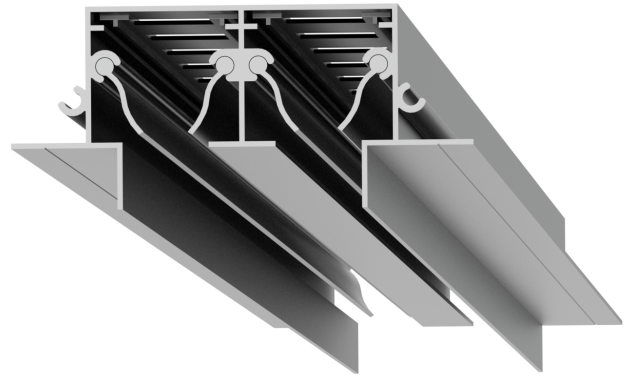




Gizli Tavan Slot Difüzörleri
HCSL

HCSL | Gizli Tavan Slot Difüzörler

Tanım

Tavan uygulamalarında geleneksel slot difüzörlerin yanak profillerinin görünmesinin istenmediği durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Parçalı veya sürekli yerleşime uygundur ve hava debisine göre bir veya iki slotlu olarak imal edilebilirler.

Montaj sonrası tavanda, çerçeve kısmı tavan içerisinde kalarak, içi siyah ince bir yarık görüntüsü elde edilmektedir.

Malzeme

Ürün gövdesi, ayarlanabilir kanatlar ve kayar damper mekanizması alüminyumdan imal edilmiştir.

Projeye bağlı olarak istenen RAL kodunda imal edilebilir.

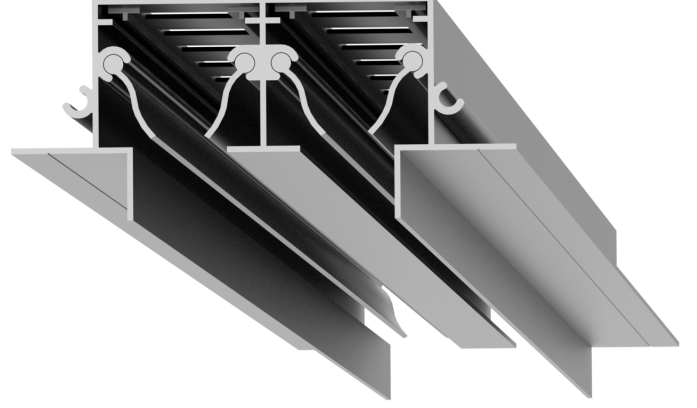
Uygulama

HCSL gizli tavan slot difüzörleri, asma tavan montajına uygundur ve şartlandırılmış havanın ortama verilmesi veya ortamdan emilmesi amacıyla kullanılmaktadırlar. 2,5 - 4 metre tavan yüksekliğine sahip mekanlarda kullanılması uygundur. Birim metrede vermesi gereken hava debisi ve ses kriterlerine göre 1 veya 2 slotlu olarak seçilmelidirler. Plenum kutusu montajı askı kulakçıkları ile tavana veya kutu profil üzerine oturtularak yapılmalıdır. Isıtma ve soğutma sezonuna bağlı olarak ayarlanabilir kanatlar doğru pozisyona getirilmelidir (bkz. sayfa 3). Ayarlanabilir kanatçıklar arkasında konumlandırılan kayar damper ile hava debisi ayarı yapılabilir. Emiş için kullanılan gizli tavan slot difüzörlerinde ayarlanabilir kanatçıklar bulunmamaktadır.

