

# PANELİTE

**MÜKEMMEL FORM ve SADELİK**  
*panelite ile daha sessiz*



 PANELITE

“Esnek Kullanım, Konfor,  
Akustik Mekan Tasarımları  
*Flexible Use, Comfort,  
Acoustic Space Designs*”

 PANELITE



# PANELITE

Panel Tipi : Standart Panel  
Çalışma Tipi : Manuel  
Birleşim Detayı : Derzsiz  
Yüzey Kaplama : Ahşap  
Park Tipi : Çift Makaralı askı sistemi  
panel ray aksına 90\* tek sıra  
Akustik Değer : 48-60 dB

Panel Type : Standard Panel  
Operation Type : Manual  
Joint Detail : Jointless  
Surface Coating : Wood  
Park Type : Double Roller suspension system  
90\* single row to panel rail axle  
Acoustic Value : 48-60 dB





# PANELITE

## “ Daha Sessiz, Daha Konforlu

Nedir? Özellikleri? Nerede Kullanılır?

Panelite hareketli bölme duvar sistemi Turkowall'ın üstün özelliklere sahip bir sistemidir. Panelite, yüksek ses yalıtımı ihtiyacı olan mekânlarda kullanılır. Mükemmel kullanım kolaylığı sunar, yüksek düzeyde ses ve ısı yalıtımı sağlar. Bir araya getirilen paneller kauçuk giyotion profiller yardımı ile yatayda sabitlenir. Her panel içinde yer alan giyotin sistem ile yalıtım profilleri zemindeki ve tavandaki boşlukları kapatır, yalıtımı sağlanmış bir duvar elde edilir.

Panel içinde kullanılan yalıtım malzemeleri mekanın gereksinimine ve kullanıcı isteğine göre çeşitlendirilir. Üstün teknik özelliklere sahip malzeme kullanımıyla yalıtım seviyeleri maksimuma ulaşır. Panelite sistem, konferans, toplantı, düğün, balo, davet salonları ve eğitim kurumlarında güvenle kullanılır.

Diğer sistemler gibi tavana sabitlenmiş standart ray içinde sistem panelleri hareket eder. Sistem manuel olarak çalışır. Duruma göre tek veya çift makara tercih edilebilir. Ancak panel boyutları büyük olduğunda ve panel içinde kullanılacak yalıtım malzemesi de düşünüldüğünde çift makaralı sistemin kullanılması daha avantajlı olacaktır. Tün panelleri mekan içinde ya da dışında istenilen alanda hatta gizli bir bölümde depolamak mümkündür.

- Esnek Kullanım
- Konfor
- Akustik Mekan

## “ Quieter, More Comfortable

What is it? What are its Properties? Where is it used?

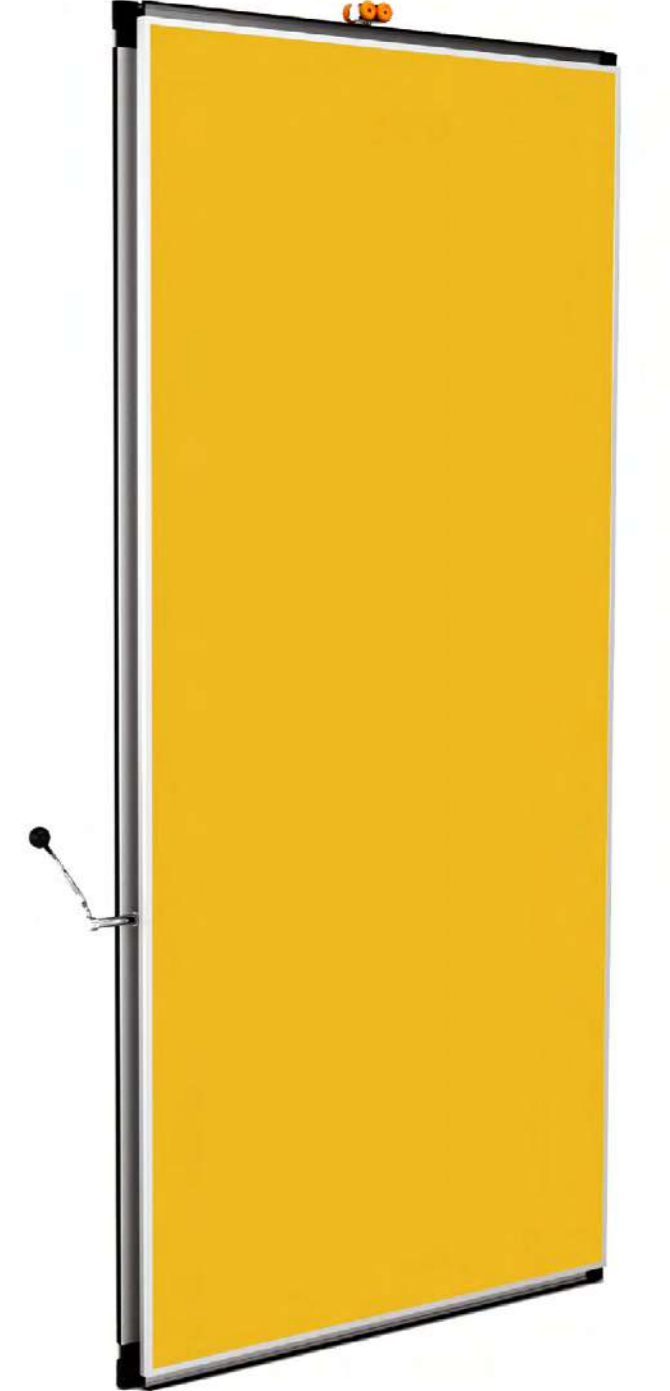
Panelite movable partition wall system is Turkowall's system with superior features. Panelite is used in places that require high levels of sound insulation. It offers excellent ease of use, offers a high level of acoustic and thermal insulation. The assembled panels are fixed horizontally with the help of rubber guillotine profiles. With the guillotine system in each panel, the insulating profiles close the joints in the floor and ceiling and obtain an insulated wall.

The insulation materials used in the panel vary depending on the needs of the space and the requirements of the user. By using materials with superior technical properties, the insulation values reach the maximum. The Panelite system can be safely used in conferences, meetings, weddings, ballrooms, invitation rooms, and educational institutions.

Like other systems, the system panels move within the standard rail fixed to the ceiling. The system works manually. Depending on the situation, single or double rollers may be preferred. However, when the panel dimensions are large and the insulating material to be used in the panel is taken into account, it is more advantageous to use the double roller system. It is possible to store all the panels inside or outside the space in the desired area or even in a hidden section.

- Flexible Use
- Comfort
- Acoustic Space

Yarı Otomatik Kapanma	<i>Semi-Automatic Shutdown</i>	<b>X</b>
Teleskopik Panel	<i>Telescopic Panel</i>	✓
Düşey Giyotin Kilit	<i>Vertical Guillotine Lock</i>	✓
Panel İçi Kapı (Opsiyonel)	<i>In-Panel Door (Optional)</i>	✓
Profilli Panel Kalınlığı	<i>Profiled Panel Thickness</i>	<b>10 cm</b>
Derzli Köşeli Panel Kalınlığı	<i>Jointed Corner Panel Thickness</i>	<b>12 cm</b>
Maksimum Yükseklik	<i>Maximum Height</i>	<b>1200 cm</b>
Minimum Genişlik	<i>Minimum Width</i>	<b>80 cm</b>
Maksimum Genişlik	<i>Max Width</i>	<b>135 cm</b>
Tek Makara	<i>Single reel/roller</i>	✓
Çift Makara	<i>Double reel/roller</i>	✓
Ses Yalıtım Değerleri	<i>Sound Insulation Values</i>	<b>39-60 (dB)</b>
m <sup>2</sup> 'ye Düşen Ağırlık	<i>Weight per m<sup>2</sup></i>	<b>35-60 kg</b>
Eloksallı Statik Boyalı Alüminyum Profil	<i>Anodized Static Painted Aluminum Profile</i>	✓
Panel içi cam modülleri	<i>In-panel glass modules</i>	✓
Kapı içi cam modülleri	<i>Door glass modules</i>	✓
Ahşap yüzey kaplama	<i>Wood surface coating</i>	✓
Kumaş yüzey kaplama	<i>Fabric surface coating</i>	✓
Cam yüzey kaplama	<i>Glass surface coating</i>	✓
Şifreli ya da kartlı geçiş sistemi	<i>Password or card pass system</i>	<b>X</b>
Mekan dışı park etme seçeneği	<i>Outdoor parking option</i>	✓
Akustik konfor artırma seçeneği	<i>Acoustic comfort enhancement option</i>	✓
Akustik bariyer	<i>Acoustic barrier</i>	✓
Yalıtım Bantları	<i>Insulation Tapes</i>	✓



Panel Tipi : Standart Panel  
Çalışma Tipi : Manuel  
Birleşim Detayı : Derzsiz  
Yüzey Kaplama : Ahşap

