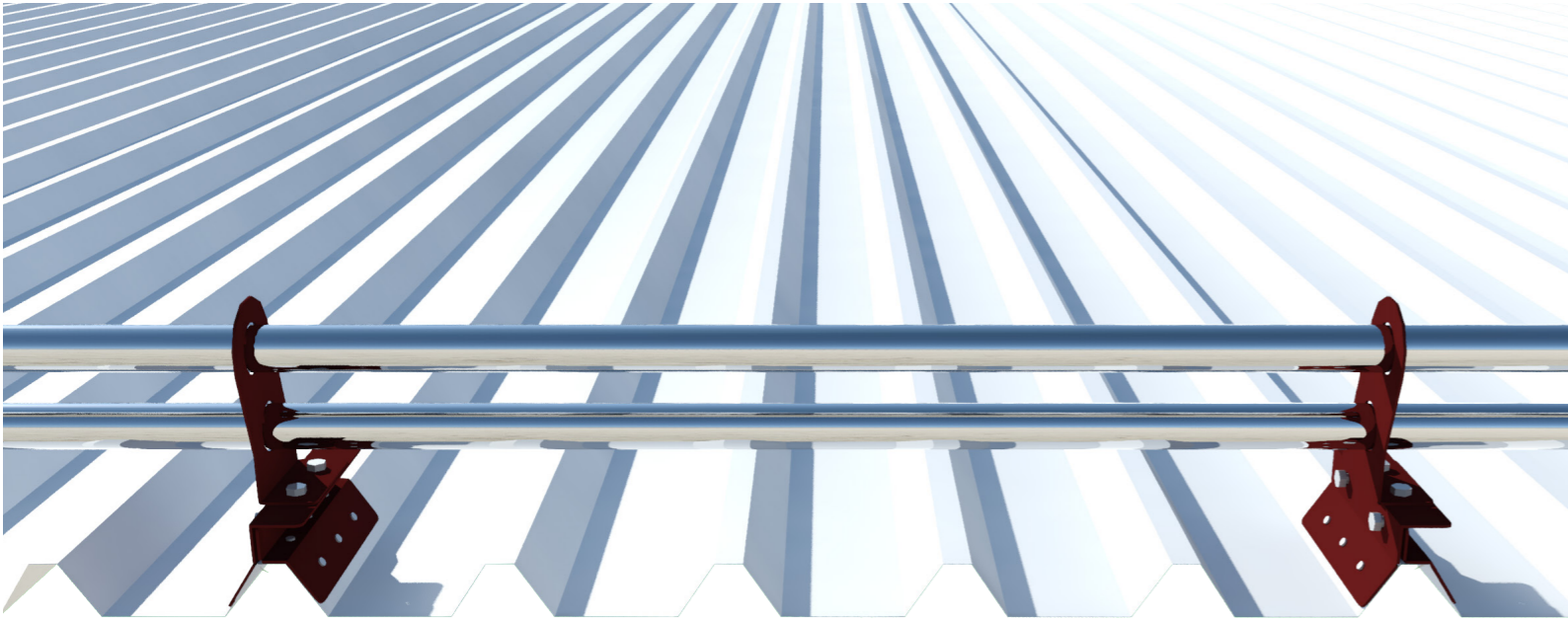


## **ÇATI ÜZERİ KAR TUTUCU SİSTEMLERİ ARTER SNOWGUARD**

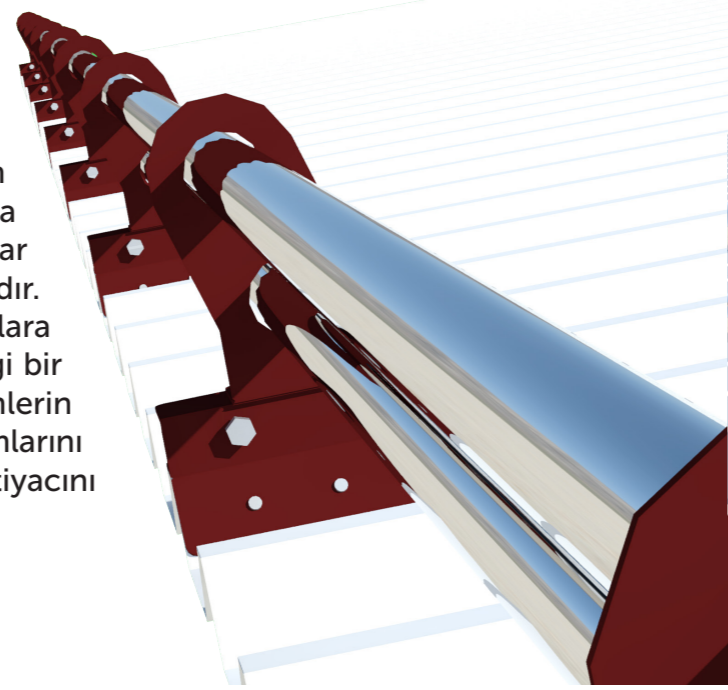
## FARK YARATAN ÇÖZÜM ARTER KAR TUTUCU



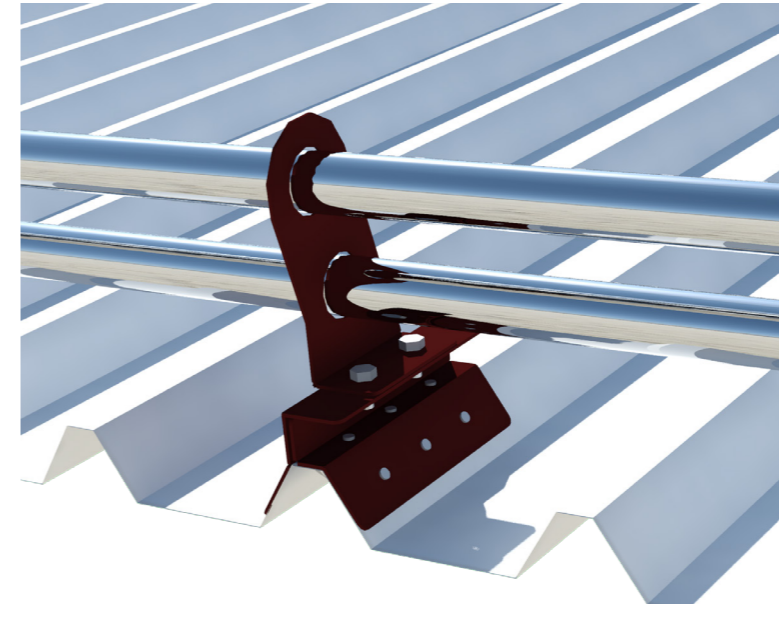
### KAR TUTUCU NEDİR ?

Kış mevsiminde çatı üzerinden biriken karların, çatıdan kaymasının nasıl önleneceği önemli bir sorun haline gelmektedir . Biriken bu kar kütlelerinin kontrol altına alınmaması hem bina etrafındaki insanlar için ve hem de binanın kendisi için büyük bir tehdit oluşturmaktadır. Karların zamanla erimesi ve donması sonucunda, yüksek yoğunluklu kalın buz tabakaları oluşmaktadır ve çatıda hızla biriken buz veya kar hacmi yüzlerce kilogramla ölçülebilir hale gelebilmektedir. Artan kütlelerine bağlı olarak eğimle beraber kaymaya başlayan kar veya buz; alt çatıda, oluklarda, peyzajda, arabalarda veya yayalarda önemli hasara neden olabilmektedir . Düşen kar veya buzdan kaynaklanan maddi hasar ve kişisel yaralanma risklerini azaltmak için, kar alan her bölgede çatı eğimi doğrultusunda kar tutucu sistemlerin kullanılması zorunluluk haline gelmiştir.

Kar tutucu sistemler; kar bloklarını durdurmaya, çatı kaplamasının sehim ve deformasyon ihtimalini azaltmaya, kar kütlelerinin kontrolsüz düşüşünü önlemeye yaramaktadır. Kar tutucuların yerleştirilmesi, kar katmanlarının daha küçük parçalara bölmekte ve böylece kar kütlelerinin kinetik enerjisinin azaltmaktadır. Sonuç olarak; büyük parçalar küçük parçalara dönüştüğü için çevreye ve insana herhangi bir risk oluşturmaz. Ayrıca kar tutucu sistemlerin kullanılması, kışın yapılan çatı bakımlarını basitleştirir ve kışın çatının temizlenmesi ihtiyacını minimumu indirir.



