



# SEPIA

**AHŞAP ASMA TAVAN VE DUVAR SİSTEMLERİ**  
WOODEN CEILING AND WALL CLADDING SYSTEMS

[www.aspen.com.tr](http://www.aspen.com.tr)

**Aspen Yapı ve Zemin Sistemleri A.Ş**

Hamidiye Mahallesi Cendere Caddesi Porta Vadi  
T2 Blok No:103/1, D:Kat:2/14, 34408 Kağıthane/İstanbul

T. +90 212 318 88 88

F. +90 212 275 36 84

[info@aspen.com.tr](mailto:info@aspen.com.tr)



[aspenyapizemin](#)





AHŞAP SİSTEMLERİ ÜRETİM TESİSİ, SAKARYA / TÜRKİYE  
WOODEN SYSTEMS MANUFACTURING PLANT, SAKARYA / TURKEY

SEPIA, hayata ve projelere değer katan benzersiz fikirlerin en güçlü ilham kaynağının doğa olduğunu çok iyi biliyor. Tasarımcıların hayal güçlerinin en özel ürünleri olan projelerin, en doğal şekilde hayata geçebilmesini önemsiyor. Bu amaçla, standart ürün aralığı dışındaki ihtiyaçlara özel inovatif tasarım desteği de veriyor. Modern mimarinin gereksinimlerini kusursuz biçimde karşılayan, hızlı üretim avantajı sunan, çevreci, ekonomik ve uzun ömürlü ürünler sunuyor. Tasarımıyla öne çıkan yapılar, SEPIA tasarımı ayrıcalığı ile hayat buluyor. Tasarımcıların hayallerinin en değerli ürünleri, SEPIA'nın doğadan aldığı ilhamın en özel izlerini yaşam alanlarına taşıyor.

*Nature is the most powerful source of inspiration for unique ideas that enrich life and projects. It gives importance to actualizing the projects, the exclusive products of the imagination of the designers, as naturally as possible. For this purpose, SEPIA also provides innovative design support tailored to the product needs that are out of the standard product range. It offers environmentally friendly, economic and durable products that perfectly meet the requirements of modern architecture and offer fast manufacturing advantages. The structures that stand out with their form spring to life with special SEPIA design. The most valuable products of the designers' imaginations convey the most special traces of SEPIA's inspiration from nature to the living spaces.*

# İÇİNDEKİLER INDEX

**NEDEN AHŞAP?** 04 **WHY WOOD?**

01

**LINEER** 08 **LINEAR**

BAFFLE BAFFLE

LAMEL LAMELLA

02

**AKUSTİK PANEL** 28 **ACOUSTIC PANEL**

LAY-IN LAY-IN

KANALLI TAŞIYICI GROOVED GRID

GİZLİ TAŞIYICI CONCEALED GRID

03

**OPENCELL** 34 **OPENCELL**

04

**CANOPY** 38 **CANOPY**

05

**ÖZEL ÇÖZÜMLER** 42 **SPECIALS**

06

**DUVAR PANELİ** 50 **WALL CLADDING**

07

**PERFORASYON TİPLERİ** 54 **PERFORATION TYPES**

08

**KAPLAMA TÜRLERİ VE RENKLER** 58 **COATING TYPES AND COLORS**

09

**BAZI REFERANS PROJELER** 68 **SOME REFERENCE PROJECTS**



# NEDEN AHŞAP?

## WHY WOOD?

### AHŞAP Görünüşüyle Huzur Verir Provides Peace With Its Wooden Look

Doğal görünümüyle sıcak ve rahat bir ortam yaratan ve dokunulması iyi hissettiren ve en önemlisi çevre dostu bir materyal olan ahşap; kişinin "pozitiflik" ve "rahatlama" duygularını ortaya çıkarır. Renk ve tonlama seçenekleri de bulunan ahşap materyaller kişi üzerinde "huzur" duygusunu uyandırır. Doğallığıyla ve soft görünümüyle iç mekanların öncelikli materyali haline gelmiştir. Sağlıklı olmasının yanı sıra olumlu psikolojik etkileri ahşabı vazgeçilmez kılmaktadır.