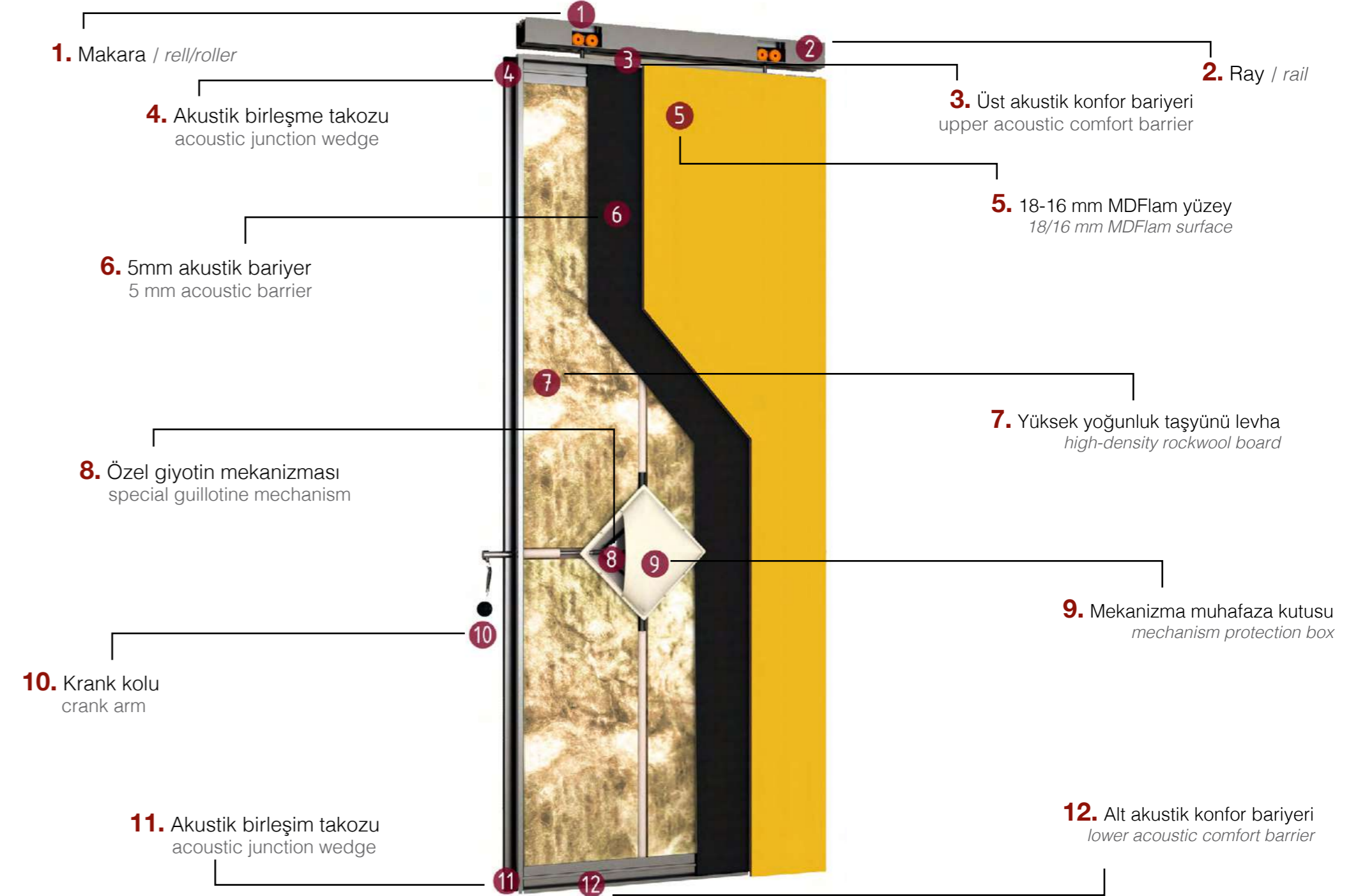
Park Tipi : Çift Makaralı askı sistemi panel ray aksına 90° tek sıra

Akustik Değer : 48-60 dB

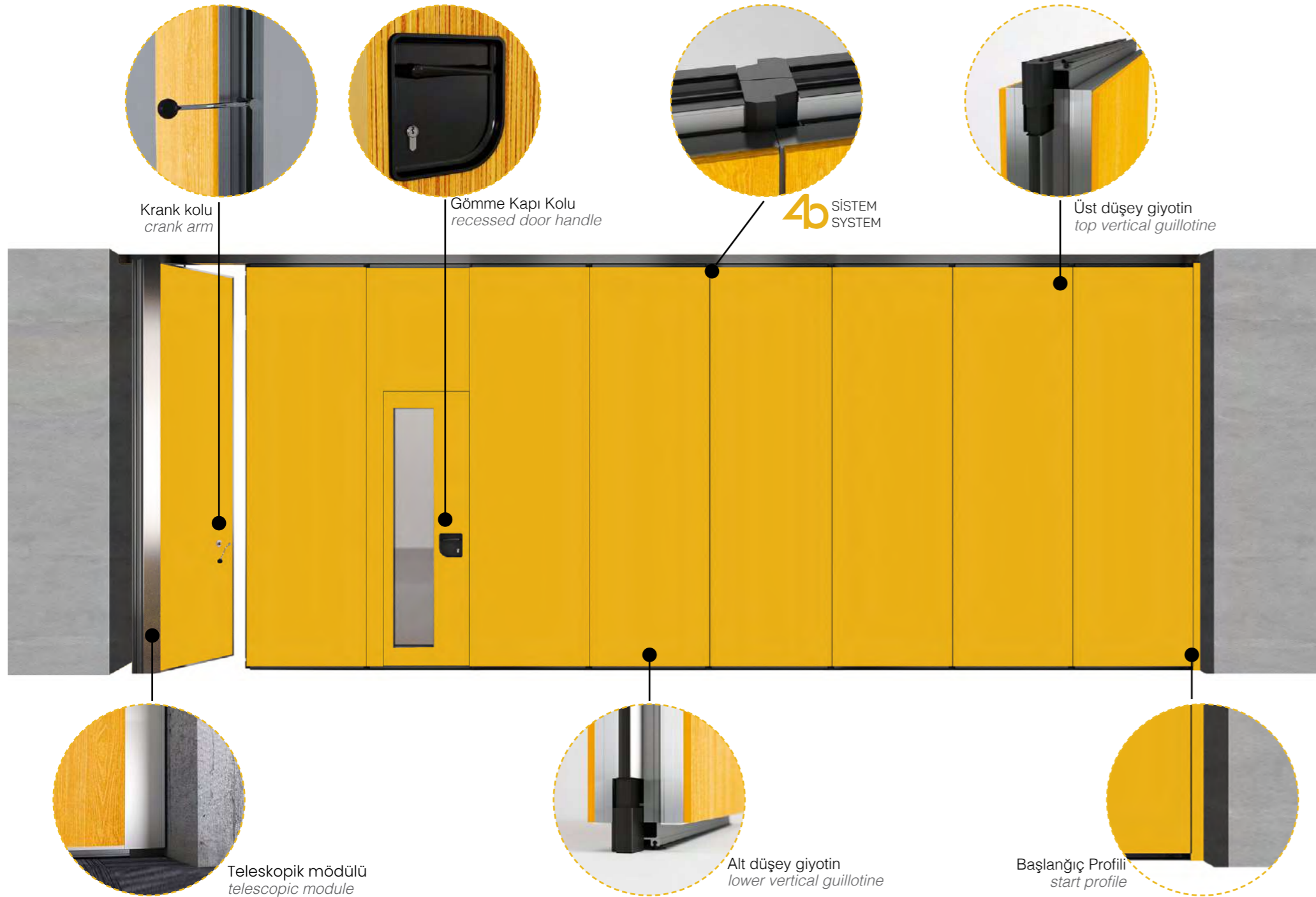
Panel Type : Standard Panel  
Operation Type : Manual  
Joint Detail : Jointless  
Surface Coating: Wood