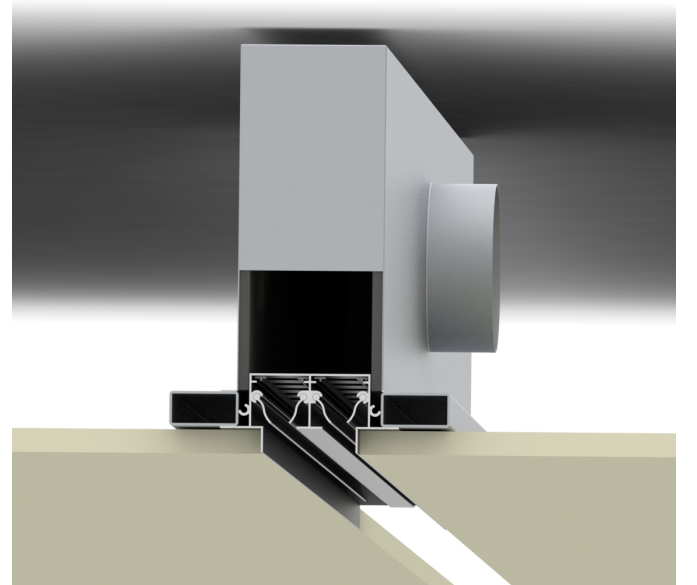
Önerilen debiler :

1 slotlu difüzör için : max. 170m³/h /m (metre başına)

2 slotlu difüzör için : max. 280m³/h /m (metre başına)

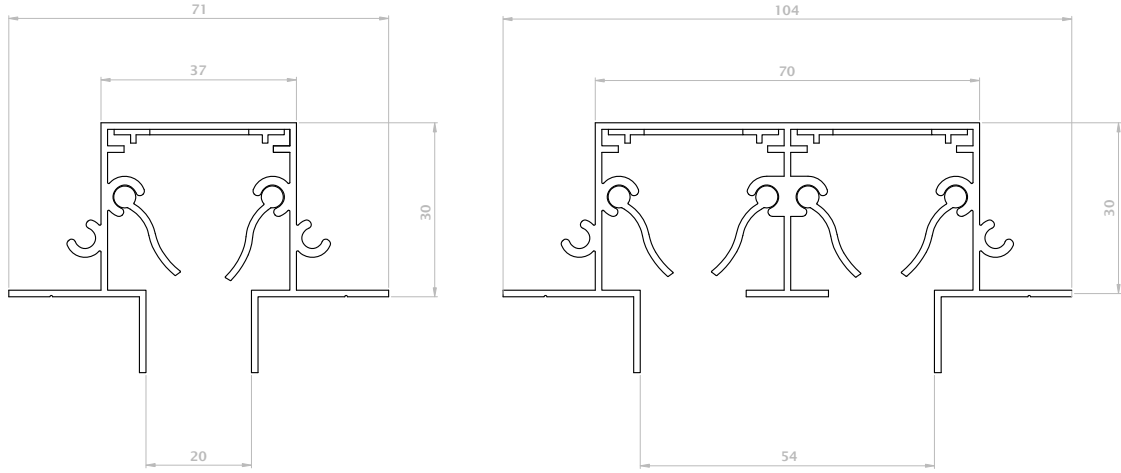


2 slotlu gizli tavan slot difüzör görünümü



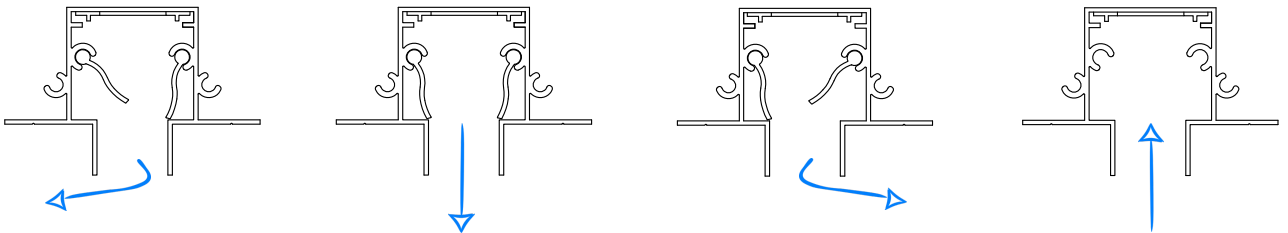
Plenum kutusu ile birlikte tavana montaj detayı