Wood, which creates a warm and comfortable environment with its natural appearance, feels good to the touch and most importantly, an environmentally friendly material; It reveals the feelings of "positivity" and "relaxation" of the person. Wooden materials, which also have color and toning options, evoke a sense of "peace" on the person. It has become the primary material of interiors with its naturalness and soft appearance. In addition to being healthy, its positive psychological effects make wood indispensable.



# Ahşap Sağlıktır

## Wood is Health

Ahşabın fiziksel ve psikolojik açıdan etkili olmasının en önemli sebeplerinden biri mekanın havası üzerindeki nüfuzudur. Ahşap, ortamın nemini dengeleyerek havanın kalitesini yükseltir. Ahşabın, hava ile denge sağlayabilmek için nemi absorbe edebilme veya salabilme özelliği vardır. Aynı zamanda, yüksek yüzeysel sıcaklığı nedeniyle düşük ısı dalgalanmalarında rahat bir iç mekân sıcaklığı yakalar. Bu nedenle ahşap kan basıncını ve nabzı düşürürken, stresi azaltmada oldukça etkilidir.

One of the most important reasons why wood is physically and psychologically effective is its influence on the air of the space. Wood increases the quality of the air by balancing the humidity of the environment. Wood has the ability to absorb or release moisture to balance with air. At the same time, it captures a comfortable indoor temperature in low temperature fluctuations due to its high surface temperature. For this reason, wood is very effective in reducing stress while lowering blood pressure and pulse.



# Ahşap Yenilenebilir Tek Yapı Malzemesidir

## Wood is the Only Renewable Building Material



Ahşap, miktarı sürekli artan tek yapı malzemesidir. Ahşap kullanılarak yenilenebilir olmayan malzemelerin tüketimi azaltılabilir veya tamamen önlenir. Malzeme miktarının çok fazla olduğu inşaat sektöründe özellikle önemlidir ve ahşabın yenilenebilmesi diğer malzemelere göre nispeten kolaydır. Dönüştürülebilir olması ve üstün ısı yalıtım özellikleri ile birleştirilince ahşap çevre ve enerji sorunlarına en iyi cevap veren malzemedir.

Wood is the only ever-increasing building material. The non-consumable consumption of wood can be reduced or avoided. It is especially important in the construction industry, where there is a lot of material, and wood is easier to regenerate than other materials. Combined with its recyclability and superior heat prices, wood is the material that best responds to environmental and energy problems.



## EPD Çevresel Ürün Beyanı

EPD Environmental Product Declaration



Çevresel Ürün Beyanı, EPD, ürünlerin yaşam döngüleri boyunca ortaya çıkan çevresel etkilerin, şeffaf ve karşılaştırılabilir bir biçimde iletişimini sağlayan, bağımsız doğrulanmış ve tescil edilmiş belgedir. LEED ve BREEAM gibi yeşil bina sertifikasyon süreçlerinde EPD belgeli ürünler ekstra kredi sağlamaktadır. Bu nedenle inşaat sektöründe kullanılan çok sayıda ürün EPD belgesi alarak yeşil bina pazarında satışa hazır ve tercih edilebilir konuma gelmektedir.

The Environmental Product Declaration, EPD, is an independently verified and registered document that provides a transparent and comparable communication of environmental impacts throughout the life cycle of products. EPD certified products provide extra credit in green building certification processes such as LEED and BREEAM. For this reason, many products used in the construction sector have received EPD certificates and become ready for sale and preferred in the green building market.