Park Type : Double Roller suspension system 90° single row to panel rail axle

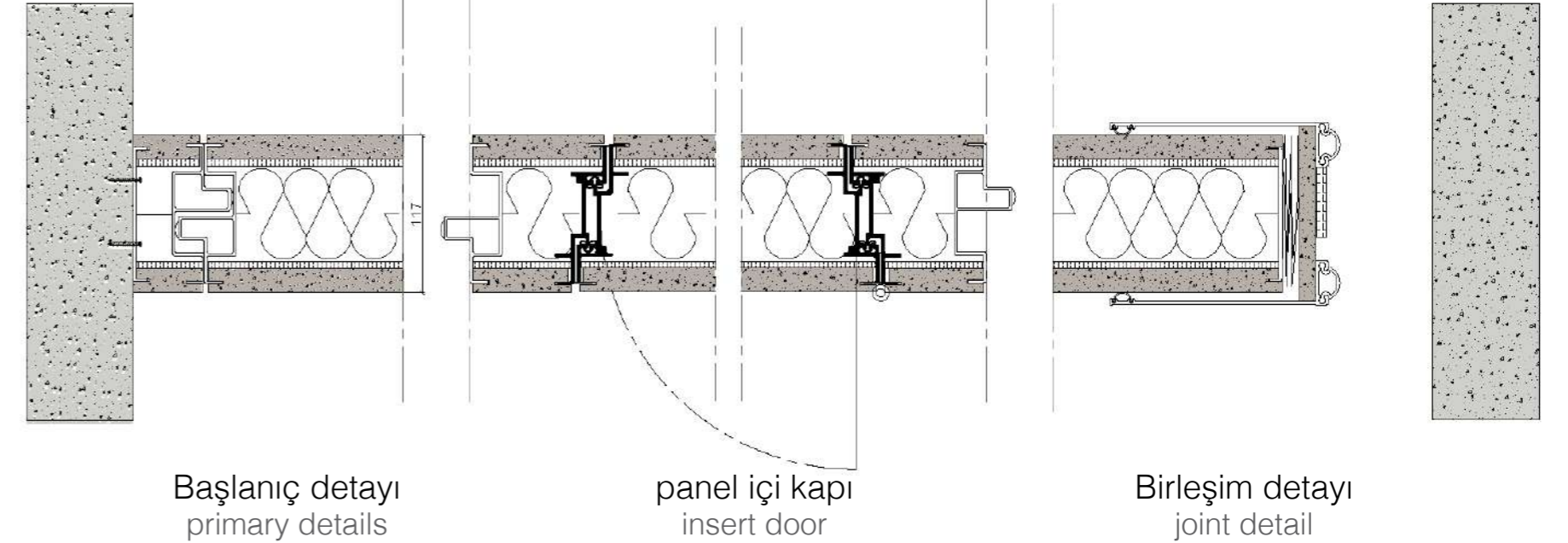
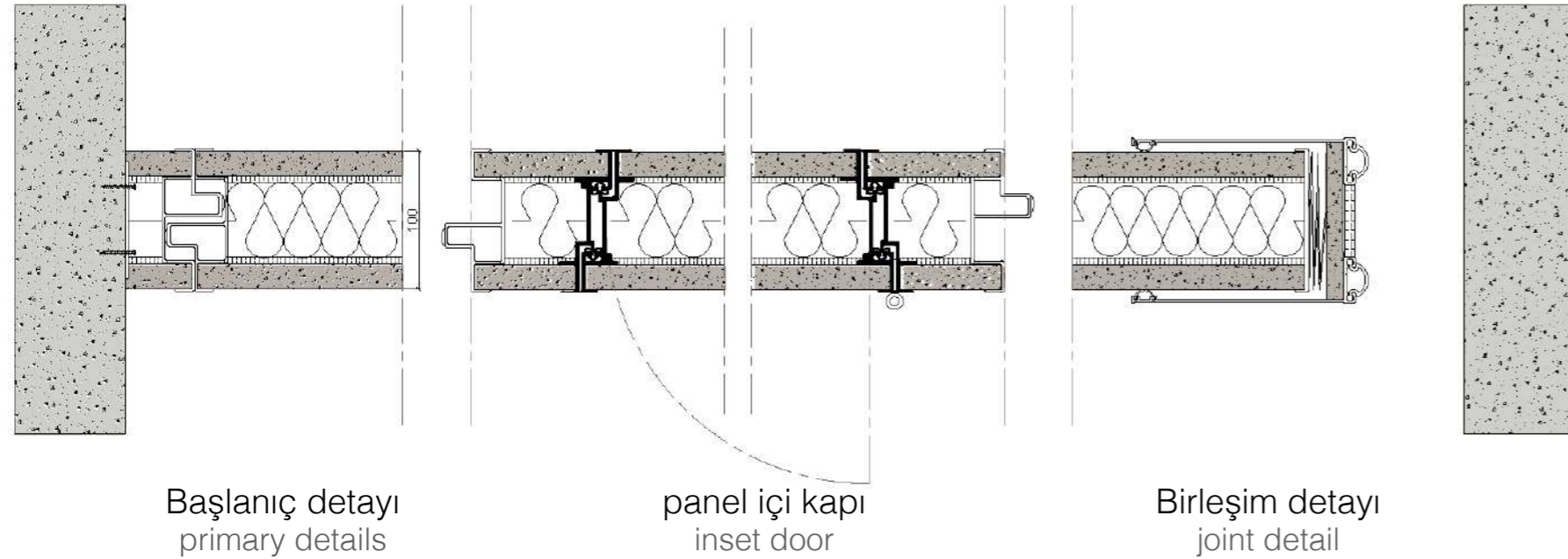
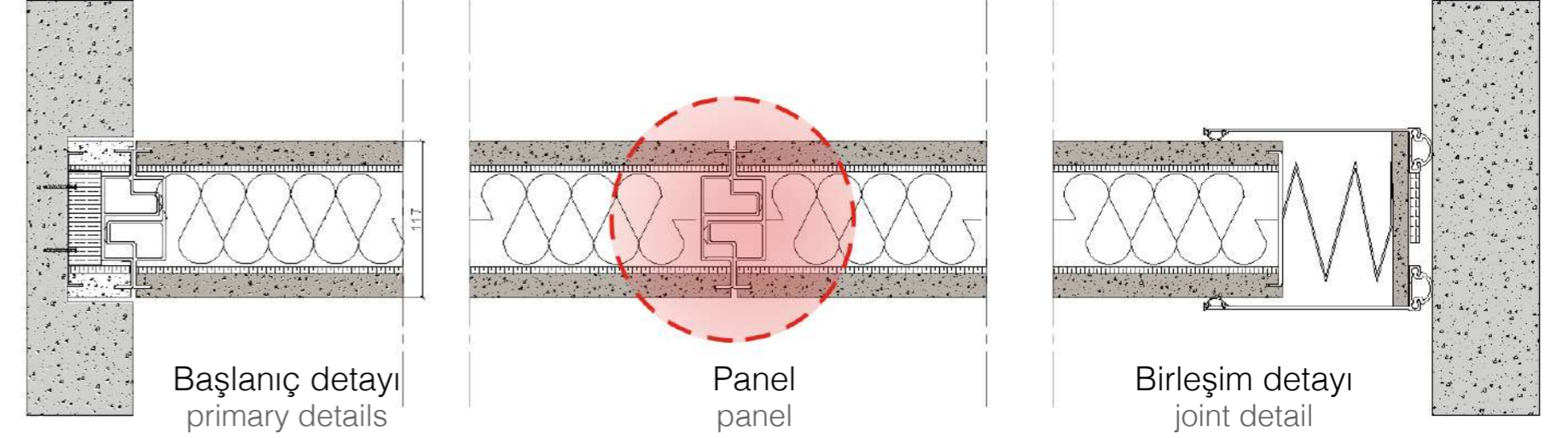
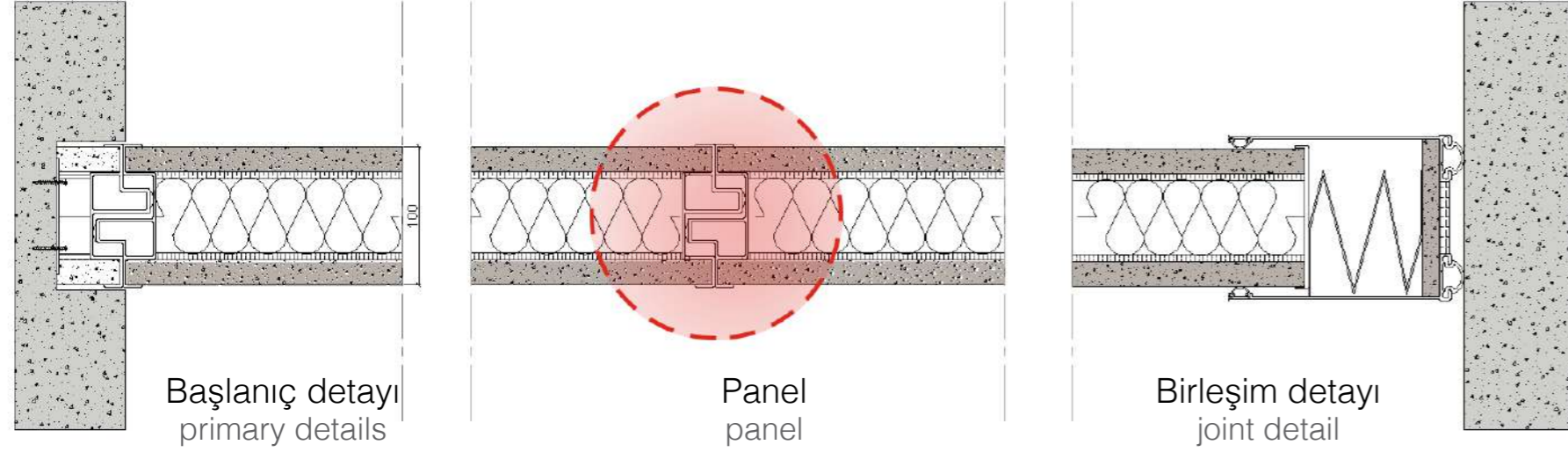
Acoustic Value : 48-60 dB







