SİSTEM: FAAL WEGNİ 50K – Tek Camlı Modüler Bölme Duvar

DETAY: Cam-Cama Birleşim

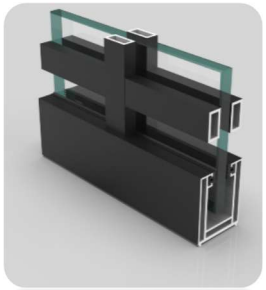
- Rw (C;Ctr) = 32 (-2; -3) dB
- H max.: 2.800mm
- CAM: 8mm TEMPER



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

W50K	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	2800 mm		
ENTEGRE KAPILAR	GD01-GD02-GD03-GD04-GD05-GD06 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.

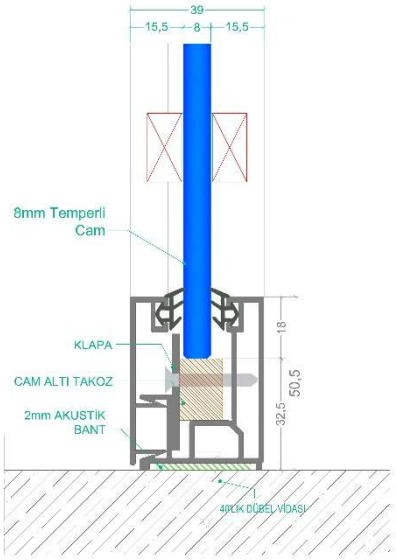
4. UYGULAMA

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. Daha sonra 10x20 mm boyutlarındaki alüminyum kutu profiller proje ölçülerine uygun olarak ebatlanır. Bu profiller, projenin karolaj tasarımına bağlı kalınarak cam yüzeyine çift taraflı bant yardımı ile yapıştırılır 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 EN AW 6063 ALAŞIMDAN EXTRÜDE EDİLMİŞ PROFİL	TSE - EN 12020-1 TSE - EN 755-1
ELEKTROSTATİK TOZ BOY	80 MİKRON	QUALICOAT
ELOKSAL KAPLAMA	12-22 MİKRON	TS 4922 QUALANOD FOR ANODISING
TEMPERLİ CAM	ŞİŞECAM DÜCAM TEMPERLİ & RODAJLI	EN 12150 EN 1279
FİTİL	PROFİL CAM BİRLEŞİM FİTİLİ EPDM	TSE EN 681-1
AKSUTİK BANT	5mm X 30mm 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.