

BCF

LINEER YER MENFEZİ

LINEAR FLOOR GRILLES

KESKLİMA

Tanım

BCF menfezler döşeme uygulamaları için tasarlanmıştır. Dağıtıcı ve toplayıcı sistemlerde kullanılırlar.

Özellikler

Sabit kanatlıdırlar. Çerçeveleri bulunmayıp, döşeme içindeki inşai yuvaya oturtulmalıdırlar. İsteğe bağlı çerçeveli imalat yapılabilir
Dengeli hava dağılımının yapılması için aksesuarları ile birlikte kullanılırlar.

Malzemeler

Çerçevesi ve kanatları ETIAL-60 alüminyum ekstrüzyon profil malzemedden imal edilir.

Yüzey İşlemi

Ürün yüzey temizleme işlemini takiben elektrostatik toz boya ile standart %20 Parlak RAL 9010 rengine boyanmaktadır. İsteğe bağlı olarak diğer renkler uygulanabilir.

Description

The BCF type grilles are designed floor applications. They can be used for supply or extract air.

Properties

These grilles have fixed blades. They have no frames and they must be placed in specially done channels in floors. Framed production can be done depending on demand. They are used with accessories for balanced air distribution.

Materials

The frame and the blades are manufactured from ETIAL 60 norm aluminum extruded profile.

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.

Sepet

İstek üzerine, ürünün koyulduğu kanala aşağı düşmesi olası parçacıkları tutabilmek için alt tarafına TS 822 galvanizli sacdan mamul, kenarlarında hava geçişi sağlayan delikleri olan toplama sepeti konulur.

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.

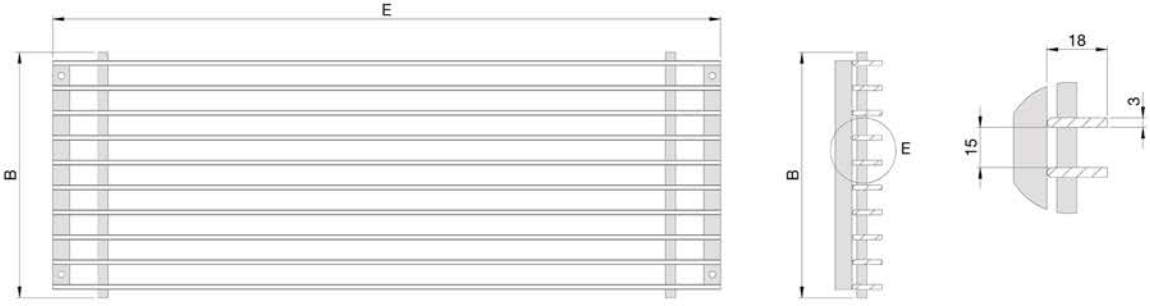
Damper With Parallel Blades

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.

Dirt Trap

On customer request, a dirt trap can be made to prevent dirt particles to drop in the channel. The trap is made from TS 822 galvanized steel sheet and has holes at the sides to permit air passage.

Ölçülendirme - Dimensions

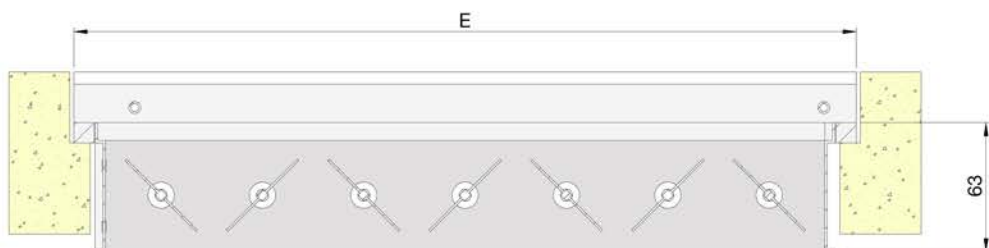


Net Alan ($A_{efek.}$) Tablosu (cm^2) - Net Area ($A_{efek.}$) Chart (cm^2)