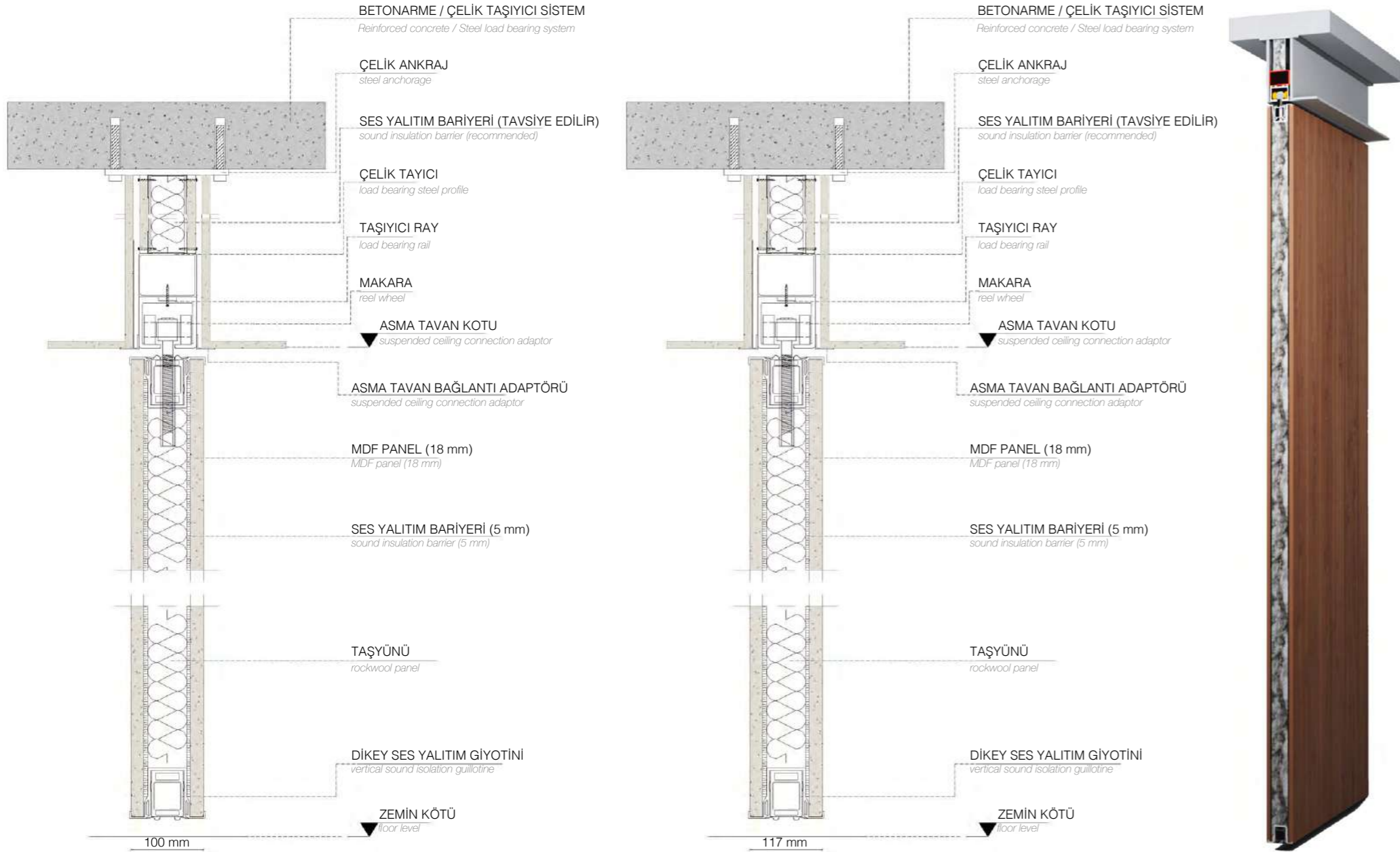






# PANELİTE

## Panel Kesit Detayı / panel section detail



Panel Tipi	: Standart Panel
Çalışma Tipi	: Manuel
Birleşim Detayı	: Derzsiz
Yüzey Kaplama	: Ahşap
Park Tipi	: Çift Makaralı askı sistemi panel ray aksına 90° tek sıra
Akustik Değer	: 48-60 dB

Panel Type	: Standard Panel
Operation Type	: Manual
Joint Detail	: Jointless
Surface Coating	: Wood
Park Type	: Double Roller suspension system 90° single row to panel rail axle
Acoustic Value	: 48-60 dB

“ Diğer sistemler gibi tavana sabitlenmiş standart ray içinde sistem panelleri hareket eder. Sistem manuel olarak çalışır. Duruma göre tek veya çift makara tercih edilebilir. Ancak panel boyutları büyük olduğunda ve panel içinde kullanılacak yalıtım malzemesi de düşünüldüğünde çift makaralı sistemin kullanılması daha avantajlı olacaktır. Tüm panelleri mekan içinde ya da dışında istenilen alanda hatta gizli bir bölümde depolamak mümkündür.

“ Like other systems, the system panels move within the standard rail fixed to the ceiling. The system works manually. Depending on the situation, single or double reel can be preferred. However, when the panel dimensions are large and the insulation material to be used in the panel is considered, it will be more advantageous to use the double reel system. It is possible to store the panels inside or outside the desired area or even in a hidden part.





Panel Tipi : Standart Panel  
Çalışma Tipi : Manuel  
Birleşim Detayı : Derzsiz  
Yüzey Kaplama : Ahşap

Park Tipi : Çift Makaralı askı sistemi panel ray aksına 90\* tek sıra

Akustik Değer : 48-60 dB

Panel Type : Standard Panel  
Operation Type : Manual  
Joint Detail : Jointless  
Surface Coating: Wood

Park Type : Double Roller suspension system 90\* single row to panel rail axle

Acoustic Value : 48-60 dB

PANELITE

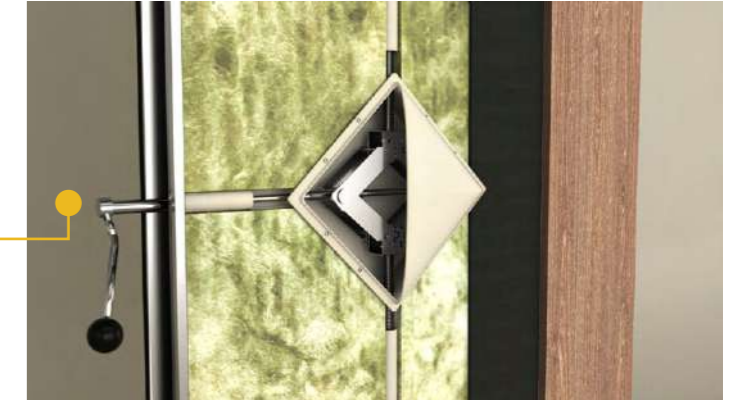
Ar-ge departmanımızın geliştirdiği yeni giyotin mekanizması size her kullanımda konforu yaşanacak.

*Our R&D department has developed new The guillotine mechanism will give you comfort in every use.*



Özel olarak geliştirdiğimiz panel içi giyotin mekanizmasını, plastik kutu ile koruyarak kullanım süresini maksimuma çıkarmaktayız.Bu yüzden panellerimize 15 yıl mekanik garanti vermekteyiz.(Periyodik bakım yaptırmak koşulu ile)

*We maximize the usage time by protecting the in-panel guillotine mechanism, which we have specially developed, with a plastic box. Therefore, we provide a 15-year mechanical warranty for our panels.*



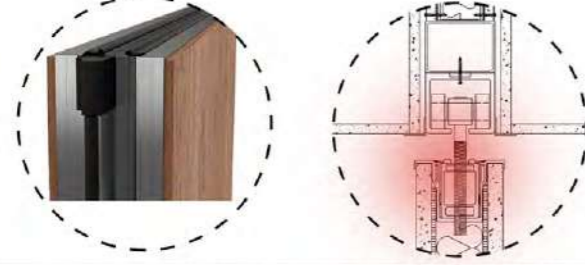
Akıllı sistemimizin kahramanı olan bu mekanizmayı sonsuza dek kullanabilmeniz için bize özel koruyucu kutu içerisinde konumlandırıyoruz.

*We place this mechanism, which is the hero of our smart system, in a special protective box so that you can use it forever.*

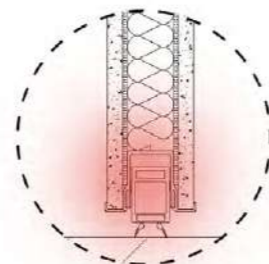
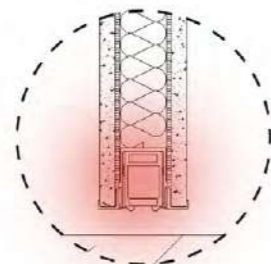
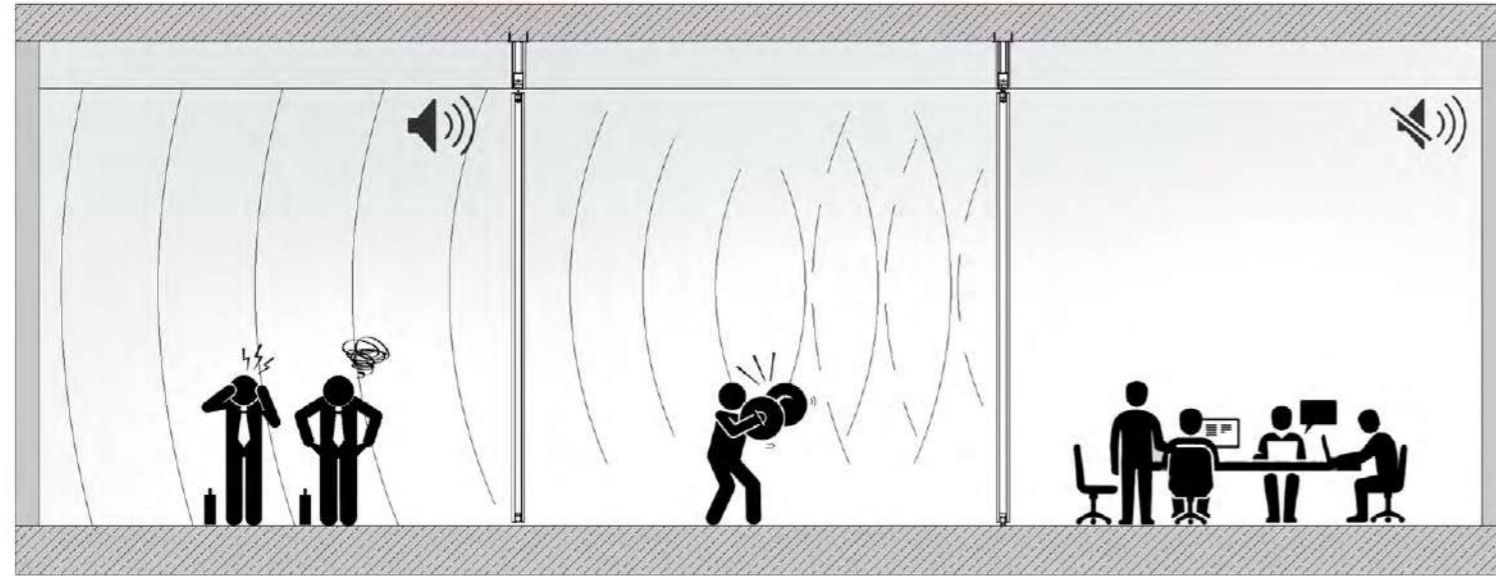
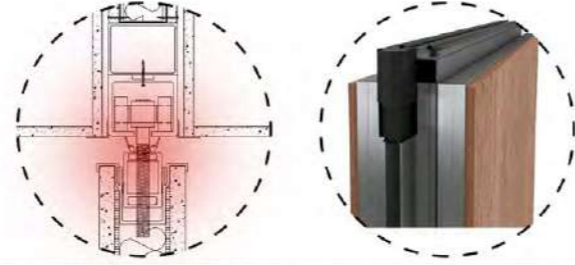




