

OPTİMAL YAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-) ROOLİNG ROOF PLUS BİOKLİMATİK, EKSENEL VE TOPLANA BİLİR TAVAN SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

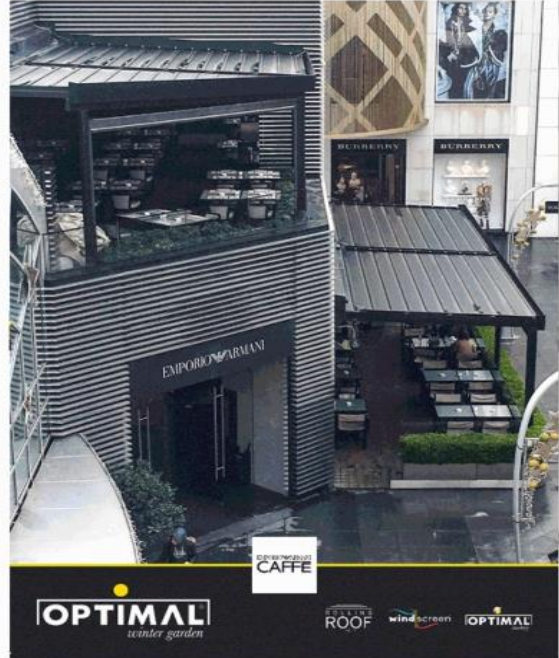
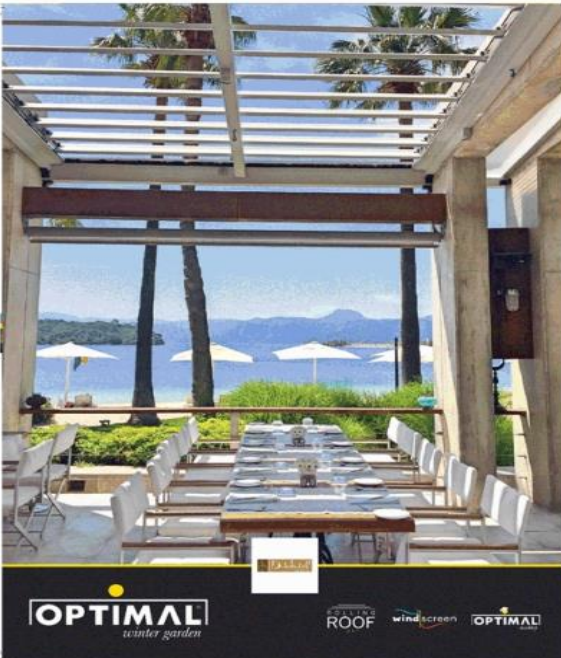
Roolling Roof Plus; alüminyum taşıyıcılar üzerine adapte edilmiş, kendi eksenini etrafında 105 derece dönebilen alüminyum panellerden oluşan açılır kapanır Bioklimatik özelliğe sahip bir tavan sistemidir.

Kullanılan conta sistemleri sayesinde yalıtım konusunda yüksek performansa sahiptir. Kar yükü taşıma kapasitesi ölçülere bağlı olarak m2'de 235 kg kadar çıkabilmektedir.

Ürünün rüzgar dayanımı ölçülere bağlı olarak 123 km /Saat kadar ulaşabilmektedir.

