

AHŞAP KOMPOZİT PERGOLA ŞARTNAMESİ



Ahşap Kompozit Pergola %35 Yüksek yoğunluklu polietilen Plastik (HDPE) ve %55 Ahşap Talaşından %15 Bağlayıcılardan ve katkı maddelerden oluşmalıdır.

Ürünler içeriğinde kullanılan Plastik türü Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)'den mamul olmalıdır.

Yüksek dayanım gücüne sahip HDPE' den ve Natural ahşap Liflerinden kompozit olmalıdır.

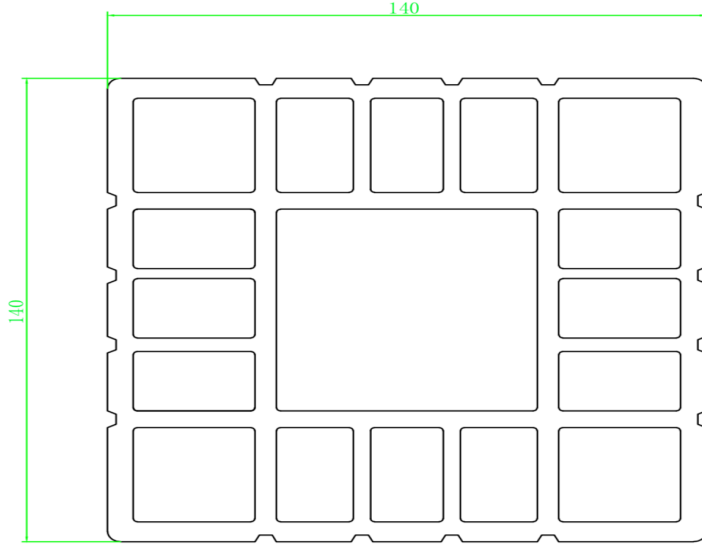
Geri dönüşümlü olmalı ve Kanserojen plastik ve katkı maddeleri içermemelidir.

Dış hava koşullarına dayanıklı olmalıdır.

Ahşap Kompozit pergola üretim sürecinde sağlığa zararlı kurşun bazlı ısı stabilizatörü kullanılmayacaktır.

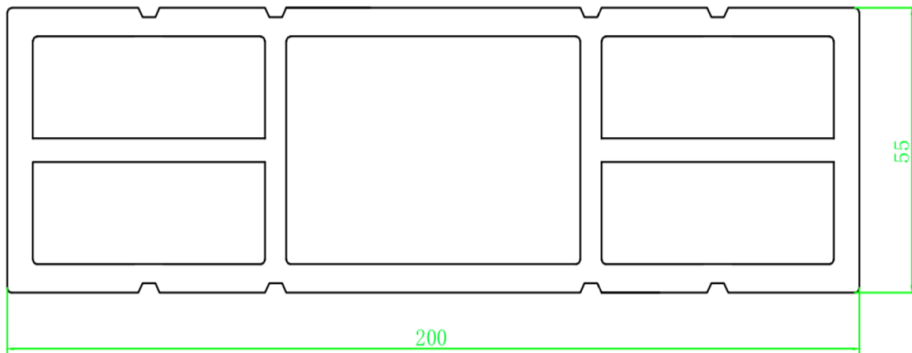
Ahşap Kompozit pergola direk profilinin dış ölçüleri 140mm X 140mm olacaktır. Profil iç yapısı yükü taşıması amacıyla en az 16 odacığa bölünmüş olacaktır.