üst düşey giyotin kapalı / upper vertical guillotine open



üst düşey giyotin açık / upper vertical guillotine closed



alt düşey giyotin kapalı / lower vertical guillotine open

alt düşey giyotin açık / lower vertical guillotine closed

## 1- YÜKSEK AKUSTİK:

Ürünlerimiz en ileri akustik konfor amaçlanarak üretilmektedir. Her iki yüzeyde de içten akustik bariyer kaplaması yapıp orta bölüme yüksek yoğunluklu taş yünü sıkıştırılmaktadır. Düşey profiller birbirini erkek ve dişi olarak karşılamakta ve kauçuk fitillerle sıkıştırılmaktadır. Yatayda kauçuk fitillerle donatılmış profiller zemine ve tavana 400 kg ağırlığında baskı yapmakta ve sesi yatayda da bloklamaktadır. Tavan içi ses akışını engellemek için bağlantı elemanları her iki yüzeyden alçı levha ve içine taşıyıcı uygulanmaktadır.

## 2-İLERİ AKUSTİK:

İleri düzey akustik konfor için panellerimiz kadar mekanın diğer elementlerinin de bu beklentiye uygun olarak imal edilmiş olması gerekmektedir. Ürünlerimizin her iki yüzeyine de içten iki kat akustik bariyer ve taşıyıcı uygulamakta, dış yüzeyine de tasarım talebine uygun olarak ahşap akustik elemanlar ya da akustik kumaş kaplaması yapılmaktadır. Tavan içinde bağlantı elemanının her iki yönünden çift kat alçı levha arasında yüksek yoğunluklu taş yünü kullanılmaktadır. Ayrıca rayı bağlantı elemanına sabitledikten sonra rayın alt yüzeyi de 1 kat daha tavan kaplama materyali ile kapatılmaktadır.

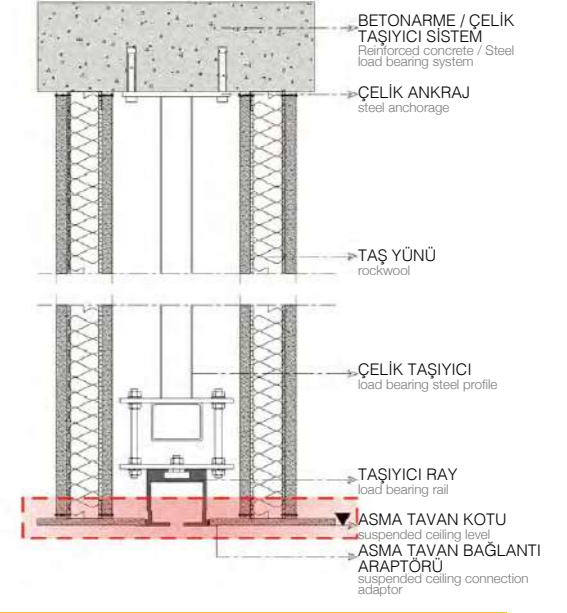
## 1- HIGH ACOUSTICS:

Our products are produced with the aim of the most advanced acoustic comfort. Internal acoustic barrier coating is applied on both surfaces and high density rock wool is compressed in the middle section. Vertical profiles meet each other as male and female and compress with rubber wicks. Profiles equipped with horizontal rubber wicks exert 400 kg of pressure on the floor and ceiling. In order to prevent the flow of sound inside the ceiling, the fasteners are plastered on both surfaces and rockwool is applied inside.

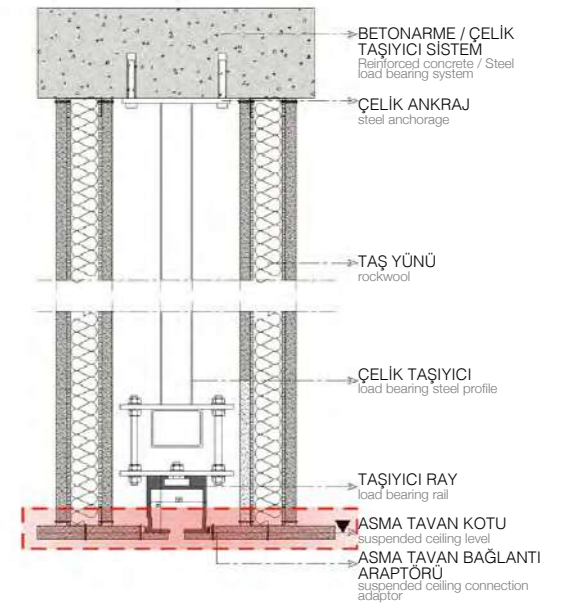
## 2-ADVANCED ACOUSTICS:

For advanced acoustic comfort, other elements of the space as well as our panels must be manufactured in accordance with this expectation. We apply two layers of acoustic barrier and rockwool to both surfaces of our products from the inside, and wooden acoustic elements or acoustic fabric coating are applied to the outer surface in accordance with the design demand. High density rock wool is used between double layers of plasterboard from both sides of the fastener inside the ceiling. Also, after fixing the rail to the ceiling connection adaptor, the lower surface of the rail is covered with 1 more layer of ceiling covering material.

## Detay No 1 / detail No. 1



## Detay No 2 / detail No. 2





“En üst seviye akustik kontrol için en iyi çözümü biz sunuyoruz.

*High level acoustic control  
The best solution for we present.*



SES AÇIK  
SOUND ON

BLOK 3  
BLOK 4  
BLOK 1  
BLOK 2

## 4b SİSTEM SYSTEM

4b sistemi dikey birleşimlerde ses akışının 4 farklı noktada engellenmesini sağlıyor.

*4b system ensures the blocking of sound flow at 4 different points in vertical joints.*



SES KAPALI  
SOUND OFF

4b SİSTEM  
SYSTEM

*This is 4b system*

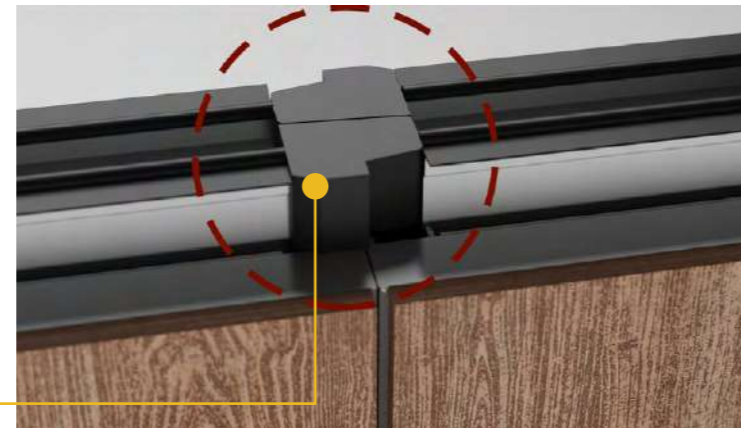
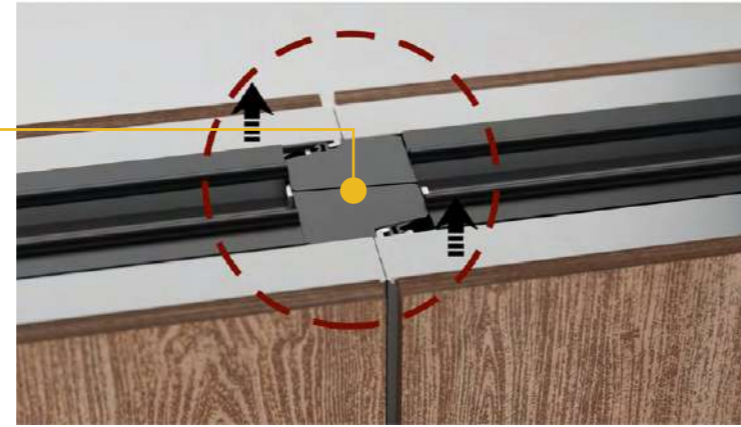
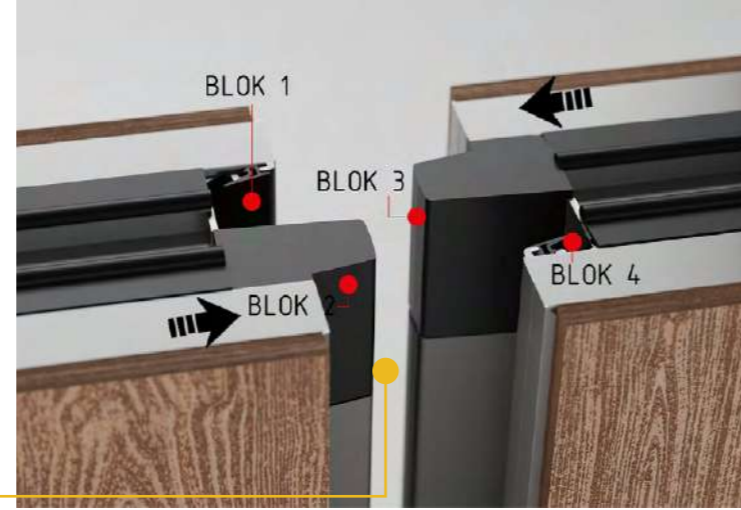
PANELITE