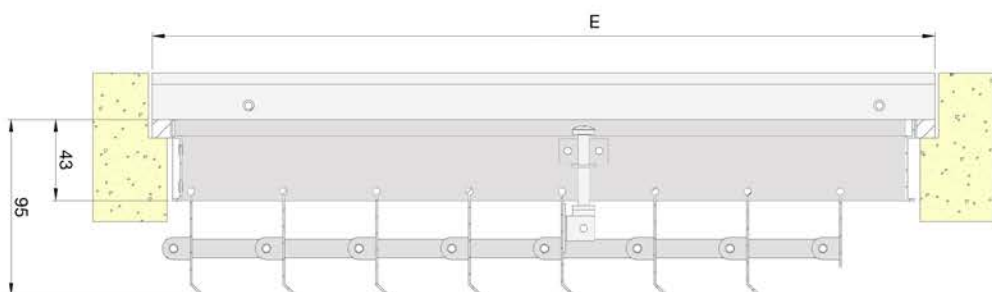
		E (mm)										
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
B (mm)	100	343,75	412,50	481,25	550,00	618,75	687,50	756,25	825,00	893,75	962,50	1031,25
	200	687,50	825,00	962,50	1100,00	1237,50	1375,00	1512,50	1650,00	1787,50	1925,00	2062,50
	300	1031,25	1237,50	1443,75	1650,00	1856,25	2062,50	2268,75	2475,00	2681,25	2887,50	3093,75
	400	1375,00	1650,00	1925,00	2200,00	2475,00	2750,00	3025,00	3300,00	3575,00	3850,00	4125,00