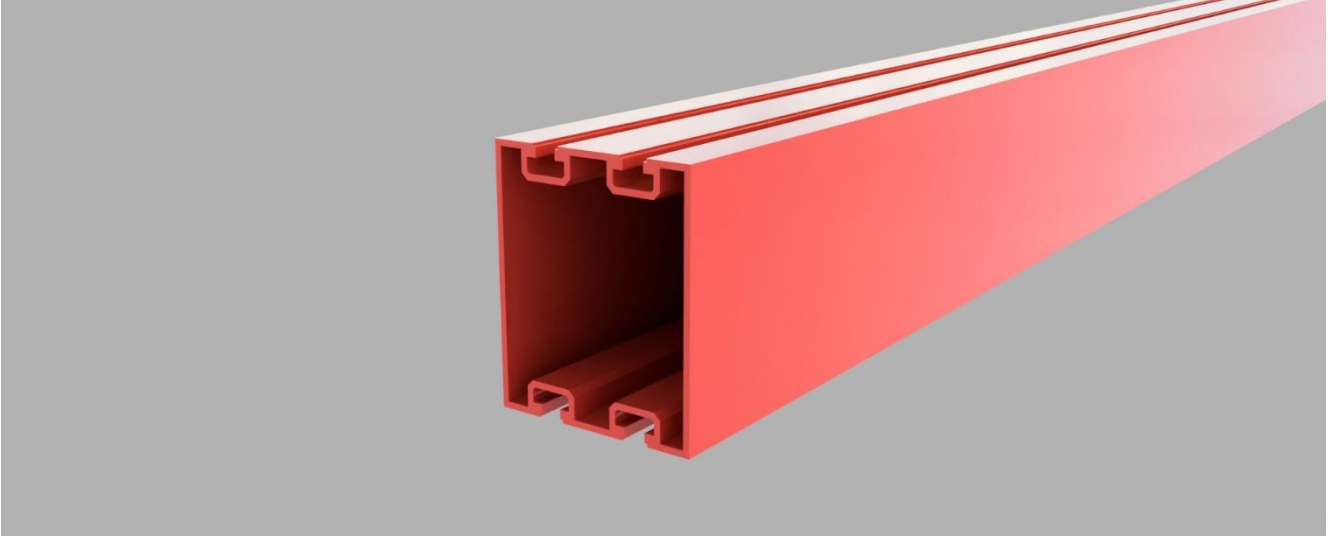
Sistem eksenel çalışma ve geri toplana bilme özelliğine sahiptir. Eksenel çalıştığından 105 dereceye kadar açılabilir. Sistem geri toplama yaptığında mevcut açılım ölçüsünün %70 kadar açık alan oluşmaktadır.

Yağmurlu havalarda sistem %1 ve %4 derece arasında açıldığında , mekana yağmurlu havada dahi temiz hava girişi sağlanmaktadır.



ÖN YATAY & PANEL & YALITIM DETAYLARI & DİKME

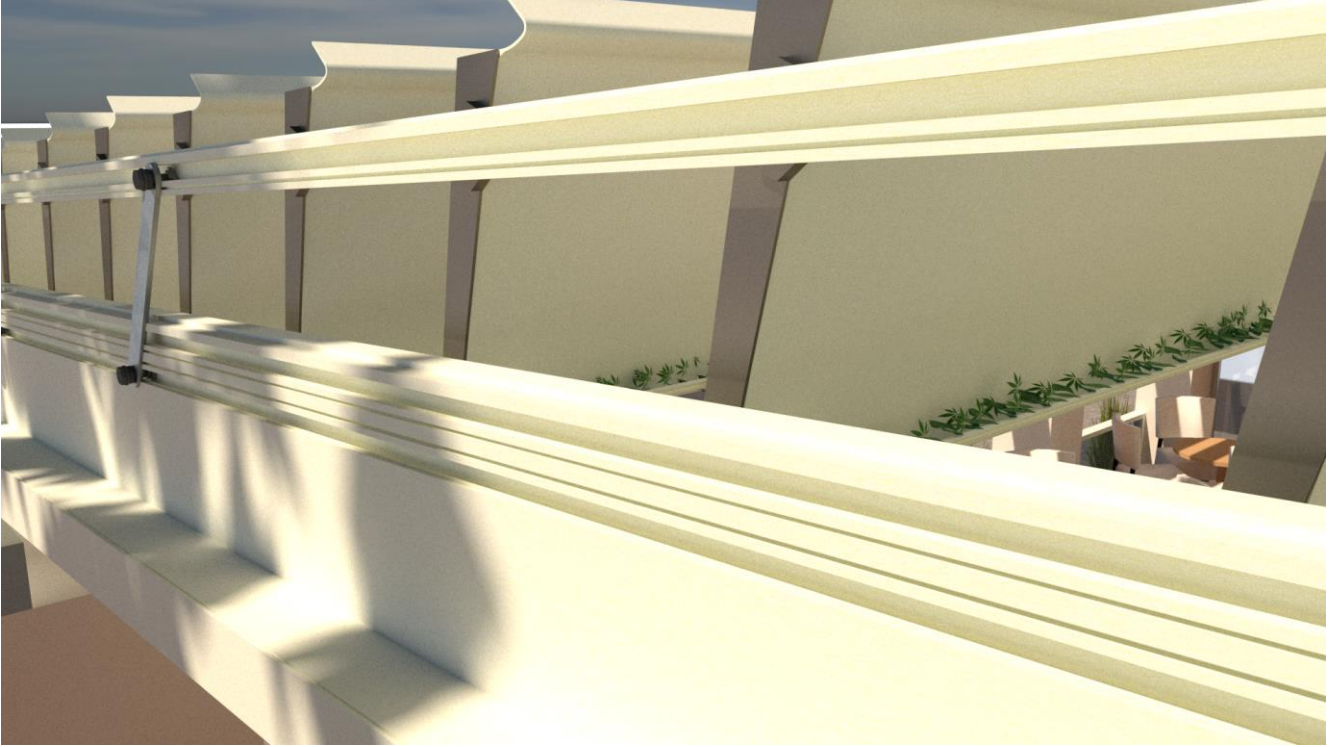
100 mm X 120 mm ölçülerinde, 3 mm et kalığında, iç odacıklı yatay ve düşey direnç federlerine sahiptir.



