ÇİFT BORULU -TEK BORULU SİSTEM KENET UYUMLU KAR TUTUCU YAPILMASI

1. GENEL TANIMLAR

Kenet çatı hadvelerine bağlı kelepçeler arasından geçen yatay borularla karın kütleler halinde kaymasını engellenmek, karın yavaş yavaş erimesini sağlanmasını amacıyla tasarlanmıştır.

Kar Tutma sistemlerinin sayısı ve düzeni bazı önemli koşulara göre değişiklik göstermektedir. Değişiklikler; çatı eğimine, panellerin uzunluğuna ve beklenen kar yüküne (kar yük bölgesi) (DIN 1055-5) bağlıdır.

Not: Teknik ve yasal düzenlemeler (ilgili ülkelerin), statik ve yerel koşullara göre belirlenir.

Proje ve detaylara göre, hesaplar aksini belirtmedikçe, çatı saçağından 35-80 cm mesafede ve min. 20 cm yükseklikte alüminyum ,çatı yüzeyi delinmeden, kenet hadvelerine sıkıştırma yöntemi ile Alüminyum Ø32 mm- 6063 serisi alüminyum borular ile kar tutucu yapılması işidir.

Tüm Kar Tutma Elemanları, ekstrüzyon ve bükme makineleri ile endüstriyel olarak üretilmiş olmalıdır. Alüminyum Ø32 mm- 6063 serisi alüminyum borular ile kar tutucu yapımı için malzeme ve metotlar aşağıda tanımlanmıştır.

2. KULLANILACAK MALZEMELER

2.1. Tekli Kar Tutucu

5 mm kalınlığında özel üretim ekstraksiyon alüminyum , 6063 serisi alüminyumdan mamul ,25 mm - 38 mm kenetli sistem hadvelerine uygun , Ekstraksiyon değerleri:; Kar tutma kelepçesinin ekstraksiyon değerleri doğru montaja ve vidaların 55 Nm 'lik torkla sıkılmasına bağlıdır. Hesaplama için Kar Tutma Kelepçesi ekstraksiyon değeri 1200 N (120 kg) olarak kabul edilebilir.Kar yükünün itme kuvvetini güvenle tutmak için gerekli olan Kar Tutucu Kelepçelerinin sayısı Lokal yönetmeliklerine göre doğru bir şekilde hesaplanmalıdır. Kar Tutucu Kelepçeleri normal şartlarda her hadvede uygulanmakla beraber şartlar uygun olur ise 2 hadvede 1 de kullanılabilir. Kar Tutucu Kelepçeleri arasındaki maksimum mesafe 80 cm'yi aşmamalıdır. Kar Tutma Sistemi çatıda çok sayıda kurulacaksa aralarındaki mesafeler aynı alınarak kurulmalıdır.



Şekil:1 5 mm kalınlığında 2 li set Braket

2.2. Çiftli Kar Tutucu

Çift boru flanşı 3 mm kalınlığında özel üretim, 6063 serisi alüminyumdan mamul Tekli Kar Tutucu ile beraber kullanılabilir, Boru çaplarına uygun deliklidir. Bunlar özel baskı ile güçlendirilmiş bir yapıya sahip olmalıdır.

.

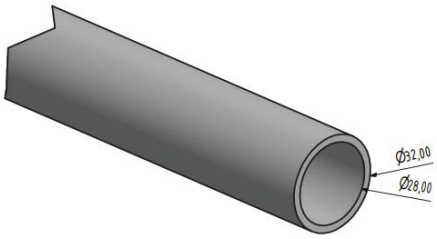


Şekil:2 3 mm kalınlığında Çift boru Aparatı

Başkent O.S.B 19.Cadde No:19 Malıköy - Sincan / ANKARA
POLATLI V.D VN. 7351068675 TİC.SİC. NO:414399

2.3. Kar Tutucu Boru

2-2,50 mm kalınlığında dış çap Ø32 mm veya Ø35 mm 6063 serisi Alüminyum borular şekil 3'teki gibidir.



Şekil3: 2,5 mm kalınlığında alüminyum boru

2.4. Kar Tutucu Boru Kapağı

Ø32 mm veya Ø35 mm Boruya uygun PVC Siyah, şekil 4'teki gibidir.



Şekil4- Boru Tapa

2.5. Kar Tutucu Boru Konnektör

Ø32 mm veya Ø35 mm boruya uygun Polyamid malzemeden , boru ekleme her boru ekleme yeri için , min .10 cm dir.



Şekil5: Polyamid Boru Ekleme

2.6. Bağlantı elemanları

Metrik 12 cıvata somun ,Vida kodu DIN 934 ISO 4032 dir.