Difüzör boyutları

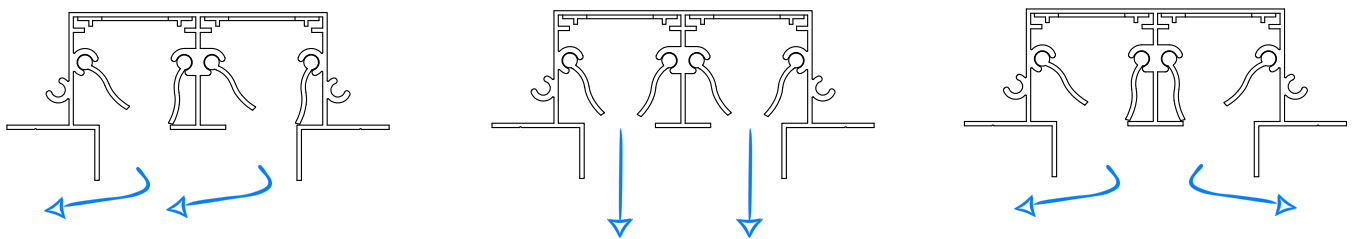


Kanat pozisyonlarına göre hava akış yönleri

Bir slotlu



İki slotlu

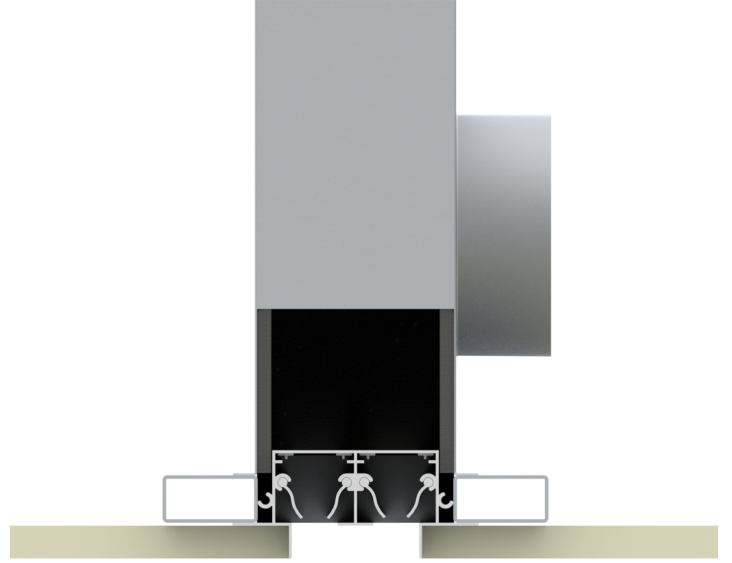


HCSL | Gizli Tavan Slot Difüzörler

Montaj Tipleri

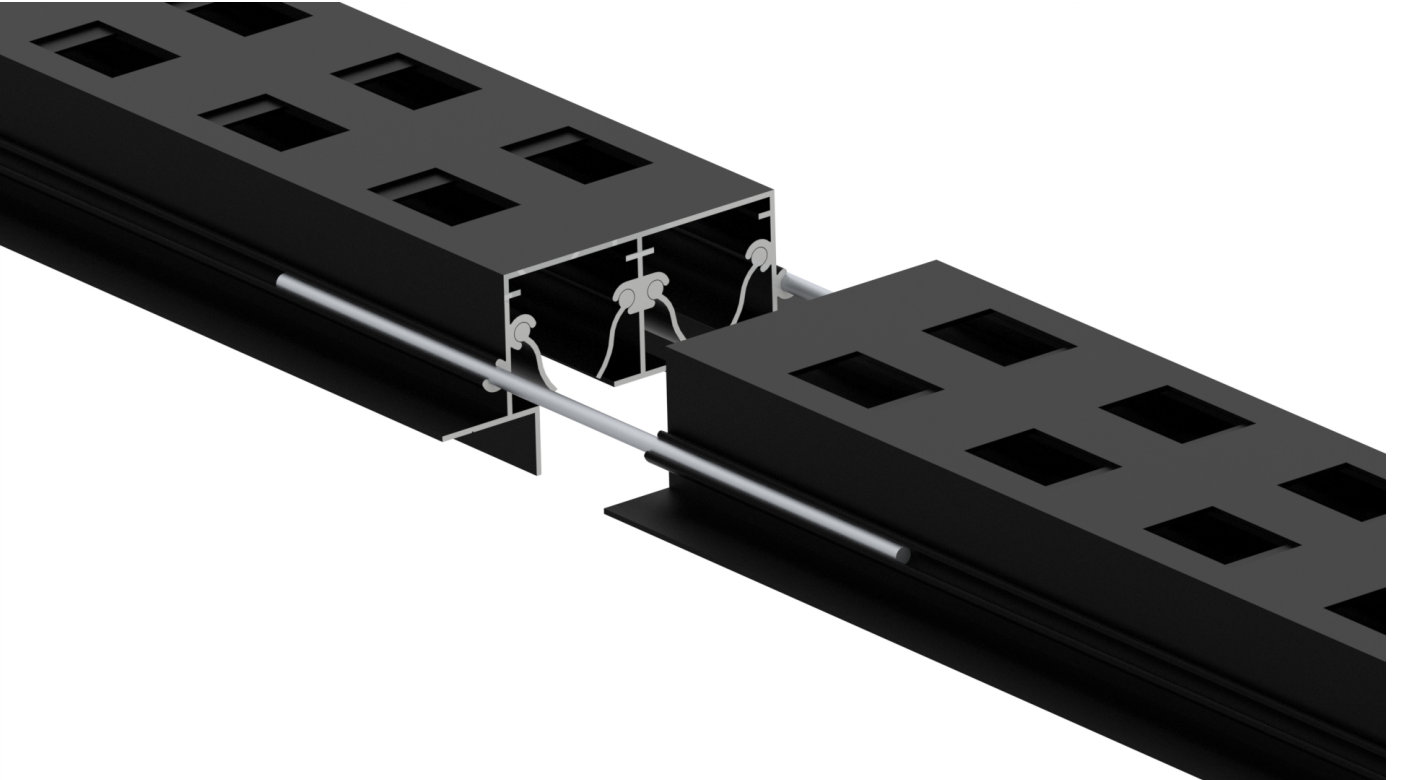
Plenum kutuları standart olarak 6mm kalınlığında akustik ve termal izolasyonlu olarak imal edilmektedir.

Plenum kutusu ve difüzörün montajı ayrı ayrı yapılmaktadır. Slot difüzörün montajı, köprülü bağlantıya uygun olarak veya alttan kutu profillere sabitlenecek şekilde yapılmaktadır. Plenum kutusu, kutu profiller üzerine sabitlenerek montajı yapılmaktadır.



Slot Difüzörlerin Seri Montajı

Gizli tavan slot difüzörü ile oluşturulması istenen uzun mesafeli difüzör uzunlukları için difüzörler birbirlerine bağlanarak tek parça görünümü elde edebilir. Difüzör çerçevesi yanlarında kalan yarım ay profilleri içerisinde geçirilen pimler, diğer difüzöre de bağlanarak tam düz lineer doğru elde edilecek şekilde montaja imkan sağlar.



Sipariş Kodlaması

HCSL 1 / P / D / RAL..

(1) (2) (3) (4) (5)

(1) Model HCSL = Gizli Tavan Slot Difüzör

(2) Slot Sayısı 1 = 1 Slotlu
2 = 2 Slotlu

(3) Plenum P = Plenum Kutulu
- = Plenum Kutusuz

(4) Versiyon D = Dağıtıcı
T = Toplayıcı

(5) RAL Kodu RAL = Renk Kodu