## FSC (Orman Yönetim Konseyi)

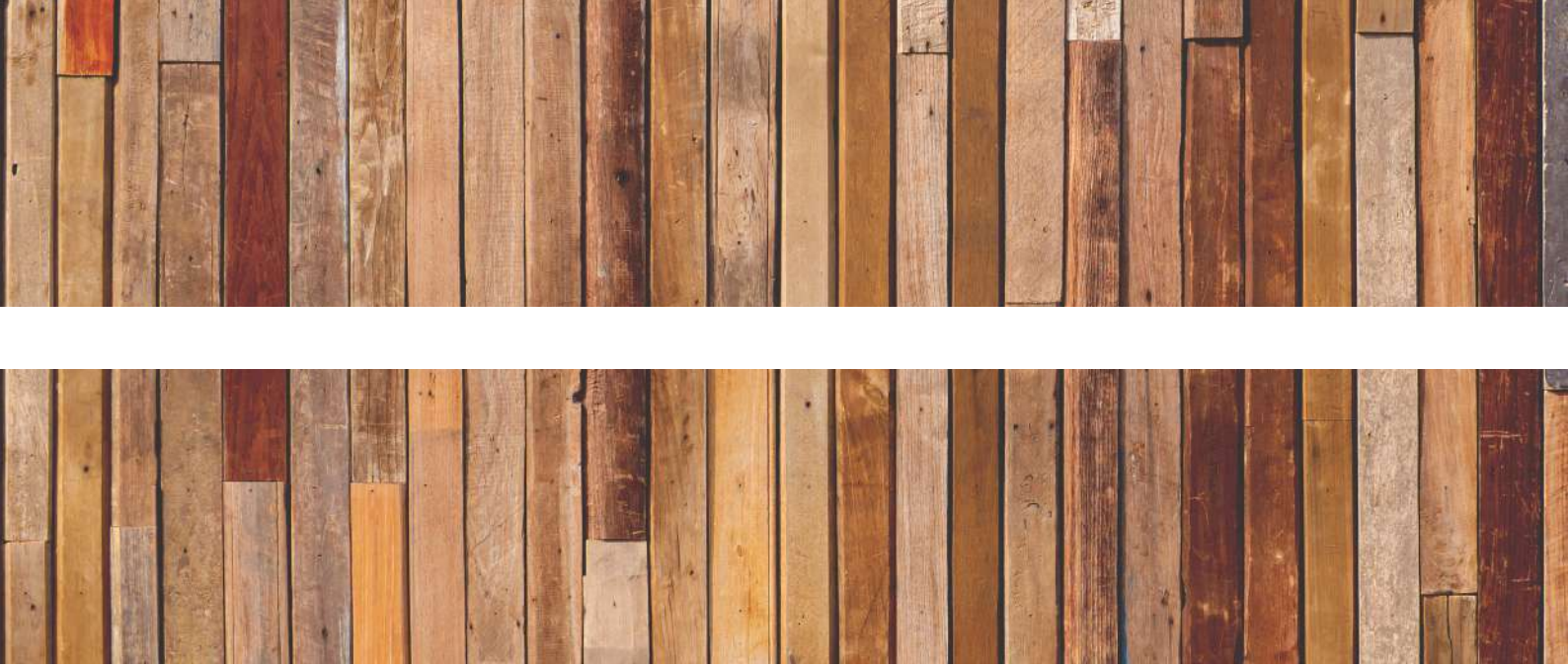
FSC (Forest Stewardship Council)





# VOC Uçucu Bileşikler

## VOC Volatile Compounds



Uçucu Organik Bileşikler (VOC), çoğu renksiz ve kokusuz olan büyük bir sıvı ve gaz grubudur. Atmosferde alçak seviyelerde bulunan nitrojen oksid gibi diğer kirleticilerle reaksiyona girme özellikleri yüzünden genel olarak endişe kaynağıdır. Yer seviyesindeki yüksek ozon yoğunlukları insan sağlığına ve tarım alanlarına zarar verebilir ayrıca kauçuk gibi malzemeleri etkileyebilirler. Ahşap ürünlerimiz düşük emisyon değerleriyle A+ sınıfındadır.