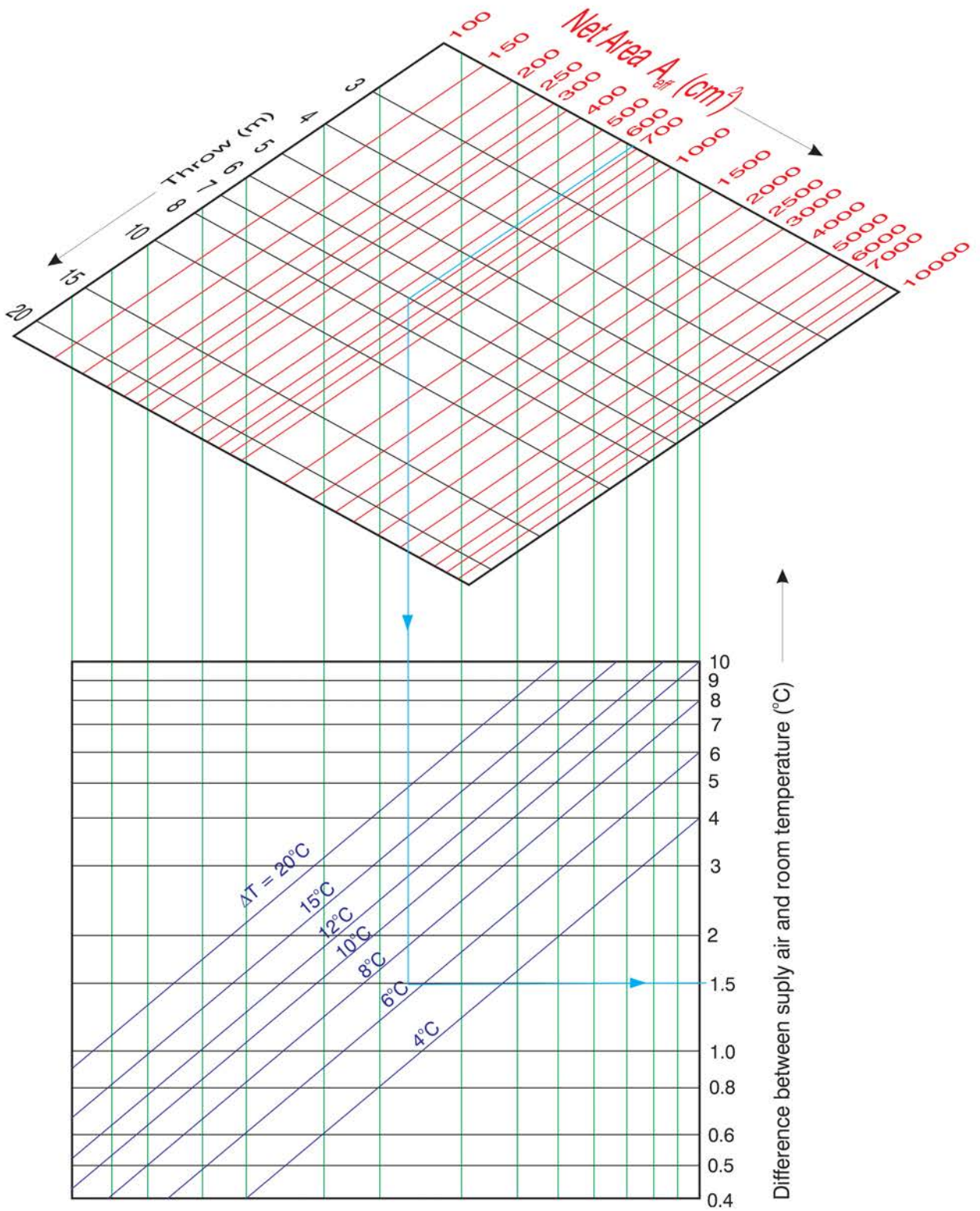
Montaj

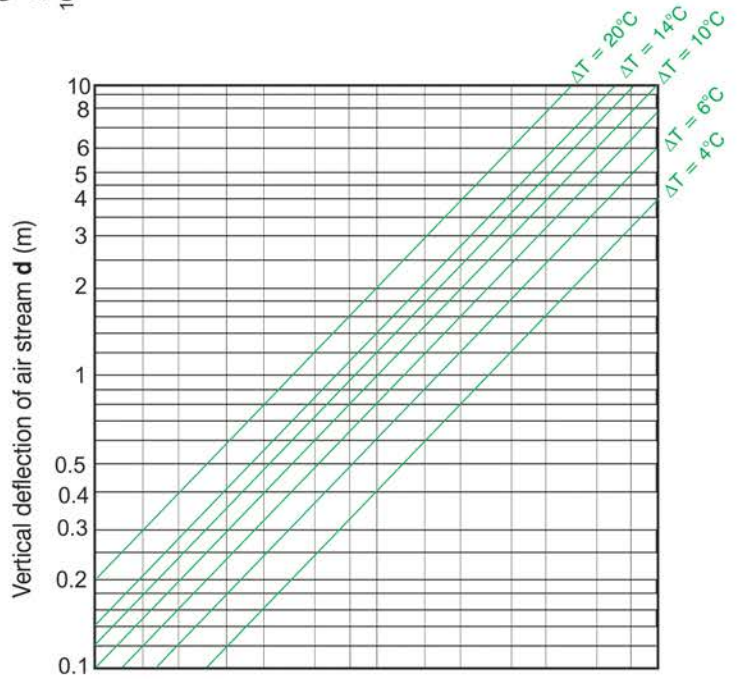
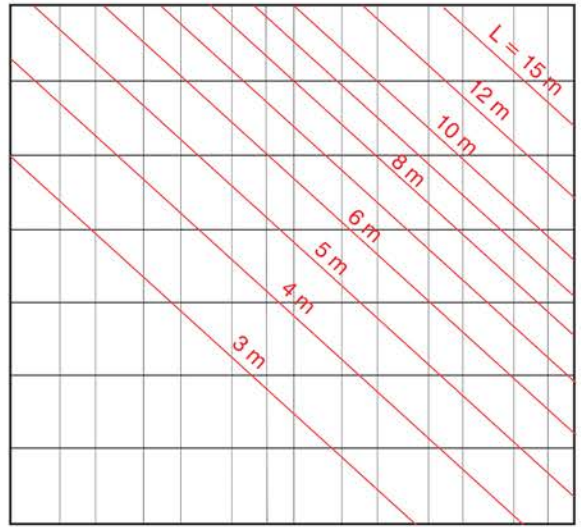