## FARK YARATAN ÇÖZÜM ARTER KAR TUTUCU

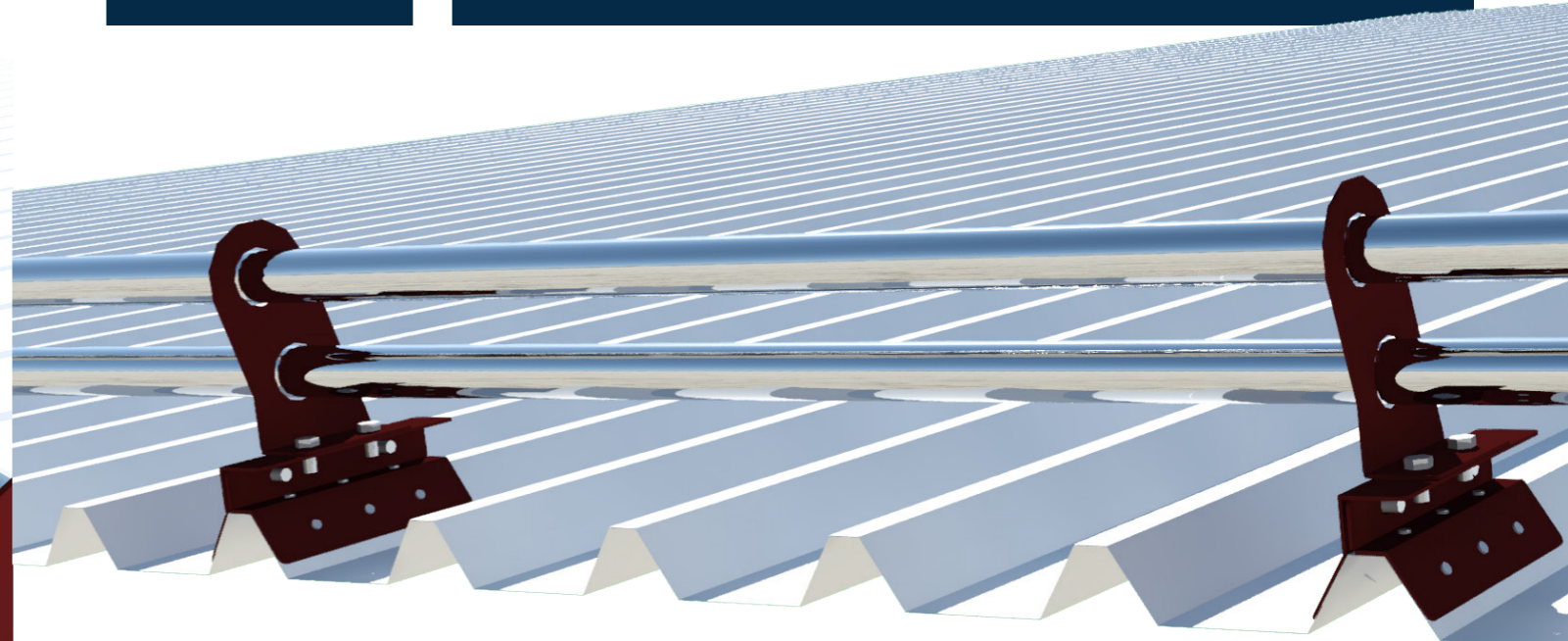


Arter çatı üzeri kar tutucu sistem, 32mm çapında iki adet borudan oluşur. Kurulum süreci oldukça basittir ve özel bağlantı elemanları ile çatı kaplamasına kesinlikle zarar vermeden uygulanmaktadır. Boru profilleri eğimli çatı boyunca kurular, böylece kar kütlelerini daha küçük plakalara ayıran bir bariyer oluşturulur. Sonuç olarak; boru profilleri ile bölünmüş kar kütleleri, tehlikeli olmayan küçük parçalar halinde yere düşer. Kar tutucu sistemlerimiz; Paslanmaz Çelik, Boyalı/Boyasız Galvanizli Çelik, Boyalı/Boyasız Alüminyum seçenekleri ile her türlü metal çatı üzerinde uygulama amacı ile üretilmektedir.