Volatile Organic Compounds (VOC) are a large group of liquids and gases, most of which are colorless and odorless. They are generally of concern because of their ability to react with other pollutants such as nitrogen oxide, which are present at low levels in the atmosphere. High ground-level ozone concentrations can harm human health and agricultural land, and also affect materials such as rubber. Our wooden products are in the A + class with low emission values.

Orman Yönetim Konseyi ormanların bilinçli bir şekilde sürekliliğinin sağlanması için çalışmalar yürüten bir kuruluştur. Aspen'de bu kuruluşun bir üyesi olarak doğaya saygısını göstermektedir. Bilinenin aksine ahşap kullanmak ormanların azalmasını değil daha bilinçli olarak yaşatılmasını sağlar.

The Forest Management Council is an organization that works to ensure the continuity of forests in a conscious manner. Aspen shows its respect for nature as a member of this organization. Contrary to what is known, using wood does not reduce forests, but allows them to survive more consciously.



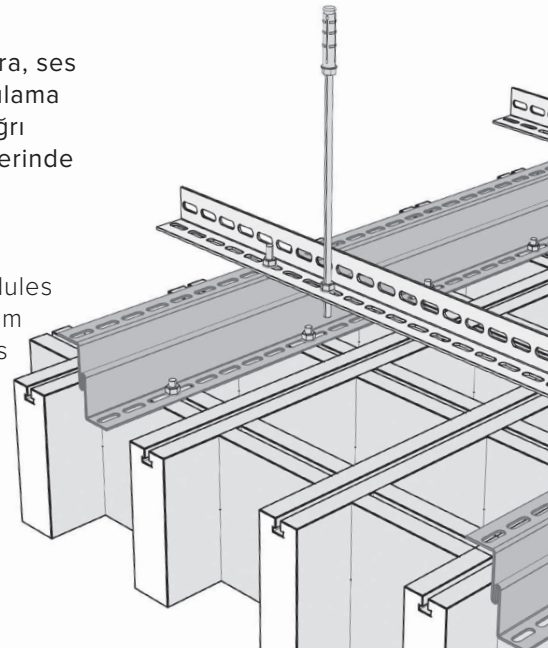
**LINEER**  
**SISTEM**  
LINEAR  
SYSTEM

01



Lineer sistem, ses yansıtıcılığı sağlayan bir sistem olmasının yanı sıra, ses yutuculuğu talep edildiği takdirde modüllerin arkasına akustik uygulama yapılabilen, dekoratif mimari bir seçenektir. Konferans salonları, çağrı merkezleri, hastane projeleri, toplantı odaları, ofisler ve okul projelerinde yaygın olarak tercih edilen bir sistemdir.

The linear system provides sound reflection and is a decorative architectural choice that allows acoustic application behind the modules in case sound absorption is requested. It is a widely preferred system for conference rooms, call centers, hospitals, meeting rooms, offices and schools.



