# SİSTEM: FAAL WEGNİ 100 – Tek Camlı Modüler Bölme Duvar

*DETAY: Cam-Cama Birleşim*

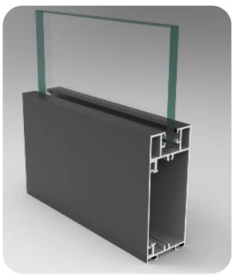
- Rw (C;Ctr) = 32 (-2; -3) dB
- H max.: 2.600mm
- CAM: 8mm TEMPER




## 1. TANIM

Tek camlı, cam cama birleşimli modüler bölme duvar sistemi.

İşveren tarafından belirlenen renkte elektrostatik toz boya ile boyanmış ya da talep edilen renkte eloksal kaplama ile kaplanmış profillerin, talep edilen ses izolasyon değerini karşılayan camlarla birleştirilmesinden oluşan, düşey kayıtsız, cam cama birleşimli modüler bölme duvar sistemidir. Sistem sonradan demonte edilerek, başka mahallerde kullanılmaya (aynı ölçülerde) uygundur. Sistem özel olarak bölme duvar için tasarlanmış profil kesitlerine sahiptir.



## 2. SİSTEM ÖZELLİKLERİ

| W100 | OPT. | | |
|---|---|---|---|
| PROFİL TABAN GENİŞLİĞİ | 40 mm | | |
| PROFİL YÜKSEKLİĞİ | 50 mm | | |
| PROFİL YÜZEYİ | Eloksal/Elektrostatik Toz Boya | | |
| CAM | 8 mm | | |
| AHŞAP | 40 mm | | |
| FİTİL | Polikarbon Şeffaf Fitil+3M Bant | | |
| CAM BİRLEŞİMİ | Cam cama | | |
| MODÜL GENİŞLİĞİ | 900 mm | 600 mm | 1200 mm |
| MODÜL YÜKSEKLİĞİ | 2600 mm | | |
| ENTEGRE KAPILAR | GD01-GD02-GD03-GD04-GD05-GD06<br>WD01-WD02-SD01-SD02-SD03-SD04 | | |
| ENTEGRE SİSTEMLER | WDG102-WDS-WDSS-WDSB-WDSW | | |
| AKUSTİK PERFORMANS | Rw: 32 dB | | |
| ELEKTRİFİKASYON PANELİ | 100 mm – 150 mm | | |
| JALUZİ | DIŞTAN ENTEGRE | | |
| MOTORLU JALUZİ | DIŞTAN ENTEGRE | | |
| SMART GLASS | UYGULANABİLİR | | |
| FOLYO-FİLM UYGULAMASI | UYGULANABİLİR | | |
| KARTLI GEÇİŞ | UYGULANABİLİR | | |

## 3. AKUSTİK PERFORMANS

Modüler bölme duvar sistemi TS EN ISO 10140-2: 2021; TS EN ISO 717-1: 2021; EN 12758 standartlarına göre:
Rw (C;Ctr) = 32 (-2; -3) dB ses izolasyon performansı göstermeli ve belgelenmelidir.

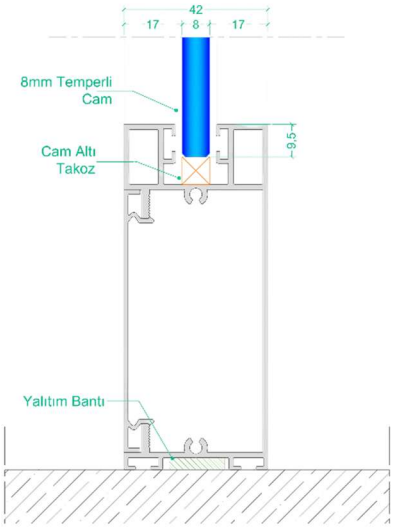
## 4. UYGULAMA

a. **Saha Alımları:** Saha ölçüye hazır hale geldiğinde, yüklenici firma saha alımlarını yapmalıdır.

b. **Onay:** Saha alımlarının ShopDrawing çizimleri hazırlanmalı ve işverene sunulmalıdır.

c. **Sevkiyat:** Fabrikada üretilmiş ve paketlenmiş modüller sahaya uygun şekilde sevk edilmeli ve muhafaza edilmelidir.