HAREKETLİ PANEL

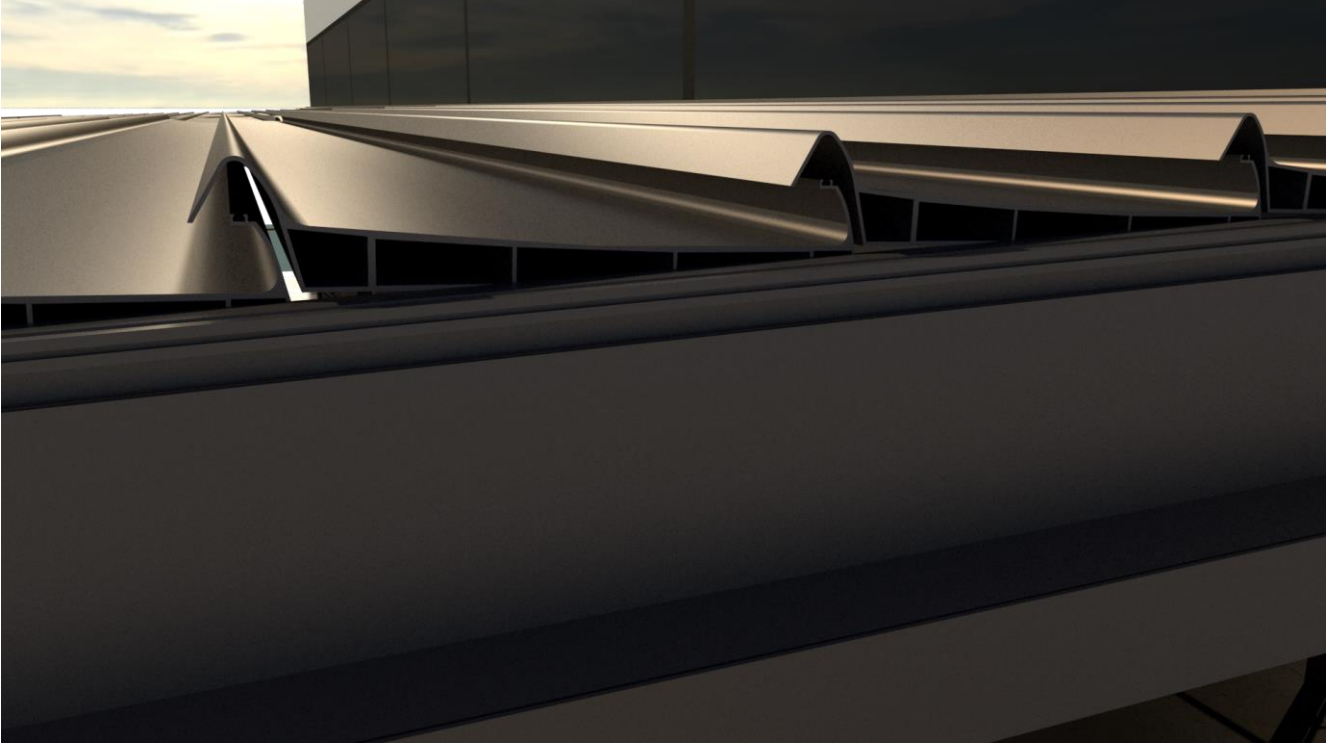
Ürün alüminyum açılır kapanır panellerden oluşmaktadır. Paneller 280 mm x 20 mm ölçülerinde olup, birbiriyle uyumlu bir şekilde kendi eksenlerinde 105 derecelik bir açıyla hareket etmektedir. Panel kesiti detayda yer almaktadır.