(Şekil 01)



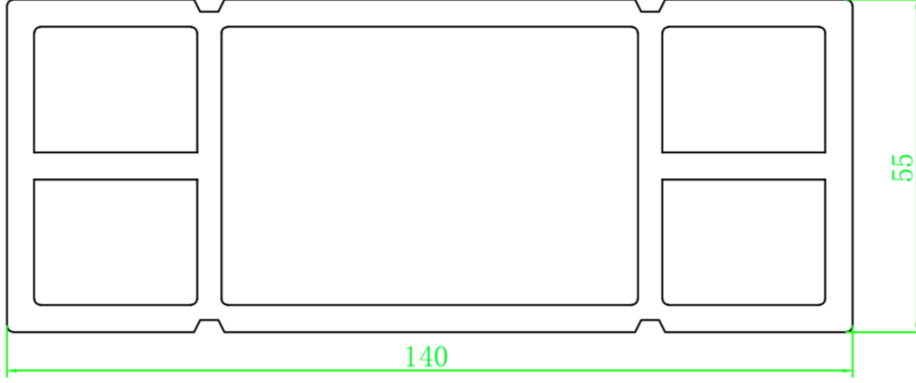
Ahşap Kompozit pergola Kiriş profilinin dış ölçüleri 200mm X 55mm olacaktır. Profil iç yapısı yükü taşıması amacıyla en az 5 odacığa bölünmüş olacaktır.

(Şekil 02)



Ahşap Kompozit pergola Mertek profilinin dış ölçüleri 140mm X 55mm olacaktır. Profil iç yapısı yükü taşıması amacıyla en az 5 odacığa bölünmüş olacaktır.

(Şekil 03)



- Ahşap Kompozit Pergola üzeri projesine uygun akrilik Kumaş ile kapatılacaktır.
- Ahşap Kompozit Kiriş profillerinin içerisine 40mm x 80mm 2mm Kutu Profil kullanılacaktır.
- Ahşap Kompozit Mertek profillerinin içerisine 40mm x 60mm 2mm Kutu Profil kullanılacaktır.
- Pergola bağlantı elemanları 304 inox, paslanmaz malzemelerden olmalıdır.
- Kiriş ve Mertek başları, pergola rengine uygun dekoratif plastik kapaklar ile kapatılmalıdır.
- Pergola ayağı galvanizli metal profilden mamul, direk içine geçmeli dışardan görünmeyecek yapıda olmalıdır.
- TSE ISO 11925-2 Standartlarına göre alev kaynağının 15-20 saniye boyunca uygulanmasını neticesinde alev boyunun 110mm den düşük olmalıdır.

- TSE EN 477 Standartlarına göre 1 Kg ağırlığındaki metal bilya 150 cm yükseklikten serbest düşmesi halinde ezilme derinliği 0,35 mm den düşük olmalıdır.
- TSE EN 15534 Standartlarında 60°C' ve - 20°C' arasında doğrusal ısı genleşme katsayısı 43K1 den düşük olmalıdır.
- TSE EN 317 Stardartlarına göre 28 gün boyunca 23°C' su içerisinde bekletildikten sonra su emme oranı %5 den düşük olmalıdır.
- TSE EN 317 Stardartlarına göre 28 gün boyunca 23°C' su içerisinde bekletildikten sonra kalınlığına şişme oranı %1,6 dan düşük olmalıdır
- TSE EN 317 Stardartlarına göre 28 gün boyunca 23°C' su içerisinde bekletildikten sonra genişlik yönünde uzama oranı % 0,5 den düşük olmalıdır.
- TSE EN 317 Stardartlarına göre 28 gün boyunca 23°C' su içerisinde bekletildikten sonra boyuna uzama oranı %0,15 den düşük olmalıdır
- TSE EN 317 Stardartlarına göre 5 saat suda kaynatıldıktan sonra su emme oranı %2,30 dan düşük olmalıdır.
- TSE EN 479 Standartlarına göre 100°C' de 1 saat Termal uzaması %0,4 den düşük olmalıdır.
- TSE EN 479 Standartlarına göre 100°C' de 1 saat Difrensiyal uzaması %0,1den düşük olmalıdır.
- Üreticisi ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004, ISO 10002: 2004 belgelerine sahip olmalıdır.
- Üretici Yerli Malı Belgesine sahip olmalıdır.
- Yüklenici yukarıda yer alan test raporlarını ve kalite belgelerini teklif verme aşamasında idare ibraz etmek zorundadır.