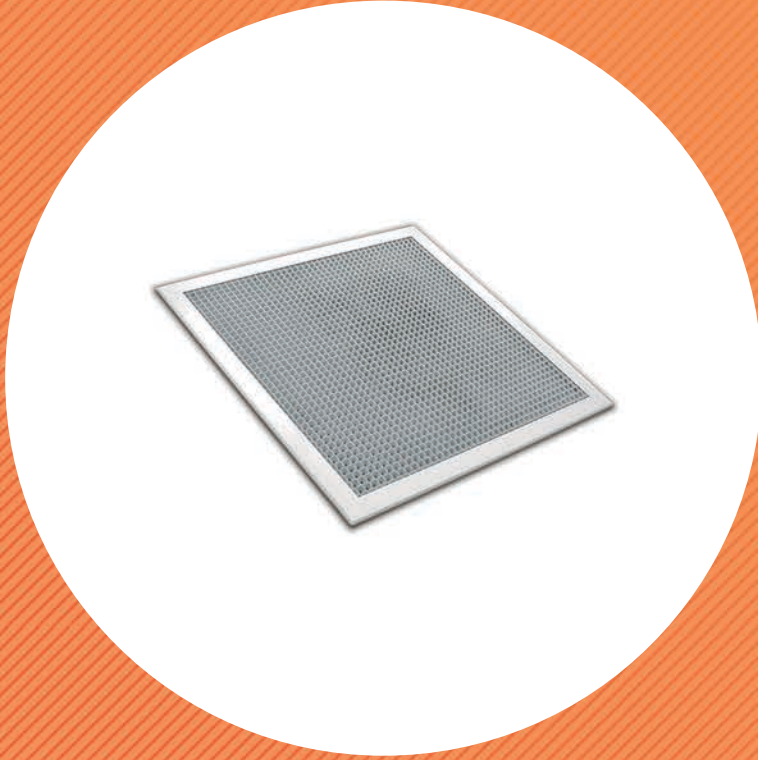


BEA



PETEK MENFEZ

EGG-CRATE GRILLE

KESKLIMA

Tanım

BEA tipi menfez ortamlar arası hava transferinin gerçekleştirilmesi ve toplayıcı sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Özellikler

BEA tipi menfezler sabit kanatlı ve yüksek serbest alanlıdır. Toplayıcı sistemlerde ve ortamlar arası hava transferinde kullanılır. Kanatlar 12x12 mm kare bölmeler halindedir. BEA tipi menfezlerde çerçeve alüminyum profilden üretilir.

BEA tipi menfezler; duvar, tavan ve kanal üzerinde kullanılır.

Malzemeler

BEA tipi menfezin çerçevesi ETIAL-60 alüminyum ekstrüzyon profilden üretilir. Kanatlar ETIAL-5 standardına uygun alüminyum plakadan şekillendirilir.

Yüzey İşlemi

Ürün yüzey temizleme işlemini takiben, elektrostatik toz boya ile %20 parlak RAL 9010'a (mat beyaz) boyanır. İsteğe bağlı olarak diğer renkler uygulanır.

Description

The BEA type grilles are designed for air transfer applications of return air in false ceilings.

Properties

The BEA type grilles have a fixed blade and a high free area. It is used in return systems and for air transfer between environments. These grilles have fixed 12 x12 mesh blades with a large net area. The grilles are composed of a frame and blade group.

BEA type grilles are used on wall, ceiling and ducts.

Materials

The frame is manufactured from ETIAL 60 norm aluminum extruded profile, and the mesh blades are formed from ETIAL 5 aluminum sheet.

Surface Treatment

The surfaces of the access door are first cleaned, then painted electrostatically, with 20% gloss RAL 9010 shade as standard. Other colours are also available upon request.

Aksesuarlar

Zıt Kanatlı Hava Damperi

Uygulama gereksinimlerine göre hava debisini ayarlamak için ürün arkasında zıt kanat hareketli damper kullanılabilir. Zıt damper menfez arkasına monte edilen ayrı bir parçadır. Damper kanatları menfez ön yüzünden düz bir tornavida yardımı ile ayarlanabilir. Çerçevesi ve kanatları ETIAL 60 alüminyum ekstrüzyon profilden imal edilir. Damper ışık yansımalarını engellemek için RAL 9005 (mat siyah) renge boyanır.