Panellerin arka kısmında bulunan tırnaklar, panellerin üzerinde birikebilecek maddelerin tavan açılma hareketinde aşağı (iç mekana) düşmesine engel olur.



YALITIM

İsteğe bağlı olarak panellerin içine poliüretan köpük veya strafor uygulaması yapılabilir.



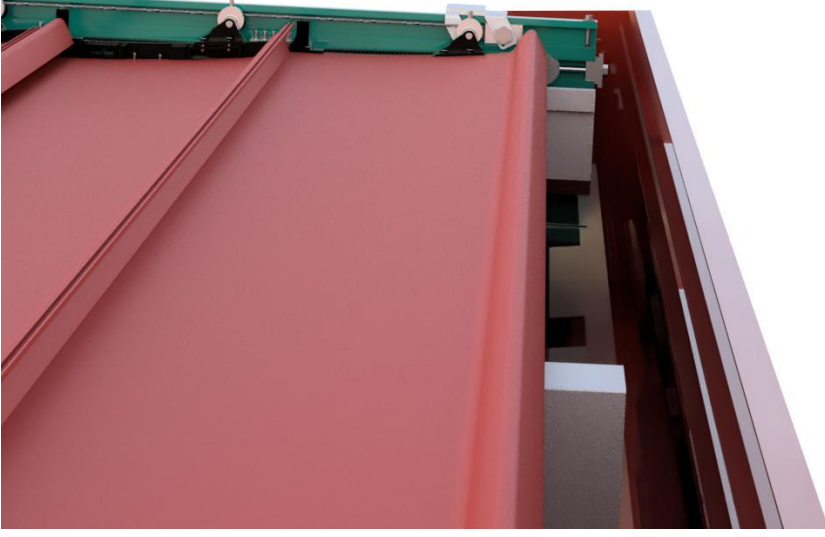
DİKME

Üründe kolon olarak kullanılan profiller 100*110*3mm ölçülerindedir. Alüminyum dikmelerin flanş ve zemin bağlantıları detay çizimde görüldüğü gibi gizli bağlantılar ile yapıldığından vidalama detayları görünmemektedir.



