

GÜNEŞ KIRICI SİSTEMLER

YAPI MARKET SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Genellikle ticari amaçlı binalarda kullanılan, güneş enerjisinden maksimum derecede yararlanmak veya onu kontrol etmek amaçlı uygulanan sistemlerdir.



Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Güneş kırıcılar, binaya gelen direkt güneş ışınlarının engellenmesinde etkili bir yoldur.



Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Güneş kırıcılar, cephe kaplama sistemlerine entegre edilebilirler.



Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

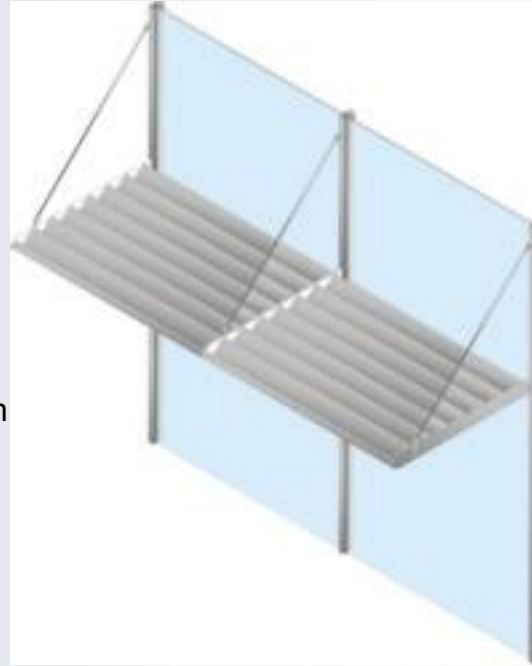
- ❑ Güneşin direkt ışınları olan zararlı radyasyon ışınlarından koruyan güneş kırıcılar gün ışığının optimum şekilde kullanılmasını da sağlar.
- ❑ Genellikle sabit olarak monte edilen güneş kırıcıları manuel olarak kontrol etmek de mümkündür ya da isteğe bağlı olarak gün ışığının durumuna göre elektrikle otomatik olarak pozisyon değiştiren güneş kırıcılarda yapılmaktadır.
- ❑ Güneş kırıcılar, güneşten gelen ışınları engellemesinden dolayı, güneşin ısı enerjisi yayınlayan ışınlarının da yapı içine girmesini engellemiş olur. Bu da yaz aylarında soğutma giderlerinin azaltılmasını sağlar.
- ❑ Güneş kırıcılar, yapıya estetik katan elemanlar olduğu gibi, mekan içine girmesi istenmeyen güneş ışınlarını engellemek içinde pratik bir çözümdür. Dolayısıyla işlevselliğin ve estetiğin bulunduğu noktada güneş kırıcılar farklı modeller olarak karşımıza çıkmaktadırlar.



Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Bu sistemde alüminyum pancurlar her iki taraftaki, alüminyum düz eleman olan kollara, paslanmaz çelik bağlantı elemanları ile sabitlenir. Sistem dış cepheye, çelik konsollar yardımıyla monte edilebilir.

- ❑ Elips şeklindeki pancurların genişliği 140 mm ile 180mm arasında değişir.
- ❑ Pancurların montaj açısı 45°'dir.
- ❑ Yaya yolu uygulaması yapılabilir.
- ❑ Pancurların uzunluğu 500 mm ile 700mm arasında değişmektedir.
- ❑ Sistem beton, tuğla ya da çelik yapılara ankrajlanabilmektedir.



Çerçeve sistem (BS 100 Pre-assembled frame system-Reynears)



Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Dikey ve yatay eliptik alüminyum pancurlar destek kolları arasında askıda kalır. 3 tip destek kolu vardır. Bunlar;

- 1- Direkt çelik konstrüksiyona bağlanan çelik konsol
- 2- Kimyasal ankrajlarla tuğla yapıya bağlanan çelik konsol
- 3- Dış cephe sistemine bağlanan çelik konsol.

- Eliptik şeklindeki pancurların genişliği 120 mm ile 400 mm arasında değişir.
- Montaj açıları 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75° ve 90° 'dir.
- Yaya yolu uygulaması yapılabilir.
- Sistem beton, tuğla ya da çelik yapılara ankrajlanabilmektedir



Çerçeve sistem (BS 100 fixed louvre system-Reynears)

Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Alüminyum eliptik pancurlar dikey olarak monte edilebilirler. Pancurlar arasındaki mesafe projeye bağlı olarak değiştirilebilir.

Gün ışığı üzerindeki maksimum kontrolü sağlamak için sisteme motor entegre edilebilir.

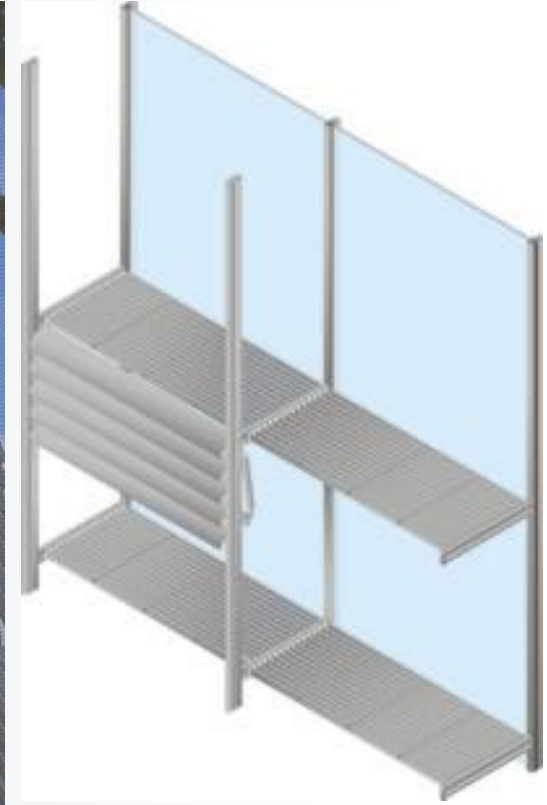
- Eliptik pancurların genişliği 120 mm ile 400 mm arasında değişmektedir.
- Yaya yolu uygulaması yapılabilir.
- Sistem beton, tuğla ya da çelik yapılara ankrajlanabilmektedir