# 4b SİSTEM SYSTEM

4b sistemi düşey birleşimlerde ses akışını 4 farklı noktada bloklayarak minimuma indirmektedir.

*The 4b system ensures the prevention of 4 different audio streams in vertical joints.*



Panelit modülleri manuel olarak birleştirildikten sonra üst giyotin kapanarak yüksek akustik sağlanmaktadır.

*panelite modules after interlocking manually the upper guillotines close to achieve high acoustic levels*

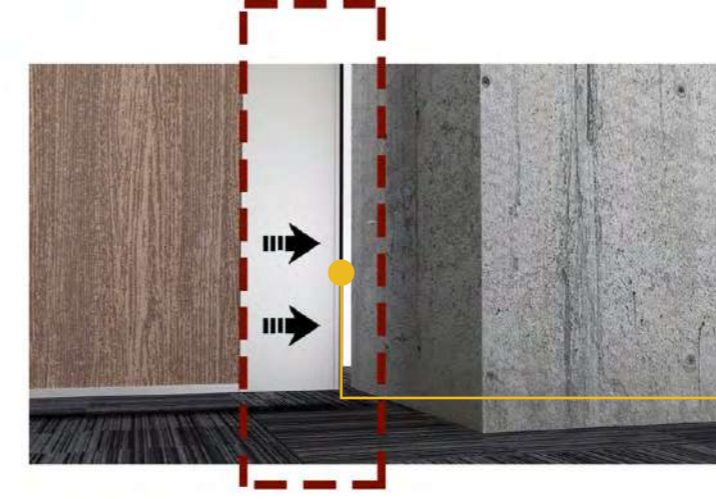


**PANELITE**





**PANELITE**



# 3R SİSTEM / SYSTEM

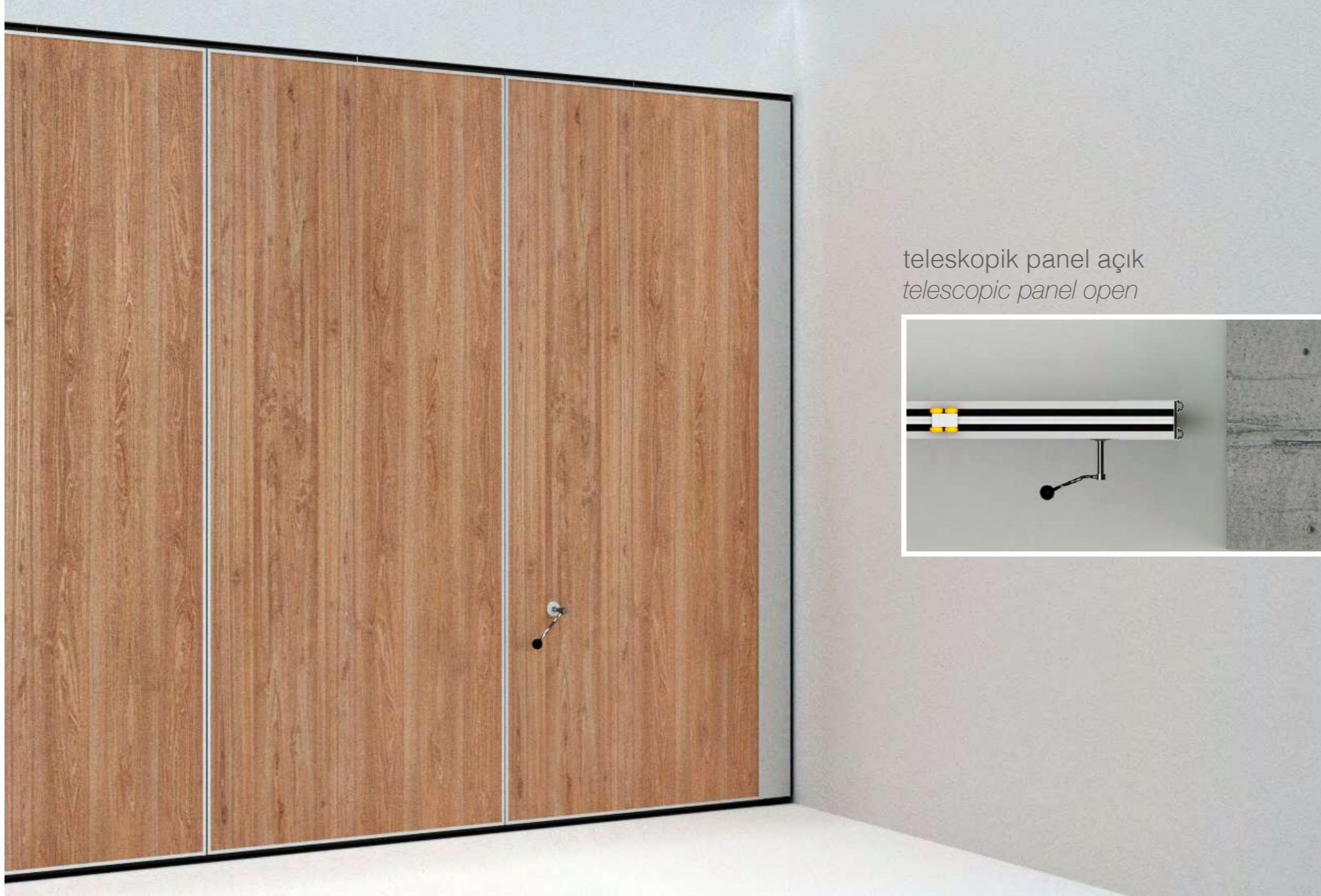
Panel bitiminde yer alan teleskop sistemi önce yatayda hareket ederek mevcut boşluğu kapatır,panelleri sıkıştırır

*The 4b system ensures the prevention of 4 different audio streams in vertical joints..*

Sonra teleskopik panelin altında ve üstünde yer alan özel giyotin sistemleri düşeydeki son boşlukları doldurarak,boşluksuz bir duvar elde edilir.

*Where the panel ends, the profile extends closing vertical gaps and horizontally strengthening the wall*

