		ISO 9001, ISO 10002, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001, ISO 50001,	
13	Ağaç Direk Şekli	Düz, pürüzsüz yüzeyli, Genellikle Yuvarlak, Eğrilik ve Sapmalardan Arınmış, Direğin tepesi 30 dereceden az olmayan bir açıyla kesilmiş.	
14	Eğilme Mukavemeti	En az 50,1 N/mm2	TSE (TS EN 14229)
15	Esneklik Modülü	En az 8000 N/mm2	TSE (TS EN 14229)
16	Desteksiz direkler için: Direğin tepesinden 0,6 metre yükseklikte nihai kopma yükü	En az 8.5 KN	
17	Direklerin kullanıldığı / bulunduğu yerdeki nihai lif gerilimi	En az 80 KN	
18	Emprenye İşlemi	CCB (Copper / Chromium / Boron) Wolmanit CX-8	
19	Emprenye Standartları	Korasit® CCON : EN 599-1	Korasit® CCON'un, EN 599-1 standartlarına uygunluğu beigelendirilmiştir.
		CKB-P : EN 599-1	CKB-P, EN 599-1 standartlarına uygunluğu beigelendirilmiştir.
		WOLMANIT CB (CCB)	TSE EN 599+A1 (İstanbul Teknik Üniversitesi)
20	Direklerdeki net kuru tuz miktarı	en az 15 kg/m3	
21	Kullanılan ağaçların yaşı	en az 25 yıl	
22	Yapılan testler	TSE ve Üniversite	
23	Uluslararası uygunluk raporu	Mevcut	Talep edilmesi durumunda, hazırlanmış ürünlerin, uluslararası denetim firmaları tarafından denetlenerek raporlanmasına aracılık ediyoruz.
24	Alüminyum plaka	Mevcut	Talep edilmesi durumunda, istenilen boyut ve özelliklerde alüminyum plakaları hazırlıyor ve monte ediyoruz.
25	İşaretleme çizimi	Mevcut	Talep edilmesi durumunda, firmanızın veya ilgili resmi kurumun logosunu istenilen renk boyutlarda ağaçlara boyuyoruz.