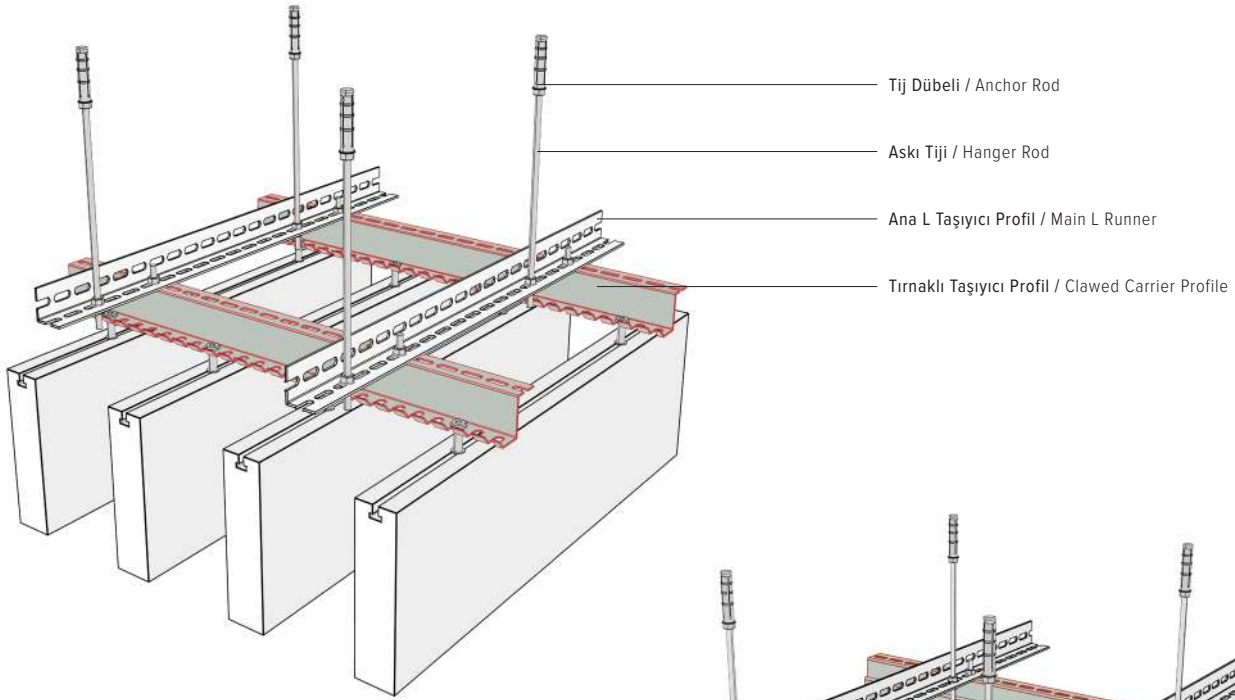
## BAFFLE SİSTEM / BAFFLE SYSTEM

Taşıyıcı sistem olarak hook-on ve tırnaklı sistem olmak üzere iki alternatif sunulmaktadır. Hook-on sistem modüller halinde sökülüp takılarak müdahale olanağı sağlarken, tırnaklı taşıyıcı sistemde her lata bağımsız olarak hareket etmektedir.

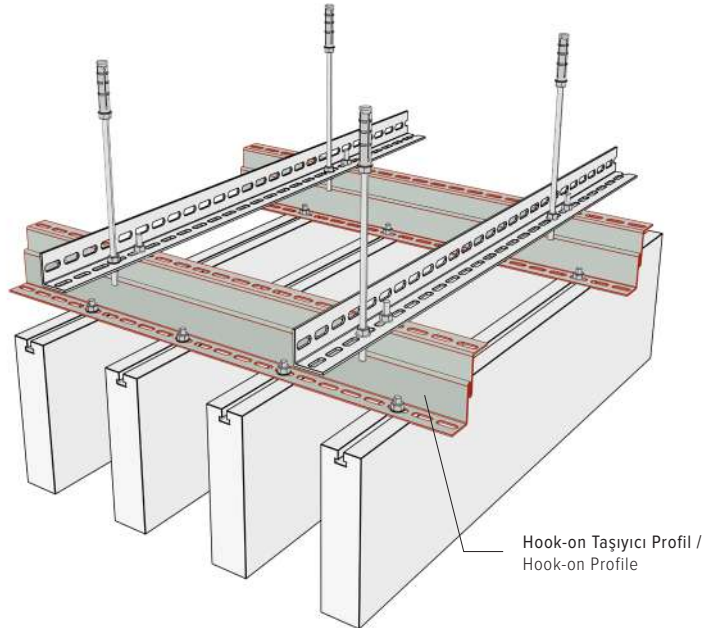
For the suspension system, two alternatives are offered: hook-on or clawed profile system. The hook-on system is easily demountable since it is modules, while in clawed profile system each slat provides modularity.



