|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deney Adı** | **Ağaç Ürünleri** | **Ahşap Kompozit Ürünleri** |
| Neme Dayanım | Neme dayanımı zayıftır | Neme dayanıklıdır |
| UV Dayanımı | Güneş Işınlarına dayanımı zayıftır | Güneş ışınlarına dayanıklıdır |
| Bakım giderleri | Periyodik Bakım ve Maliyet Gerektirir | Bakım Gerektirmez |
| Su Emmeye karşı dayanımı | Suyu emer ve deforme olur | Su emiş oranı sıfıra yakındır |
| Böcek ve Termitlere dayanımı | Haşerelerden etkilenir zarar görür | Haşerelerden Etkilenmez |
| Boya Gereksinimi | Düzenli olarak boya gerektirir | Boya veya cila gerektirmez |
| Kıymıklanma, Eğilme ve bükülme | Zamanla deforme olur eğrilir | Kıymıklanma, eğilme ve bükülme olmaz |
| İklim ve çevresel etkilere dayanım | İklim ve çevre koşullarından olumsuz etkilenir | İklim ve çevre koşullarından etkilenmez |
| Garanti Süresi | 3 yıl veya daha az, koşullu garantilidir | 20 yıl koşullu fabrika garantilidir |

**Ağaç Ürünleri ile Ahşap Kompozit Ürünlerinin Karşılaştırılması

Ahşap Kompozit Deney Sonuçları**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deney Adı** | **Deneyi Yapan** | **Deney Metodu** | **Deney Sonucu** | **Birim** |
| 100°C 1saat termal uzama | TSE | EN 479 | Bulunan termal uzama %0,3 | % |
| 100°C 1saat termal uzama | TSE | EN 479 | Bulunan diferansiyel termal uzama %0,0 | % |
| 24 saat suda bekletme sonucu su absorpsiyonu (hacimsel) | TSE | EN 317 | Hacimsel değişiklik yok | % |
| 24 saat suda bekletme sonucu su absorpsiyonu (kütlesel) | TSE | EN 317 | %0,15 | % |
| 24 saat tuzlu suda bekletme sonucu su absorpsiyonu (hacimsel) | TSE | EN 317 | Hacimsel değişiklik yok | % |
| 24 saat tuzlu suda bekletme sonucu su absorpsiyonu (kütlesel) | TSE | EN 317 | %0,15 | % |
| Dayanıklılık sınıfı - Mantara Karşı | Therrawood | EN 350 | 1 | Sınıf |
| Dayanıklılık sınıfı - Termite Karşı | Therrawood | EN 350 | 1 | Sınıf |
| Dayanıklılık sınıfı - Böcek Larvalarına Karşı | Therrawood | EN 350 | 1 | Sınıf |