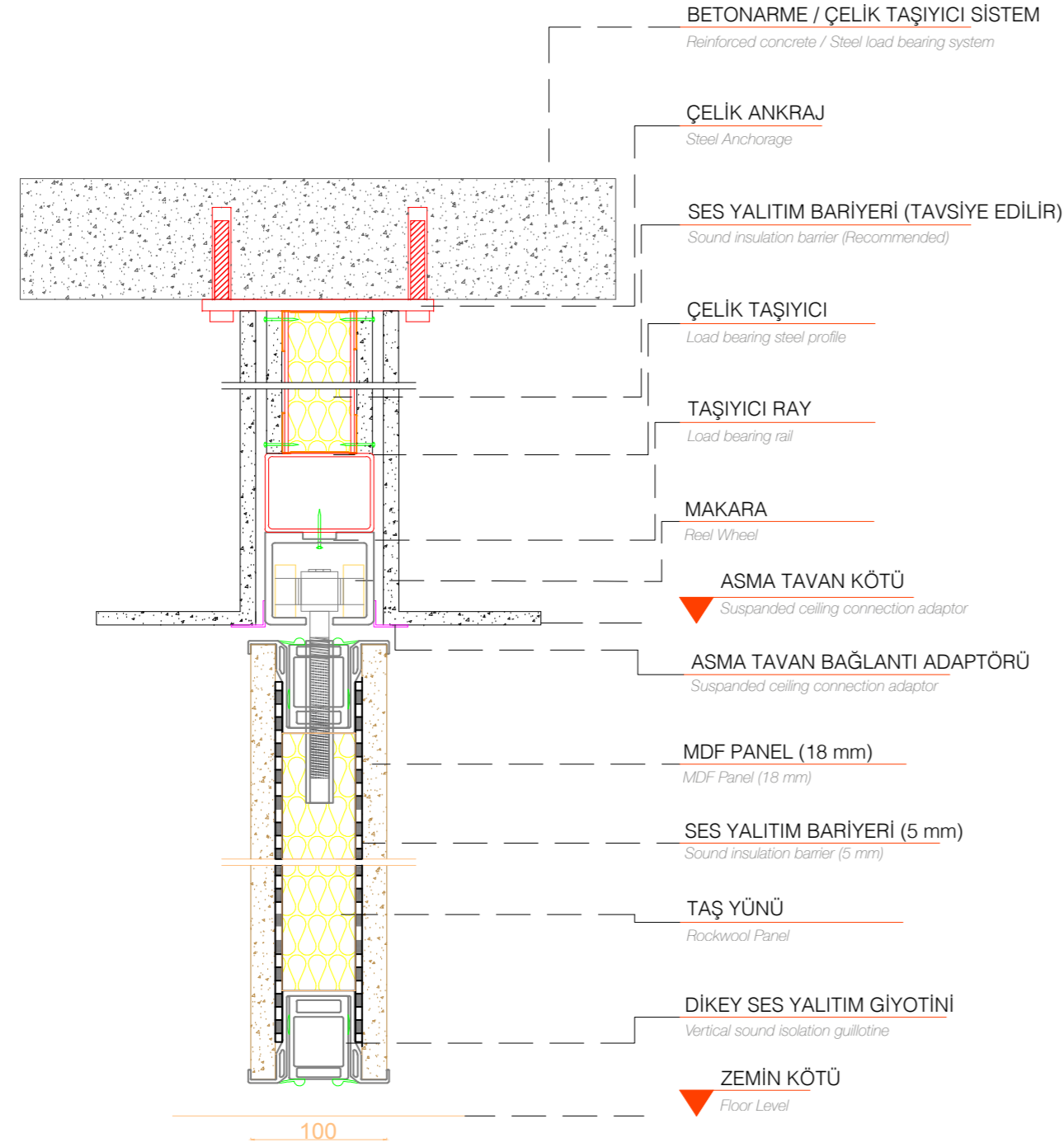






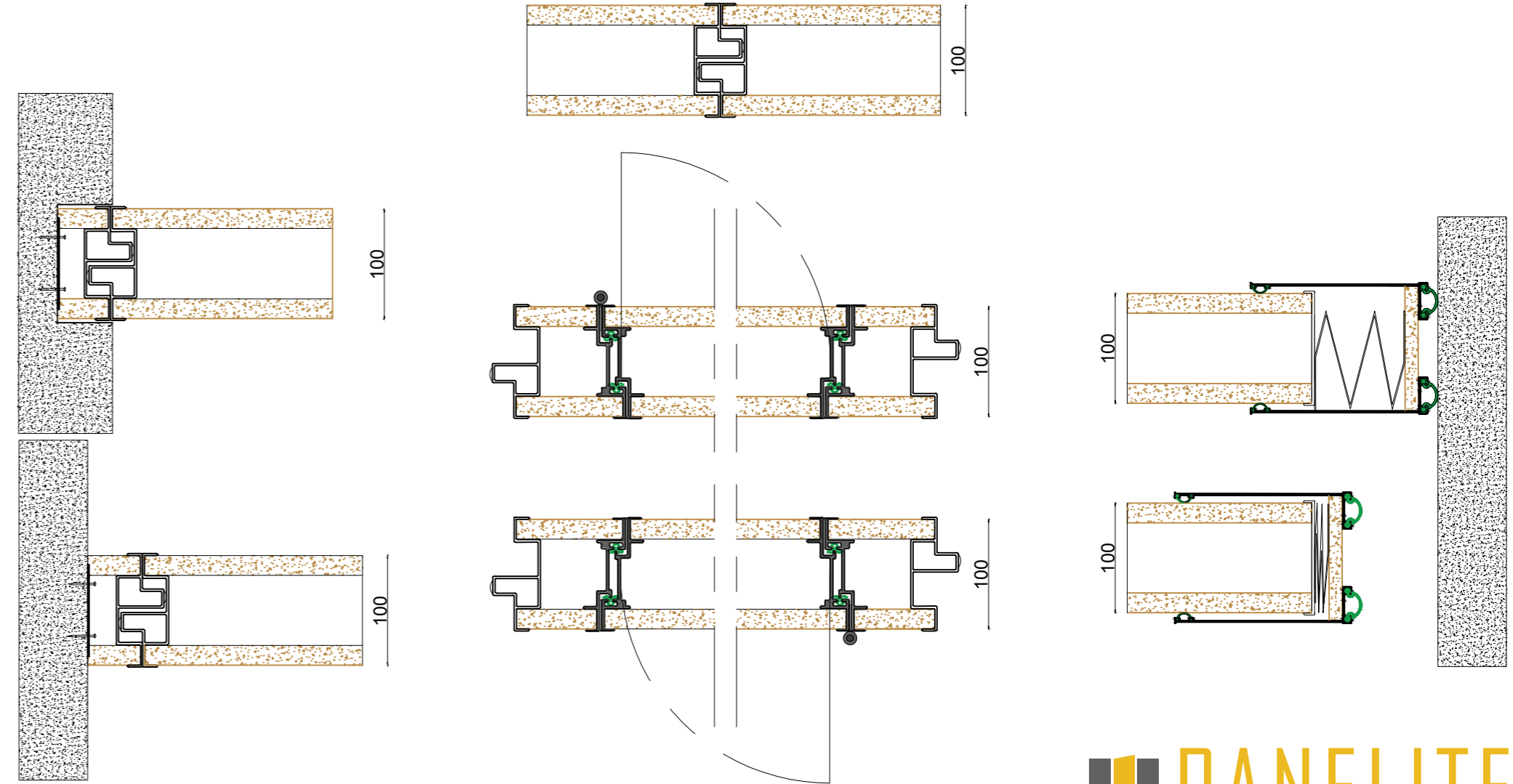
# Teknik Özellikler (100 mm DIKEY KESİT)

technical specifications (100 mm vertical Section)



# Teknik Özellikler (100 mm YATAY KESİT)

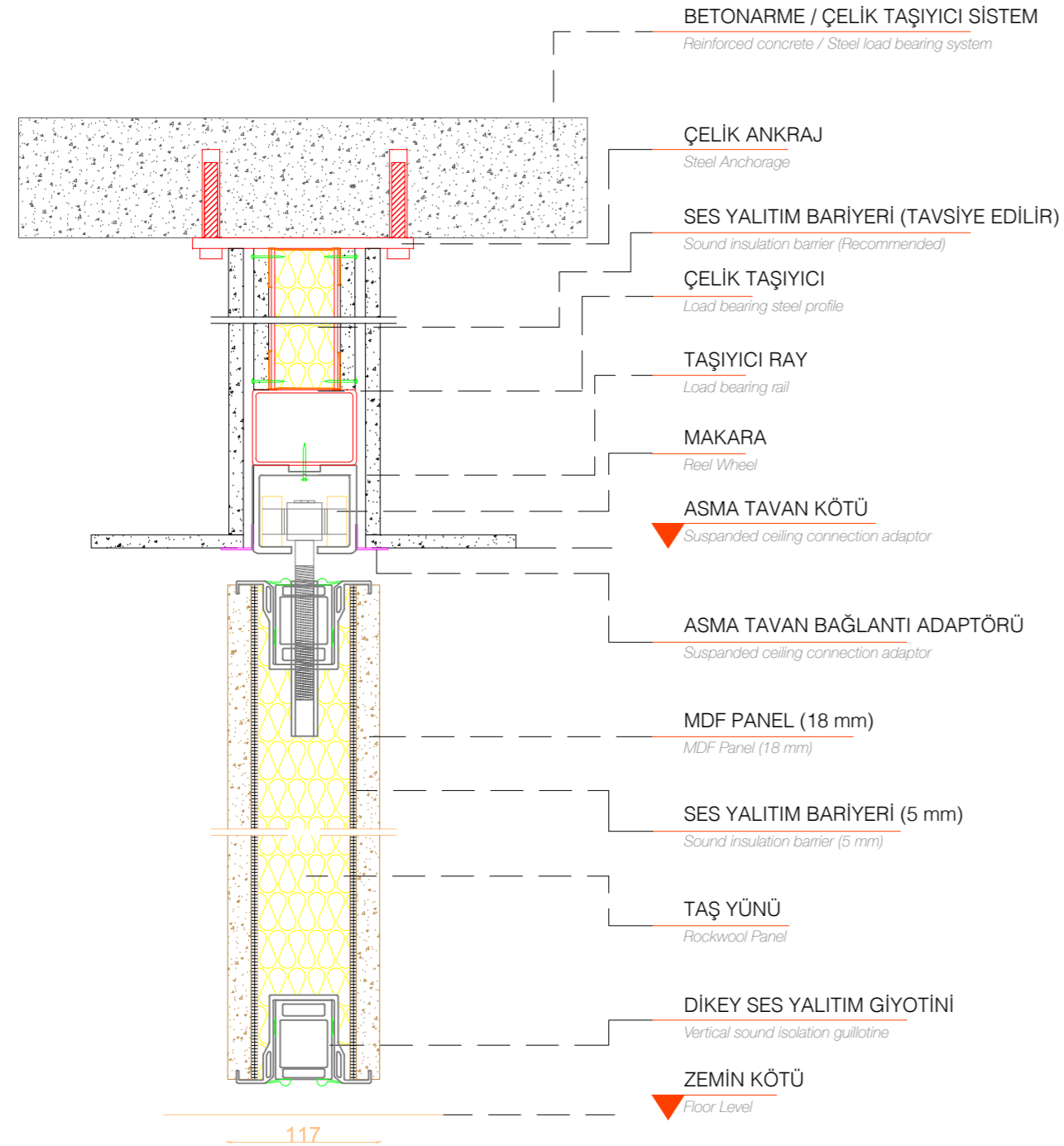
technical specifications (100 mm horizontal Section)