### Sistem Bileşenleri / System Components



Tırnaklı Taşıyıcı Sistem / Clawed Carrier System



Hook-on Taşıyıcı Sistem / Hook-on System

## Baffle Lata Ölçüleri / Baffle Slat Dimensions

Boy / Length*	Kalınlık / Thickness	Yükseklik / Height
1200 - 1380 mm	20 / 30 / 40 / 50 mm	60 - 200 mm

\* Farklı ölçüler için satış temsilcisine başvurunuz.  
\* Please contact the sales representative for special dimensions.

## Malzeme Seçenekleri / Material Options

Doğal Kaplı MDF / Wood Veneered MDF, Lake Boyalı MDF / Lacquered MDF, Laminat Kaplı MDF / Laminated MDF, Masif Ahşap / Solid Wood, MDFLam / Melamine MDF



## REFORM MASLAK İstanbul

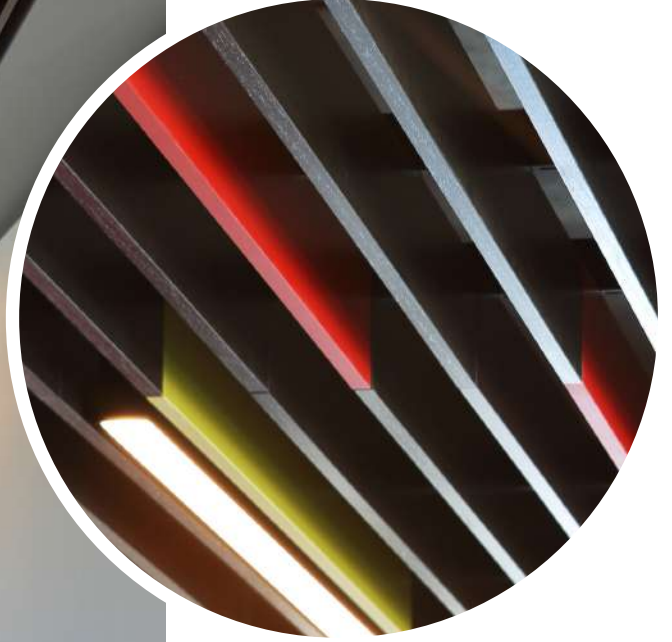
**Proje / Project:**  
Reform İş Merkezi - İstanbul /  
Reform Business Center - Istanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Reform İnşaat / Reform Construction

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
Piramit Mimarlık / Piramit Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar  
Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and  
Wall Cladding Systems





## **iTOWER** İstanbul

**Proje / Project:**  
iTower İnterobil Güvenlik Sistemleri - İstanbul /  
iTower İnterobil Security Systems - İstanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Selin Demir

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
SEA Mimarlık / SEA Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar  
Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and Wall  
Cladding Systems





## CAROUSEL

İstanbul

**Proje / Project:**

Carousel AVM - İstanbul / Carousel AVM - Istanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**