d. **Montaj:** Uygulamaya başlanmadan önce, görünüş, yerleşim ve detay çizimleri onaylanmış olmalıdır. Sistem altında veya içinde kalacak her türlü elektrik, mekanik, tesisat ve harçlı imalatlar bitirilmiş olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak ortam ve yüzeyler her türlü şantiye kirinden arındırılmış, temiz olmalıdır. Bütün bölme duvar profillerinin Zemin/Tavan/Duvar birleşimlerinde ses izolasyon bandı kullanılır. Lazer veya şakül kullanılarak, zeminde, tavanda ve duvarlarda gerekli işaretlemeler yapılır. Profiller uygun boyutlarda kesildikten sonra vida ve plastik dübel kullanılarak 50 cm aralıklarla vidalanıp sabitlenir. Öncelikle, varsa kapı–kasa modülü yerine yerleştirilir ve sabitlenir. Ardından, bölme duvar profilleri kapı modülü referans alınarak monte edilir. Varsa kablo kanalı (bandrastır) profilleri de bu aşamada zemin ve tavan doğrultusunda hizalanarak sabitlenir. Cam montajına geçilmeden önce tüm cam yüzeyleri uygun kimyasal temizlik malzemeleri ile temizlenir. Cam aralarına gelen polikarbon H profillerinin ve 3M çift taraflı bantların temizliğine dikkat edilerek cam paneller birleştirilir. Sonrasında fitilleme işlemi uygulanır ve montaj tamamlanır.




e. **Ölçüm Esası:** Modüler bölme duvar sistemi, metre kırma yöntemi ile ölçüm yapılarak metrekare ($m^2$) cinsinden hesaplanır. Kapılar adet olarak hesaplanır. Kapı üstlerindeki sabit modüller, modüler bölme duvar metrajına dahil edilir. Kapı yanlarındaki kablo kanalları da adet olarak hesaplanır. Montaj işçilik bedeli yapılan tüm montajın toplam metrajını kapsamaktadır ve metrekare cinsinden hesaplanır.

## 5. STANDART TABLOSU

| MATERYAL | AÇIKLAMA | STANDART |
|---|---|---|
| ALÜMİNYUM PROFİL | EN AE 6060<br>EN AW 6063<br>ALAŞIMDAN EXTRÜDE EDİLMİŞ PROFİL | TSE - EN 12020-1<br>TSE - EN 755-1 |
| ELEKTROSTATİK TOZ BOY | 80 MİKRON | QUALICOAT |
| ELOKSAL KAPLAMA | 12-22 MİKRON | TS 4922<br>QUALANOD FOR ANODISING |
| TEMPERLİ CAM | ŞİŞECAM DÜCAM<br>TEMPERLİ & RODAJLI | EN 12150<br>EN 1279 |
| FİTİL | PROFİL CAM BİRLEŞİM FİTİLİ<br>EPDM | TSE EN 681-1 |
| AKSUTİK BANT | 5mm X 30mm<br>AKUSTİK SÜNGER BANT | DIN 52212 |
| POLİKARBON H PROFİL | ÇİFT TARAFLI ŞEFFAF POLİKABRIN H FİTİL | NONE |

## 6. UYGULAYICI FİRMA KALİTE BELGELERİ

Aşağıdaki kalite belgeleri, uygulayıcı firmanın kendi adına olacak şekilde işveren sunulmalıdır.

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 10002 Müşteri Memnuniyet Sistemi
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi
- ISO 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemi
- ISO 45001 İSG Yönetim Sistemi
- ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi

## 7. GARANTİ

Modüler bölme duvar işi malzeme ve işçilik hatalarından dolayı geçici kabul eksikliklerinin tamamlanarak geçici kabul sürecinin tamamlandığı tarihten itibaren beş (5) yıl garantili olacaktır. Ürünün 5 yıl boyunca belirtildiği gibi performans sağlayacağına yönelik garanti verilecektir. Garanti için ilgili noterden taahhütname verilecektir. Kullanılacak aksesuarların minimum 2 yıl garantisi olacaktır.

## 8. SUNUMLAR

Aşağıda listelenen malzeme ve/veya belgeler, Yüklenici tarafından işveren onayına sunulacaktır;

a. Malzeme Teknik Bilgileri ve Kalite Belgeleri: Aşağıda listelenen ve imalatta kullanılacak malzemelerin teknik ve uygulama bilgileri, test sertifikaları, garanti belgeleri ve işveren tarafından özel olarak talep edilen diğer kalite kontrol belgeleri sunulacaktır.

b. Numune/Örnek İmalat Onay Belgesi: işverenin göstereceği mahalde, Yüklenici tarafından örnek uygulama yapılacak ve örnek uygulama için onay belgesi düzenlenecektir.

c. İmalat Projeleri: Tarif edilen işin yapım detaylarını gösteren imalat çizimleri ile imalatın nasıl yapılacağını açıklayan uygulama yöntemi dokümanı Yüklenici tarafından hazırlanıp işveren onayına sunulacaktır. Bu projeler ve uygulama yöntemi onaylanmadıkça imalat başlamayacaktır.

d. İmalatçı Yeterlilik Sertifikası: Uygulama, Üretici firma sertifikalı uzman uygulayıcı firmalar tarafından yapılacaktır. Uygulama firmasının sertifikaları işverene sunularak uygunluk alınacaktır.

e. 5.madede adı geçen ürünlere ait kalite standart belgeleri işverene sunulacaktır. (Alüminyum Profil/Cam/Ahşap/Fitil vb.)

f. 6.maddede geçen uygulayıcı firma kalite belgeleri işverene sunulacaktır.