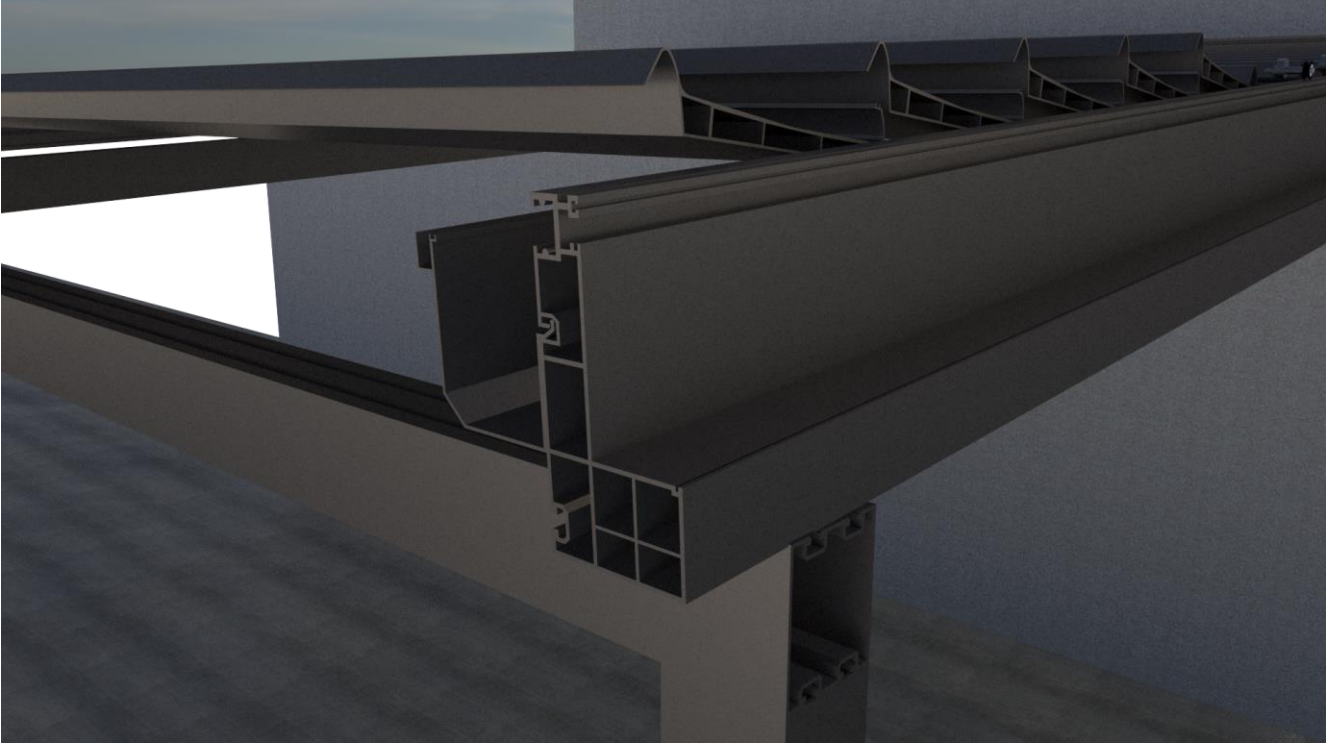
SU TAHLİYESİ

Üst panellere yağın yağmur suları, sağ ve solda yer alan iç su kanallarına aktarılarak ,dikmelerin önüne yerleştirilen su inişlerden kontrollü bir şekilde tahliye edilmektedir.



SU İÇ KANALI

Sistem içinde kusursuz su akışını sağlamak için tasarlanmıştır. Şiddetli yağışlarda suyun rüzgarın etkisi ile içeriye girmesini engellemektedir. Bu özellik sayesinde ürün %100 su yalıtımlı hale gelmiştir.



MOTOR VE KONTROL SİSTEMİ

Sistemin üzerinde farklı hareketler için farklı motorlar bulunur. Panellerin eksenel hareketi için **BİBUS** linear motor ve geri toplamak içinde **MOSEL** tüp motor kullanılır.

Bu motorlar tek bir otomasyon kutusu ile senkronize çalışırlar.

İstenilir extra ücreti karşılığında sisteme **Somfy** veya **Becker** motor kullanılabilir.

BOYA

- Ürün dış ortam şartlarına güneş ışığının zararlı etkilerine ve korozyon karşı yüksek direnç gösterebilmesi için elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır.
- Ürünler renk olarak istenilen RAL koduna göre boyanabilir.
- Kullanılan ray profilleri alüminyum bağlantı parçaları elektro galvaniz ve İnox metallerdir.

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007
RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018
RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1022	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1025	RAL 1026
RAL 1033	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2005
RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 3005	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003
RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3025	RAL 3022	RAL 3027	RAL 3031
RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008
RAL 4009	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007
RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024

RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007
RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015
RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024
RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034
RAL 7000	RAL 7011	RAL 7051	RAL 7062	RAL 7003	RAL 7034	RAL 7095	RAL 7006
RAL 7006	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016
RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004
RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017
RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9005	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018

AYDINLATMA

Sistemimizde aydınlatma mevcut değildir. Aydınlatma ve Led ışık sistemleri için sistem üzerinde rahatlıkla uygulanacak kanallar mevcuttur.

GARANTİ

Ürün , montaj ve malzeme hatalarına karşı 2 (iki) sene garanti altındadır.