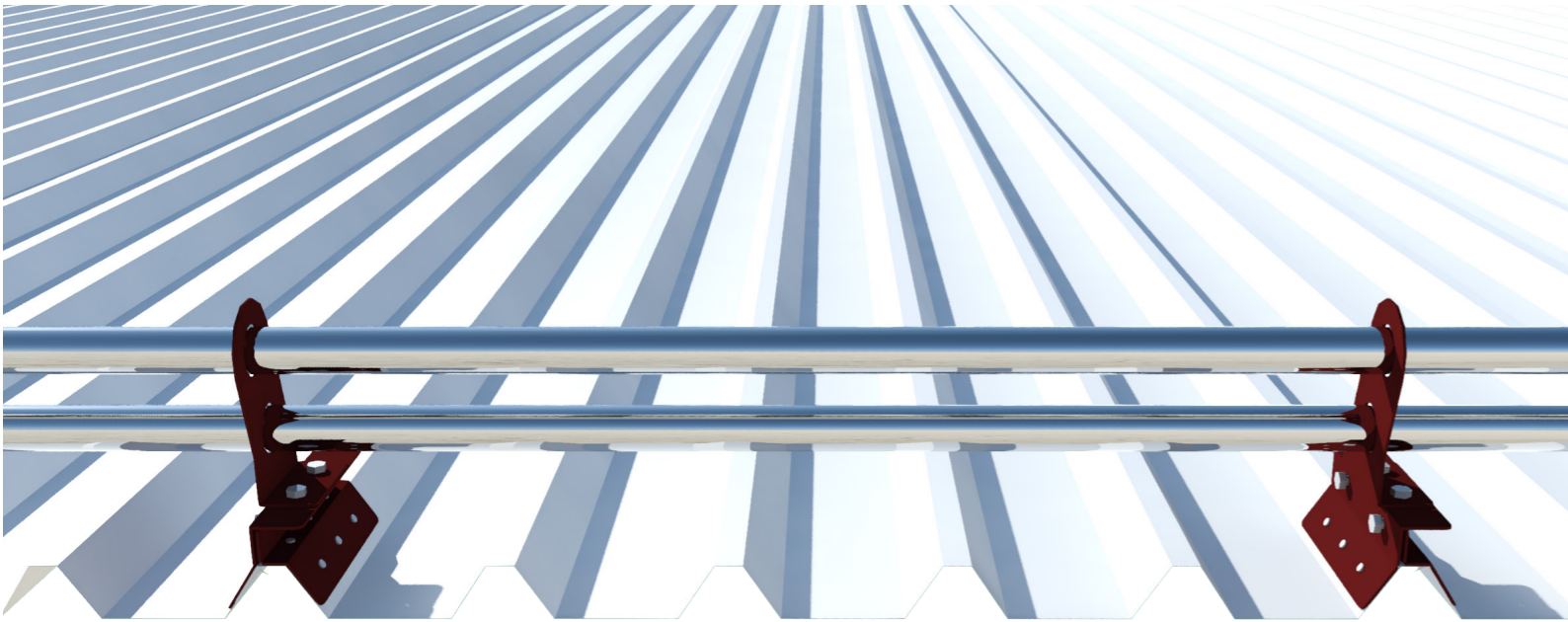


Doğru tasarımı yapabilmek için; çatı kaplamasının türü, çatı alanı, çatı eğimi gibi ek bilgilere ihtiyaç duyulmaktadır. Çatı planının kullanım amacına yönelik olarak, çatının belirli bölgelerine uygulama yapılabilir. Çatı üzeri kar tutucu sistemini, riskleri minimize edecek en tehlikeli noktalara kurmak yeterlidir.

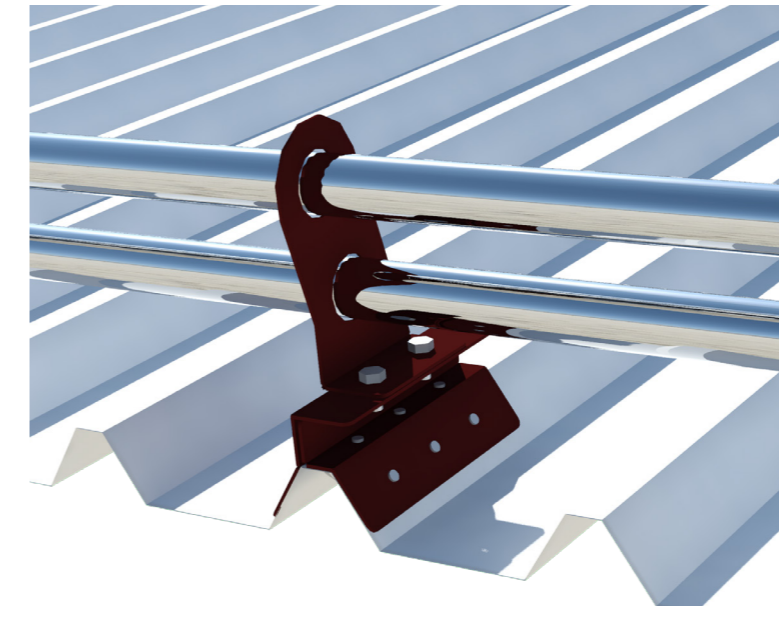
Çatı üzerinde sonradan yapılacak her türlü ilave uygulama ve montaj ile ilgili, çatı uzmanlarımız ile iletişime geçebilirsiniz. Çatı kaplamaları ve yüksekte çalışma iş güvenliği konusunda deneyimli ve sertifikalı ekiplerimizle, doğru ekipman ve dizayn konusunda yardımcı olmaktan mutluluk duyarız.