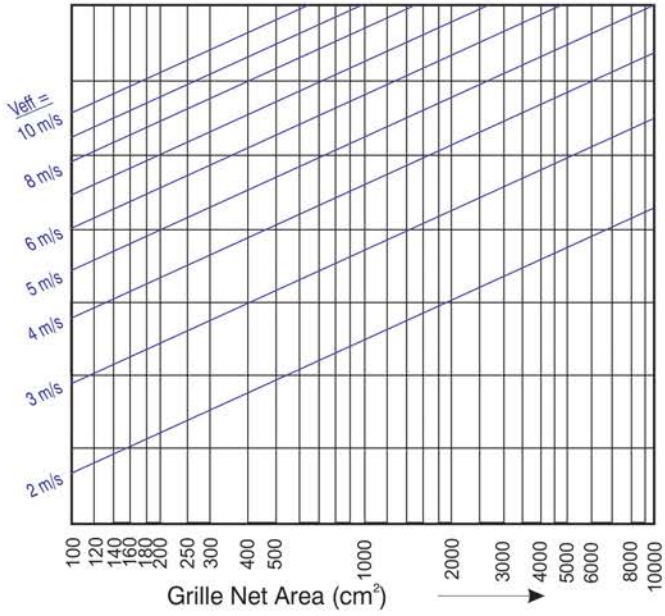
Zıt Kanatlı Hava Damperi - Damper With Opposed Blades

