

1

ISIL İŞLEM GÖRMÜŞ AHŞAP NEDİR?

Isıl işlem görmüş ahşap, diğer adıyla Thermo-wood, doğal ahşabın kontrollü bir yüksek sıcaklık işlemine (genellikle 180°C ile 212°C arasında) ısı ve buhar kullanılarak tabi tutulmasıyla elde edilir. Bu işlem, kimyasal kullanılmadan ahşabın hücre yapısını değiştirir; dayanıklılık, boyutsal stabilite ve biyolojik bozulmaya karşı direnç kazandırır. Ahşap, doğal görünümünü korurken dış mekan kullanımı için geliştirilmiş özellikler kazanır.

2

ISIL İŞLEM GÖRMÜŞ AHŞABIN AVANTAJLARI

- Çürümeye, mantar ve böcek saldırılarına karşı artırılmış dayanıklılık.
- Düşük su emme oranı ve artırılmış boyutsal stabilite.
- Doğal ve kimyasal içermeyen: çevre dostu ve insan sağlığına güvenlidir.
- Geliştirilmiş ısı yalıtım özellikleri.
- Isıl işlem sayesinde zengin, sıcak ve homojen bir renk tonu.
- Zamana karşı eğilme, burulma ve çatlamaya karşı daha yüksek direnç.

3

PIYASADAKİ RAKİP ÜRÜNLER

- Basınçla işlem görmüş (kimyasal işlemlili) ahşap.
- Kompozit döşeme (ahşap-plastik kompozitler).
- PVC veya sentetik kaplama ve döşeme malzemeleri.
- Egzotik sert ağaçlar (örneğin Ipe, Teak).
- Fırın Kuru (Kiln Dried) ahşap.

4

RAKİP ÜRÜNLERE GÖRE FARKLARI

- **KİMYASAL KULLANILMAZ:** DESIGN COOP Thermo Ahşap ürünleri %100 doğaldır ve insan sağlığı ile çevre için daha güvenlidir.
- **SÜRDÜRÜLEBİLİR:** Yenilenebilir orman kaynaklarından elde edilir ve kullanım ömrü sonunda geri dönüştürülebilir.
- Kompozitlerin plastik görünümüne kıyasla doğal ahşap dokusunu ve güzelliğini korur.
- Tropik sert ağaçlara kıyasla geleneksel ahşap işleme ekipmanlarıyla daha kolay işlenebilir.
- Basınçla işlem görmüş ve fırın kuru ahşaplara kıyasla daha iyi renk homojenliği ve estetik görünüm sağlar.
- Doğal ve fırın kuru ahşaba göre daha az bakım ihtiyacı; sürekli kimyasal işlem gerektirmeden özelliklerini korur.

5

NEDEN ISIL İŞLEM GÖRMÜŞ AHŞAP TERCİH EDİLMELİDİR?

Isıl işlem görmüş ahşap, doğal güzellik, dayanıklılık ve sürdürülebilirlik arayanlar için ideal bir çözümdür. Çevresel sorumluluk ve uzun ömürlü performansı dengeler; döşeme, cephe kaplama, pergola ve dış mekan yapıları için mükemmel bir tercihtir. Yeşil bina standartlarıyla uyumlu projeler oluşturmak isteyen mimarlar, yükleniciler ve ev sahipleri için çevre dostu bir profil sunar. Ayrıca doğal ahşabın cazibesini modern performans avantajlarıyla birleştirerek estetik değer ve güven sağlar.

6

BAKIM KILAVUZU VE PERİYODİK BAKIM SÜRELERİ

- İlk montajdan sonra yüzeye UV koruyucu yağ veya ahşap koruyucu uygulanmalıdır.
- Renk ve koruma için bakım yağı her 3-5 yılda bir yeniden uygulanmalıdır.
- Doğal grileşme kabul ediliyorsa bakım aralığı 5-8 yıla kadar uzatılabilir.

7

FIRIN KURUSU ÜRÜNLERLE KARŞILAŞTIRMA

Design Coop Thermo Ahşap Ürünleri, fırın kurusu ahşaba göre bakım periyodunu 2 ila 2.5 kat uzatır. Ayrıca yüzey koruma dışında ek kimyasal işlem ihtiyacını azaltır.

8

NEDEN DC DESIGN COOP?

- **SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE ÇEVRE DUYARLILIĞI:** Sürdürülebilir ormanlardan temin edilen, kimyasal içermeyen modifiye ahşap sunar.
- **GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ:** Frake, Çam, Dişbudak, Ayous, Iroko gibi ağaç türlerinde decking, cladding, pergola ve özel sistem profilleri sunar.
- **TEKNİK DESTEK:** Mimar, yüklenici ve bayilere teknik danışmanlık, proje bazlı çizimler ve fiyatlandırma desteği sağlar.
- **ULUSLARARASI REFERANSLAR VE KALİTE:** Otel, villa, AVM, marina gibi prestijli projelerde kullanılmış; EN, CE, ISO 14001 standartlarına uygundur.
- **ESTETİK VE DOĞALLIK:** "Inspired by wood" mottosuyla doğal ahşabın sıcaklığını modern üretim teknikleriyle birleştirir.
- **DÜŞÜK BAKIM, YÜKSEK DAYANIKLILIK:** Ekonomik, dayanıklı ve estetik dış mekan deneyimi sunar.
- **SHOWROOM VE EĞİTİM DESTEĞİ:** Bayilere showroom, demo alanı, numune kutuları ve eğitim materyalleri sağlar.