**THE SOLUTION THAT MAKES A DIFFERENCE  
ARTER SNOWGUARD**



**THE SOLUTION THAT MAKES A DIFFERENCE  
ARTER SNOWGUARD**



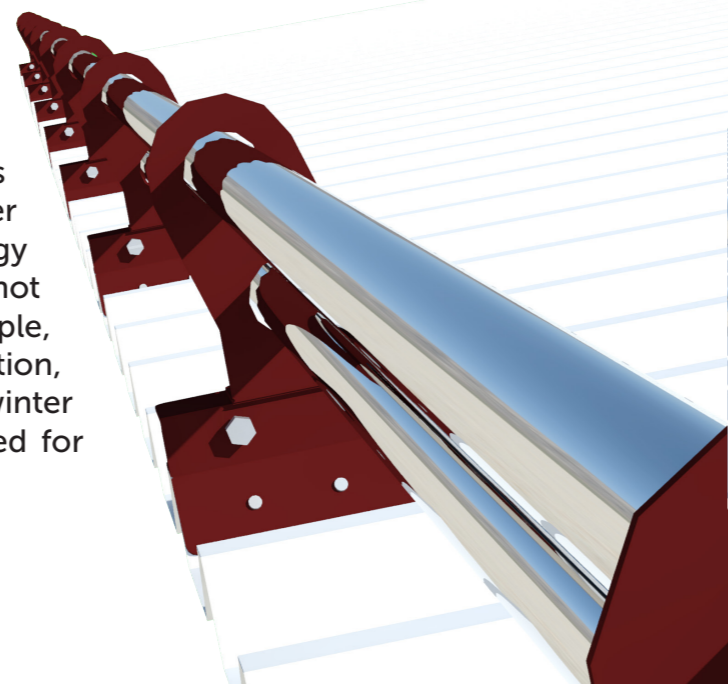
The arter roof top snowguard system consists of two pipes with a diameter of 32mm. The installation process is very simple and is applied with special fasteners without damaging the roof covering. Pipe profiles are installed along the pitched roof, thereby creating a barrier that separates the snow mass into smaller plates. As a result; The snow mass, divided by pipe profiles, falls to the ground in small non-hazardous pieces. Our snow guard systems; It is produced for application on all kinds of metal roofs with the options of Stainless Steel, Painted / Unpainted Galvanized Steel, Painted / Unpainted Aluminum.

**WHAT IS A ARTER SNOWGUARD ?**



How to prevent the snow that accumulates on the roof from slipping off the roof in the winter season becomes an important problem. Failure to control these accumulating snow masses became a great threat both to the people around the building and to the building itself. As a result of the melting and freezing of snow over time, thick layers of high-density ice are formed and the volume of ice or snow accumulating rapidly on the roof can be measured in hundreds of kilograms. Snow or ice that starts to slide with the slope depending on its increasing mass; It can cause significant damage to the lower roof, gutters, landscaping, cars or pedestrians. In order to reduce the risks of material damage and personal injury caused by falling snow or ice, it has become a necessity to use snow guard systems in the direction of the roof slope in every snow-bearing region.

Snow guard systems; It serves to stop snow blocks, reduce the possibility of deflection and deformation of the roof covering, and prevent the uncontrolled fall of snow masses. Installing snow guards breaks up the snow layers into smaller pieces, thereby reducing the kinetic energy of the snow masses. As a result; It does not pose any risk to the environment and people, as large parts turn into small parts. In addition, the use of snow guard systems simplifies winter roof maintenance and minimizes the need for cleaning the roof in winter.



In order to make the right design; Additional information is needed, such as the type of roof covering, roof area, roof slope. For the intended use of the roof plan, certain areas of the roof can be applied. It is sufficient to install the roof snow holder system at the most dangerous points that will minimize the risks.

You can contact our roof specialists regarding any additional application and assembly to be made on the roof. We are happy to help you with the right equipment and design with our experienced and certified teams in roof coverings and work at safety height.