Paralel Kanatlı Hava Damperi

Uygulama gereksinimlerine göre hava debisini ayarlamak için ürün arkasında paralel kanatlı hareketli damper kullanılabilir. Paralel damper menfez arkasına monte edilen ayrı bir parça veya doğrudan ürün çerçevesine monte edilmiş olarak üretilebilir. Kanatlar menfezin ön yüzünden bir kol yardımıyla el ile ayarlanabilir. Çerçevesi ve kanatları ETIAL 60 alüminyum ekstrüzyon profilden imal edilir. Damper RAL 9005 (mat siyah) veya menfez ile aynı renge boyanır.

Deflektör

Lineer menfez kanatlarına dik şekilde yerleştirilen ve ikinci sıra hareketli kanat olarak kullanılan aksesuar ETIAL-60 alüminyum ekstrüzyon profilden imal edilir.

Accessories

Damper With Opposed Blades

Depending on application characteristics, an opposed blade damper can be installed on the back side of the grille. This damper is a separate item which can be operated by its special tool from the face of the grille. Opposed blade dampers are manufactured from ETIAL 60 norm aluminum extruded profiles. To prevent reflection, they are painted RAL 9005 (matt black) as standard.

Damper With Parallel Blades

Depending on application characteristics, a parallel blade damper can be installed on the back side of the grille. This damper is a separate item which can be operated by its special tool from the face of the grille. It can also be manufactured integral with the grille frame. Parallel blade dampers are manufactured from ETIAL 60 norm aluminum extruded profiles. To prevent reflection, they are painted RAL 9005 (matt black) as standard, if manufactured separately. If manufactured as a unit with the grille, then they are painted the same colour with the grille.

Deflector

The accessory, which is placed perpendicular to the linear grille wings and used as the second-row movable wing, is manufactured from ETIAL-60 aluminum extrusion profile.

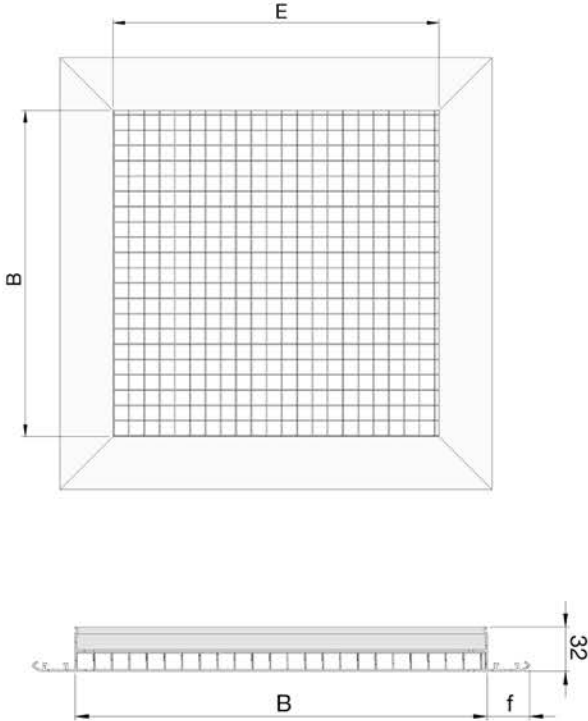
Plenum Kutu

Optimum atış karakteristiğini sağlamak için menfez arkasında kullanılır. Üstten veya yandan girişli üretilmektedir. İsteğe bağlı olarak bağlantı boğazı üzerine içten veya dıştan ayarlanabilen klapeli olarak üretilmektedir. Plenum kutusu 0,6 mm TS 822 galvaniz sacdan şekillendirilir. Üzerinde bulunan bağlantı elemanları ile asılarak monte edilir. Akustik yalıtım istenirse 6 mm kalınlığında mat siyah renkli NFAF akustik yalıtım kutu içerisine uygulanır.

Montaj Kasası

İsteğe bağlı olarak ürünün montajını kolaylaştırmak için ürün ile birlikte temin edilir. Montaj kasası DKP sacdan üretilir. Montaj kasası RAL 9005 (Mat Siyah) Renge boyanır.

