TEKNİK ŞARTNAME

Bahçe Çit Sistemi

Bahçe, villa, site ve teras sınırları için alüminyum dikme ve lamelli, bakım gerektirmeyen çit sistemi.

01	02	03	04	05
Sistem	Alüminyum Profiller	Model Seçenekleri	Yüzey ve Renk	Aksam ve Montaj

DİKME PROFİLİ	LAMEL PROFİLİ	ALAŞIM	YÜZEY
100 × 100 mm	**20 × 100 mm**	**EN AW-6063 T6**	**RAL toz boya**

01 Sistem

a Sistem Tanımı

Bahçe Çit Sistemi; dikme profilleri arasına yerleştirilen alüminyum lamel ve panel profillerinden oluşan, bahçe, villa, site, teras ve ticari alanların sınırlarını belirlemek, mahremiyet sağlamak ve rüzgârı kesmek amacıyla kullanılan modüler bir çit sistemidir.

- Sistemin tamamı alüminyumdan üretildiği için paslanmaz, çürümez ve korozyona karşı yüksek dayanım gösterir.
- Ahşap ve demir çitlerin aksine periyodik boya, vernik veya bakım gerektirmez; su ile kolayca temizlenir.
- Modüler yapısı sayesinde lameller arasındaki boşluk, sistem yüksekliği ve panel genişliği projeye göre belirlenebilir.
- Lamellerin yatay veya dikey yerleşimi, aralıklı ya da kapalı dizilimi ile istenen mahremiyet seviyesi sağlanır.
- Sisteme kapı (yaya ve araç kapısı) modülleri aynı profil dizisi ile entegre edilebilir.

02 Alüminyum Profiller

- Sistemde kullanılan profiller EN AW-6063 alaşımlı, T6 ısıl işlemli birincil alüminyumdan üretilmektedir; hurda katkılı hammadde kullanılmamaktadır.
- Profillerin ölçü ve şekil toleransları TS EN 755 standardına uygundur.

a Dikme Profili

- Sistemin taşıyıcı elemanıdır; dış ölçüleri **100 × 100 mm**'dir.
- Dikme profilinde lamel ve panel profillerinin vidasız olarak geçmesini sağlayan kanallar bulunur.
- Dikme üst bitimleri, su ve kir girişini önleyen dikme kapak profili / tapası ile kapatılır.

b Lamel Profili

- Lamel profili **20 × 100 mm** kesitinde ve **1,1 mm** et kalınlığındadır.
- Lameller, dikme kanallarına geçmeli olarak yerleştirilir; birbirine kenetlenen yapısı sayesinde düzgün bir yüzey oluşturur.

c Panel Çerçeve ve Bitiş Profilleri

- Lamel dizisinin alt ve üst bitimlerinde, sistemi rijit hâle getiren panel çerçeve ve bitiş profilleri kullanılır.
- Bitiş profilleri, lamel uçlarını gizleyerek temiz bir görünüm sağlar.

03 Model Seçenekleri

Model	Açıklama
Yatay lamel	Lameller yatay olarak, kapalı veya aralıklı dizilir. En yaygın kullanılan modeldir.
Panjur (louvre) lamel	Açılı lameller sayesinde hava sirkülasyonu sağlanırken dışarıdan görüş engellenir.
Dikey lamel	Lameller dikey olarak, belirli aralıklarla yerleştirilir; modern ve hafif bir görünüm sunar.
Kutu profil	Kutu kesitli profiller ile daha masif ve güçlü bir görünüm elde edilir.

04 Yüzey ve Renk

- Profiller, kromatlama ön işleminin ardından termal elektrostatik toz boya ile boyanır.
- RAL renk kartelasındaki tüm renkler uygulanabilir; standart olarak antrasit (RAL 7016), siyah, beyaz ve gri tonları tercih edilmektedir.
- İstenildiğinde ahşap desenli (süblimasyon) kaplama uygulanabilir.
- Toz boya kaplama UV ışınlarına, dış hava koşullarına ve korozyona karşı dayanıklıdır.

05 Aksam ve Montaj

- Dikmeler, zemine uygun olarak flanşlı ayak ile kimyasal/mekanik dübel kullanılarak beton zemine, istinat duvarı üstüne veya beton temel içine gömülerek monte edilir.
- Tüm bağlantı vida ve cıvataları paslanmaz çelik (INOX) veya korozyona karşı kaplamalıdır.
- Dikme aralığı; sistem yüksekliği, lamel tipi ve bölgenin rüzgâr yüküne göre projede belirlenir.
- Sistem yüksekliğinin **150 cm**'i aştığı uygulamalarda, ek aksesuarlar ve gergi çubukları ile takviye yapılır.
- Eğimli arazilerde dikmeler kademeli olarak monte edilerek çit hattı zemine uyumlu hâle getirilir.
- Ölçüler, dikme aralıkları ve renk seçenekleri proje bazında netleştirilir.