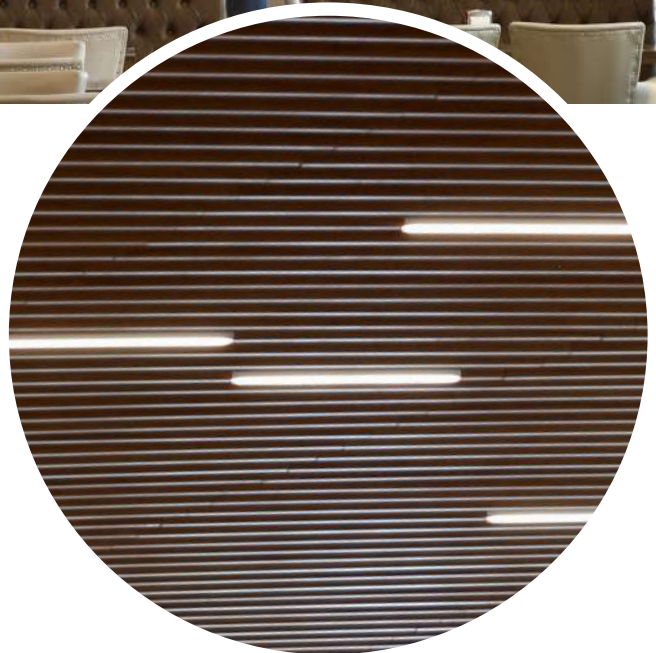
Baymer Turizm ve Yat. A.Ş. / Baymer Tourism and Investment Inc.

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**

Tanju Tümdağ - Burcu Kara

**Ürün / Product:**

Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri, Lumener LED Aydınlatma Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems, Lumener LED Lighting Systems







# İŞ BANKASI KULELERİ İŞ BANK TOWERS

**Proje / Project:**  
İş Bankası Kuleleri / İş Bank Towers

**Yüklenici / Contractor:**  
Sistema Teknolojik Yapı / Sistema Technological  
Structure

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
İş Bankası İnşaat ve Gayrimenkul Yönetim  
Bölümü / İş Bank Construction and Real Estate  
Management Department  
Cenk Orga - Melis Sucuoğlu - Ezgi Dönmez

**Ürün / Product:**  
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar  
Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and Wall  
Cladding Systems

**Fotoğraf / Photo By:** Emre Dörter





## GO MESO RESTAURANT

İstanbul

**Proje / Project:**

Go Meso Restaurant - İstanbul /  
Go Meso Restaurant - İstanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**

Doğuş Grubu / Doğuş Group

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**

DP (Almanya), Oğuz Bayazıt Mimarlık  
(Türkiye) / DP (Almanya), Oğuz Bayazıt  
Architecture (Turkey)

**Ürün / Product:**

Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar  
Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and  
Wall Cladding Systems







## ŞÖLEN GIDA

Gaziantep

**Proje / Project:**  
Şölen Gıda - Gaziantep

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Şölen Gıda - Gaziantep

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
Aliza Mimarlık / Aliza Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems