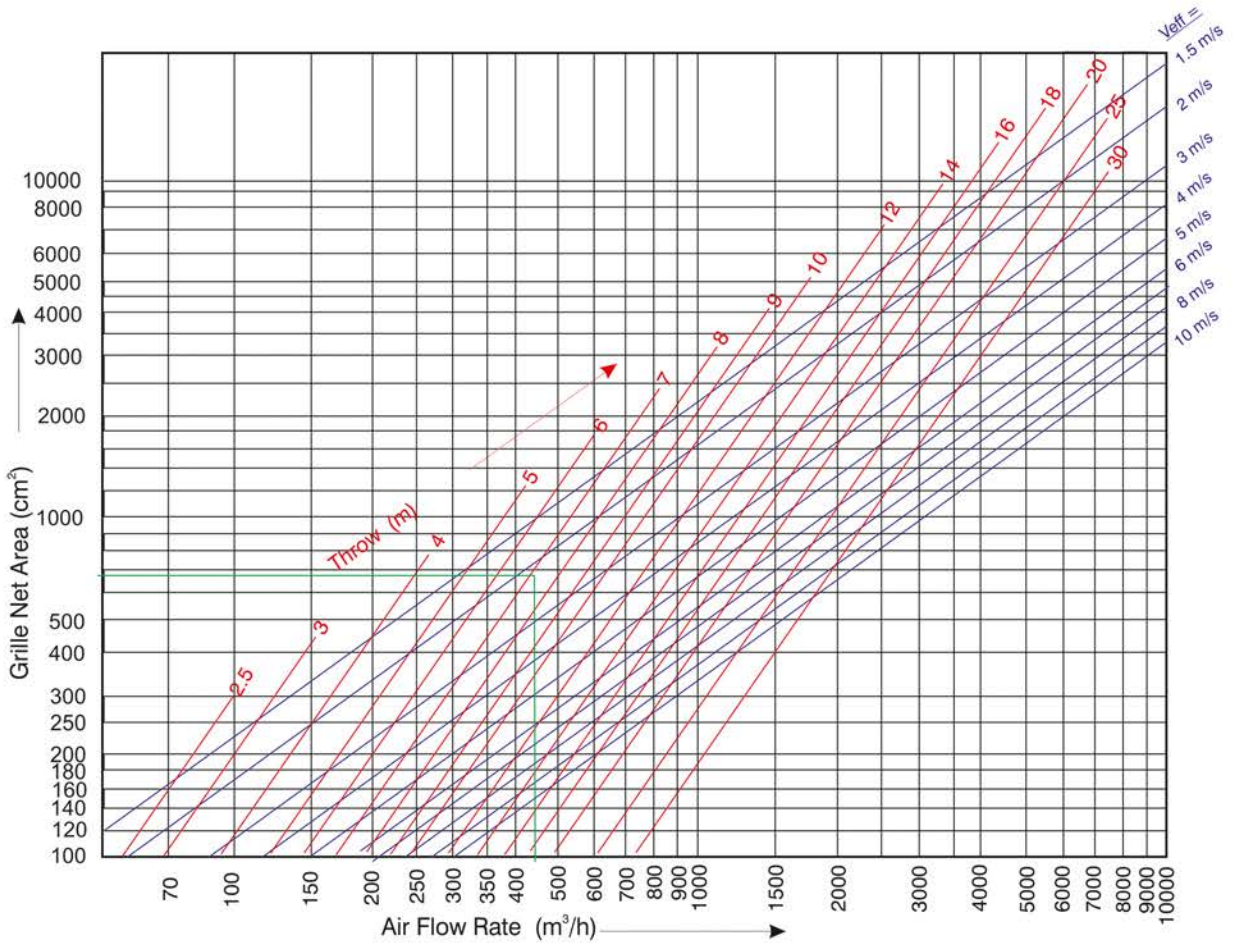


Paralel Kanatlı Hava Damperi - Damper With Parallel Blades









Supply Air		
V eff. (m/s)	Pressure Loss ΔPt (Pa)	Sound Power Level dB(A)
2	3	<20
3	7	20
4	13	28
5	20	35
6	29	40
7	37	43
8	44	47
9	60	50
10	80	55

Extract Air		
V eff. (m/s)	Pressure Loss ΔPt (Pa)	Sound Power Level dB(A)
2	1	<20
3	3	20
4	5	23
5	8	33
6	12	38
7	17	42
8	21	45
9	30	48
10	36	51

Teknik Şartname

Lineer döşeme menfezi, ETIAL-60 alüminyum ekstrüzyon profilden şekillendirilecektir, yüzey temizleme işlemine takiben, mimari tercihler ile uyumlu olarak %20 parlaklıkta elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. İsteğe bağlı olarak, lineer menfez üzerine, uygulama biçimine göre zıt kanat hareketli veya paralel kanat hareketli damper uygulanabilecektir. Lineer menfez damperi, ETIAL-60 alüminyum ekstrüzyon profil malzemedenden şekillendirilecektir. Yüzey temizleme işlemini takiben, RAL 9005 (mat siyah) renge boyanacaktır. Zıt kanat hareketli damper düz bir tornavida ile, paralel kanatlı damperler kol yardımıyla el ile ayarlanabilir olacaktır. Yine isteğe bağlı olarak, ürünün koyulduğu kanala aşağı düşmesi olası parçacıkları tutabilmek için alt tarafına TS 822 galvanizli sacdan mamul, kenarlarında hava geçişi sağlayan delikleri olan toplama sepeti konulabilecektir.

Specification Text

Linear grille for floor installation. The grille will be manufactured from ETIAL 60 norm aluminum profiles, and; will be painted to ordered request with electrostatic powder paint. Optionally, opposed or parallel blade dampers will be installed at the back of the grille. The dampers will be manufactured from ETIAL 60 norm aluminum profile, and painted RAL 9005 (matt black) as standard. The dampers will be adjusted from the front of the grille by its special tool (opposed blades) or by a small lever arm (parallel blades). Optionally, a dirt trap will be made to prevent dirt particles to drop in the channel. The trap will be made from TS 822 galvanized steel sheet with holes at the sides to permit air passage.