Ölçülendirme - Dimensions



Plenum Box

The plenum box is used to achieve optimum throw characteristics. It has the inlet either at the top or at one side. Depending on request, a damper can be installed at the inlet, which can be operated internally or externally (has to be specified with the order). The plenum boxes are made from 0.6 mm thick galvanized steel sheets and have 4 hanging brackets on their body. Optionally, a 6 mm thick NFAF acoustic foam can be laid inside the plenum

Installation Subframe

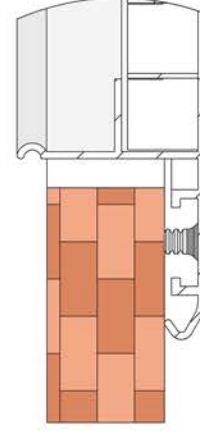
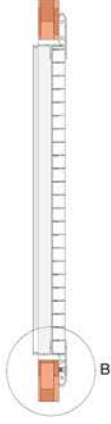
On customer request, an installation subframe is given with the grille for easy installation. This subframe is made of galvanized steel sheet and is painted the same colour with the grille.

E (mm)	B (mm)	Aefek. (m2)
150	150	0,0205
200	200	0,0364
250	250	0,0569
300	300	0,0819
350	350	0,1115
400	400	0,1456
450	450	0,1843
536	536	0,2614
600	600	0,3276

F (mm)
22
32

Montaj

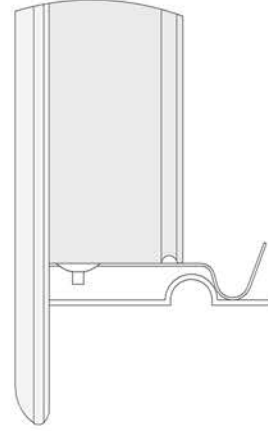
Vidalı Montaj - With Screws



Standart olarak ürün ile aynı renge boyanmış Ø4.2 x 38 ölçülerinde vida verilir.

As standard, Ø4.2 x 38 painted screws are provided with the product.

Klipsli Montaj - Concealed Fixing



V _{efek.} (m/s)	Basınç Kaybı - Pressure Loss (Pa)	Ses Seviyesi - Sound Power Level dB(A)
1,20	2	<20
2,00	4	<20
2,50	8	23
3,00	12	27
4,00	21	34
5,00	29	40
6,00	37	44
7,00	46	46
8,00	51	47
9,00	63	48
10,00	71	49

Teknik Şartname

Menfez; çerçevesi ETIAL-60 standardına uygun alüminyum profilden, kanatları ETIAL-5 standardına uygun alüminyum plakadan üretilen, yüzey temizleme işlemine takiben, mimari tercihler ile uyumlu olarak %20 parlaklıkta elektrostatik toz boya ile boyanacaktır.

Plenum kutusu; 0.6 mm TS 822 galvanizli sacdan imal edilecektir. Tavana montaj için üzerinde dört adet bağlantı elemanı bulunacaktır. Flex girişi üzerinde kordon çekilecektir.

İsteğe bağlı olarak; esnek kanal girişine içten veya dıştan kumandalı hava ayar damper uygulanabilecek, alev süreksizliği özellikli olan 6 mm kalınlığında mat siyah renkli akustik malzeme (BS 476: Part 6 vs 7 Standartları Class 0) ile izole edilecektir.

Specification Text

Air grille for air transfer purposes. The grille frame will be manufactured from ETIAL 60 norm aluminum profiles, and the mesh blades from ETIAL 5 aluminum sheet. The grille will be cleaned and painted to ordered request with electrostatic powder paint.

The plenum box will be manufactured from 0.6 mm galvanized steel sheets by seams. There will be four hanging brackets on the box. The entry spigot will be equipped with a volume control damper, operated internally and through a slot. A layer of 6-mm thick acoustic foam (according to BS 476 Part 6 & 7 Class 0) will be installed inside the plenum box.

Sipariş Kodlaması - Order Code

Model - Model	BEA . 32 . 10	300x300	9010
Çerçeve - Frame	22 mm 32 mm	ExB (mm) 2.Sayfaya Bknz. Refer to page 2.	RAL Renk Kodunu Belirtiniz Indicate RAL Color Code
Montaj Şekli - Installation Type	00.....Monaj Deliksiz - Without Screw Holes 10.....Vidalı Montaj - With Screws	Standart Ölçüler Standard Dimensions	Renk Kodu Color Code