Hareketli Pancur Sistemi (BS 100 movable louvre system-Reynears)

Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Bu sistemde, burulmaya karşı çalışan paslanmaz çelik çubuk ve alüminyum tüp elemanlar vardır. Bakım onarım için sisteme kombine edilmiş yaya yolu kolay erişim ve temizlik sağlar. Yaya yolları da güneş kırıcı olarak dizayn edilir.

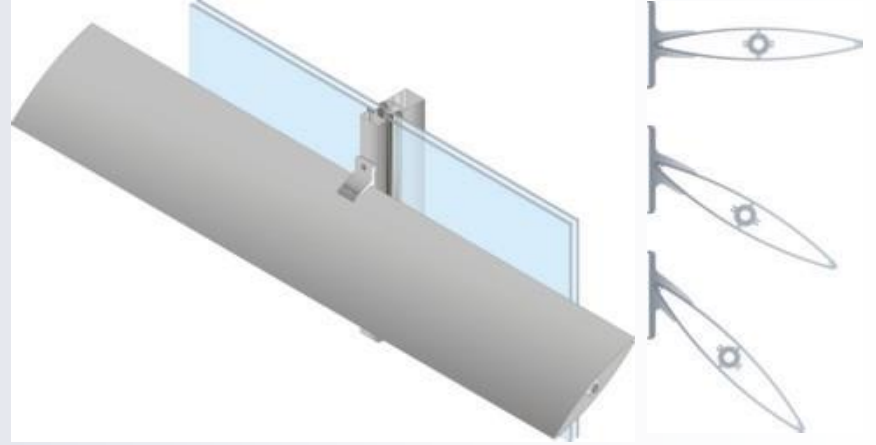


Yaya yolu Sistemi (BS 100 walkway system-Reynears)

Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Pancur kavrayan bu sistem, kolay ve çok montaj için dizayn edilmiştir. Eliptik pancur genişlikleri 200 mm 250 mm ve 300mm olmak üzere 3 tiptedir.

Pancurlar dikey ya da yatay olarak monte edilebilirler. Montaj açıları ise 0° , 30° ve 45° 'dir.



Pancur Kavrayan Sistem (BS 100 Louvre grip system-Reynears)

Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Çerçevesiz alüminyum elemanlardan meydana gelir ve "Z" pancurlar bu alüminyum elemanlara tutturulur. Üniteler tıkaç konsollarla sabitlenir. Köşe dönmeyi sağlayan sisteme sahiptir.

- ❑ "Z" şeklindeki pancurların genişliği 90 mm, yüksekliği 60 mm 'dir.
- ❑ Sabit açıdır.
- ❑ Yaya yolu uygulaması yapılabilir.
- ❑ Sistem beton, tuğla ya da çelik yapılara ankrajlanabilmektedir

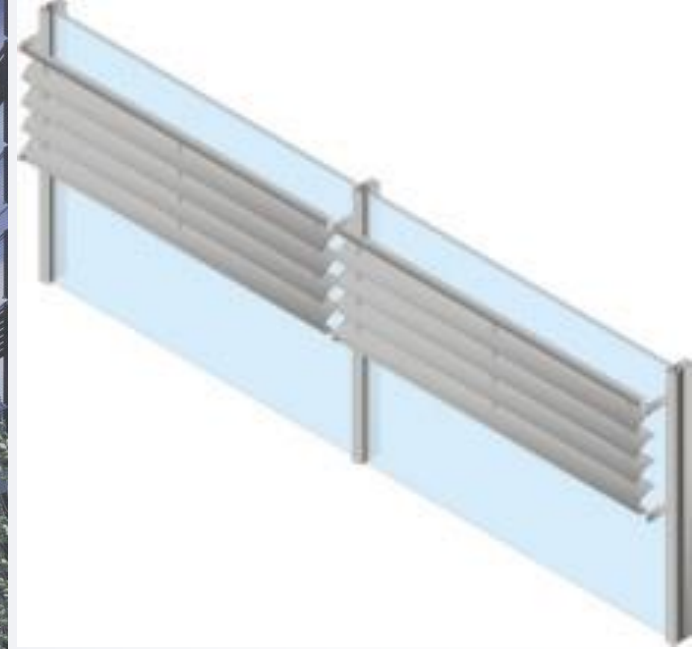


Çerçeve Sistem (BS 30 frame system-Reynears)

Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

Yerinde montajı kolay bir sistemdir. Alüminyumdan yapılmış çerçevelere panjurlar sabitlenir. Çerçeveseler sabitlenebilir ya da üste asılır ve ekseninde dönebilme özelliği ile arkaları temizlenebilir.

- ❑ Pancur genişlikleri 80 mm veya 140 mm 'dir.
- ❑ 30° sabit açığa sahiptir.
- ❑ Sistem beton, tuğla ya da çelik yapılara ankrajlanabilmektedir



Çerçeve Sistem (BS 20 frame system-Reynears)

Güneş Kırıcılar (Solar Shading)