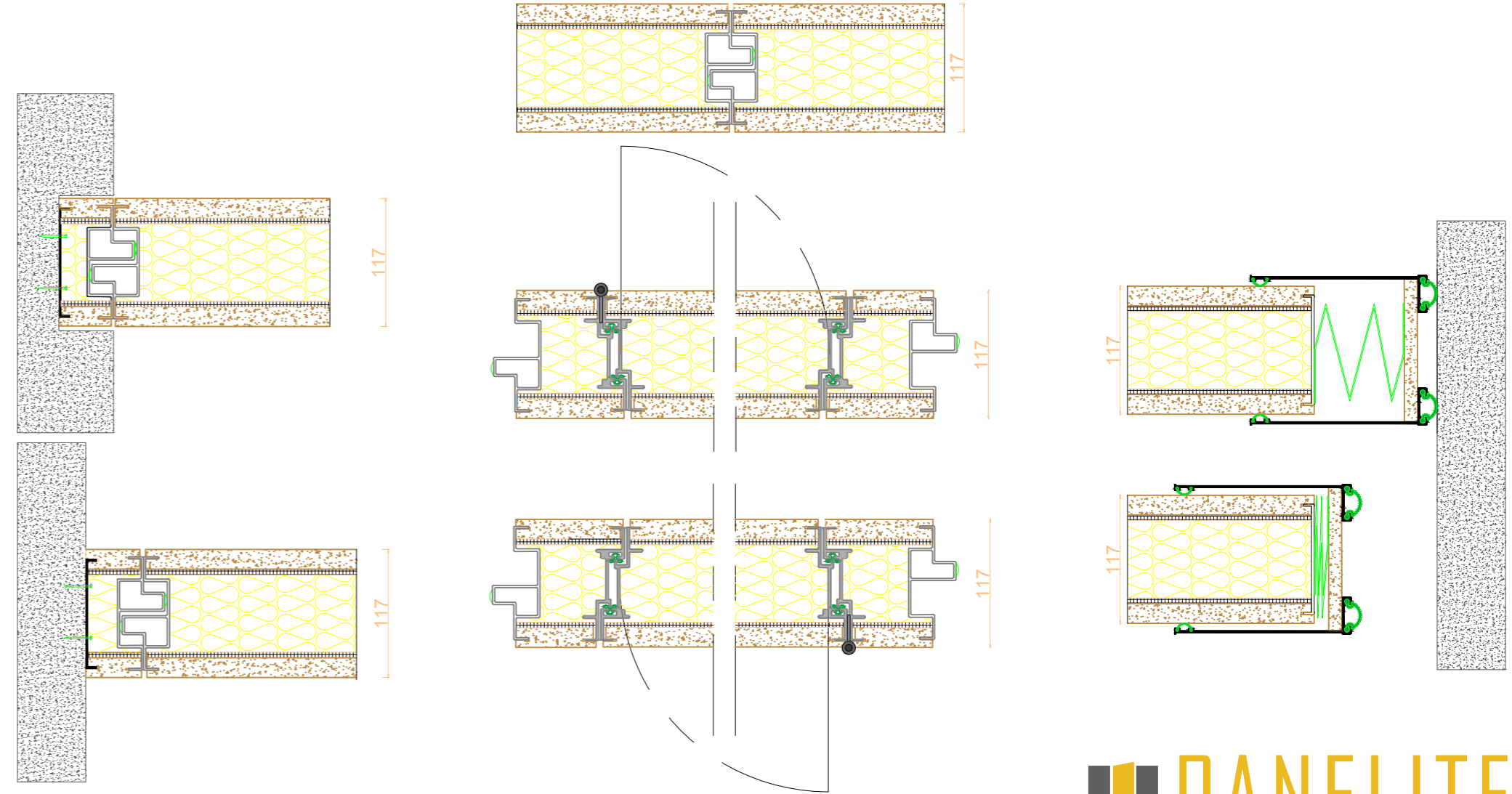
# Teknik Özellikler (117 mm DİKEY KESİT)

technical specifications (117 mm vertical Section)



# Teknik Özellikler (117 mm YATAY KESİT)

technical specifications (117 mm horizontal Section)





### MANUEL GİYOTİNLİ HAREKETLİ BÖLME DUVAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

**Panelite Hareketli Bölme Duvar Sistemi;** eğilmeye dayanıklı ve kaynaklı çelik gövde konstrüksiyon profiller ile sisteme uygun özel askı elemanları ve çok yönlü hareket edebilen makaralarla tavan kodunda yer alan ve gereksinime göre alüminyum raya asılarak, birbirinden bağımsız olarak hareket edebilen ve belirli bir yerde saklanabilen 100/120 mm. kalınlıkta dolu modüllerden oluşan bir sistemdir.

18 mm. E1/V20 kalitede, çift yönlü olarak gövde profiline asılan melamin panellerden oluşan modüllerin, birleşim yerlerinde içbükey ve dışbükey eloksallı alüminyum profiller birbirini karşılamakta. Panellerin iç kısmı, talep edilen ses yalıtımına göre ahşap yüzeylerin hem her iki iç yüzeyinden ses bariyeri kaplı hem de taşıyıcı dolgu olup, modülün iç bölgesinde bulunan özel makas sistemi krank kolu yardımı ile kriko mantığında çalışıp, modüllerin üst ve alt hatlarında yer alan siyah eloksallı alüminyum yalıtım bantlarını aşağı yukarı hareket ettirerek, yüzeye 1500 N güç uygulamak suretiyle, ses yalıtımı sağlayarak ayakta durabilen bir sistemdir. Sistemin ses yalıtımı, Tse ve ISO kalite güvence sistemi sertifikaları bulunmaktadır.

Sistem kalınlığı	: 100 mm.	Kenar detayı	: Profilli Kenar Detayı için düşeyde 8 mm alüminyum, derzli sistem için ahşap fuga
Toplam genişlik	:	Yalıtım bantları	: Üst ve alt Yalıtım Bandı 25 mm alüminyum
Toplam yükseklik	:	Hareket şekli	: Elle sürülerek
Taşıyıcı Profil	: Naturel Eloksal Alüminyum , opsiyonel olarak statik boyalı	Kumanda sistemi	: Manuel
Panel malzemesi	: 18 mm. E1/V20 Yüksek Kalitede Sunta	Ray	: Üstte Alüminyum 100x90 mm naturel eloksallı alüminyum
Yüzey kaplaması	: Melamin(Opsiyonel olarak akustik kaplama, kumaş vs)	Makara şekli	: Tek / Çift Makara
Gövde profili	: Eğilmeye Dayanıklı Kaynaklı Çelik Konstrüksiyon	Teleskopik model	: 70 mm. yatayda açılma ve kapanma hareketi yapılabilirdir.
Ses yalıtımı	: 39 dB ve 60 dB		
Panel birleşimi	: Naturel Eloksal Alüminyum Profil		

### MANUAL GUILLOTINE MOVABLE PARTITION WALL TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Panelite movable partition system;** is our system which consists of 100/120 mm thick modules suspended from the ceiling by bend resistant and welded steel body structure profiles, special suspension elements suitable for the system, and connected to aluminum rails by multi-directional rollers, depending on the requirements. modules move independently and are stored in a specific location. 18mm E1/V20 quality Concave and convex anodized aluminum profiles meet each other at the joints of the modules, double-sided melamine panels suspended on the body profile. The interior of the panels is covered with a sound barrier on both inner surfaces of the wooden surfaces and filled with rockwool according to the requested sound insulation, the special scissor system in the interior of the module works with the help of the crank handle, working in the logic of a jack, and the black anodized aluminum located on the upper and lower lines of the modules. It is a system that provides sound insulation by moving the insulating tape up and down and applying a force of 1500 N to the surface. The system has sound insulation, Tse, and ISO quality system certificates.

System thickness	: 100 mm.	Edge detail	: 8 mm vertically aluminum for profiled edge detail, wooden joint for jointed system
Total width	:	Insulation tapes	: Upper and lower Insulation Tape 25 mm aluminum
Total height	:	Mode of movement	: by hand
Carrier Profile	: Natural Anodized Aluminum, optionally static painted	Control system	: Manual
Panel material	: 18 mm. E1/V20 High-Quality Chipboard	Rail	: Top Aluminum 100x90 mm natural anodized aluminum
Surface coating	: Melamine (Optionally acoustic coating, fabric, etc.)	Roller Type	: Single / Double Roller
Body profile	: Welded Steel Construction Resistant to Bending	Telescopic model	: 70 mm. Horizontal opening and closing movements should be possible.
Sound insulation	: 39 dB and 60 dB		
Panel combination	: Natural Anodized Aluminum Profile		







 PANELITE



 PANELITE











# PANELITE



**TURKOWALL**  
moveable walls | hareketli duvarlar

[turkowall.com](http://turkowall.com)

#### **TURKOWALL OFFICE**

- 📍 Nef 12 B Blk. Kat 12 D:130 Merter-İSTANBUL / TÜRKİYE
- ✉ [proje@turkowall.com](mailto:proje@turkowall.com)
- 📞 +90 212 812 85 25

#### **TURKOWALL FACTORY**

- 📍 Çevre Yolu No:11 Domaniç-KÜTAHYA / TÜRKİYE
- ✉ [proje@turkowall.com](mailto:proje@turkowall.com)
- 📞 +90 274 661 22 22