## REMAX Gaziantep

**Proje / Project:**  
Remax Tılsım - Gaziantep

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Remax

**Ürün / Product:**  
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems

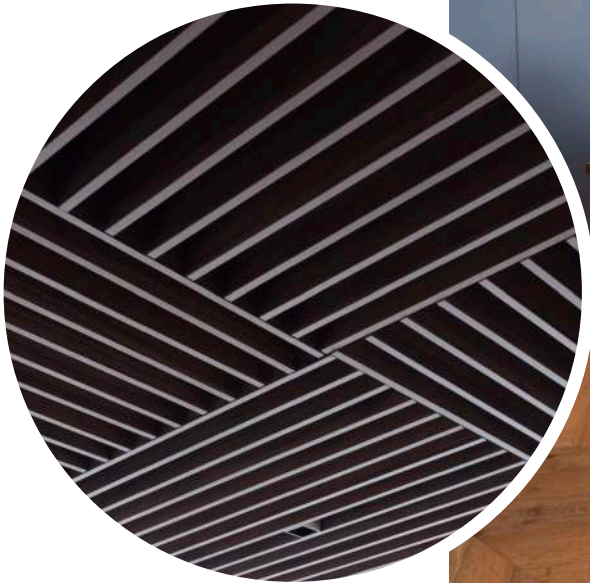


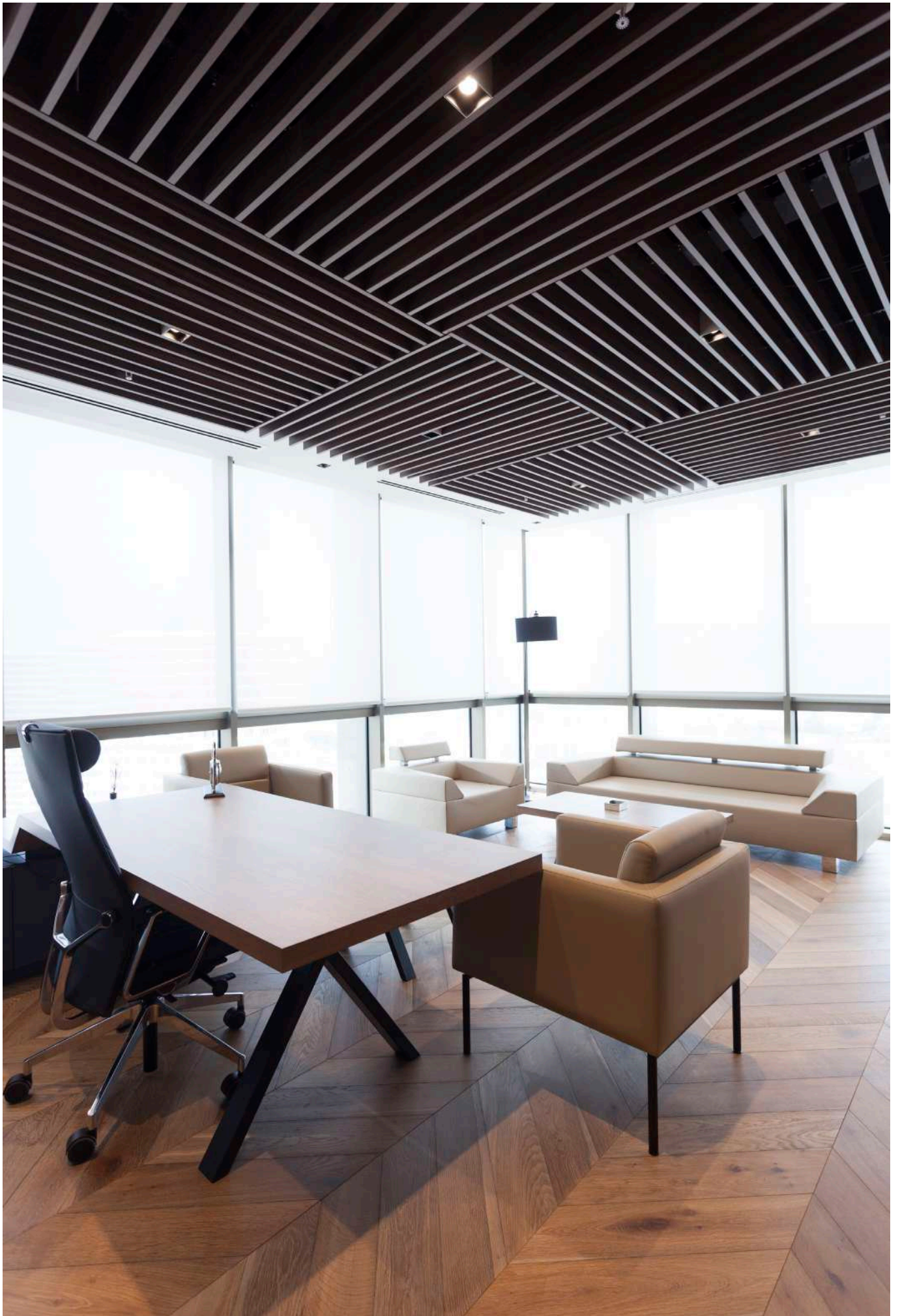
## EKOL OFİS EKOL OFFICE İstanbul

**Proje / Project:**  
Ekol Ofis / Ekol Office

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
BCN Design Studio

**Ürün / Product:**  
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems







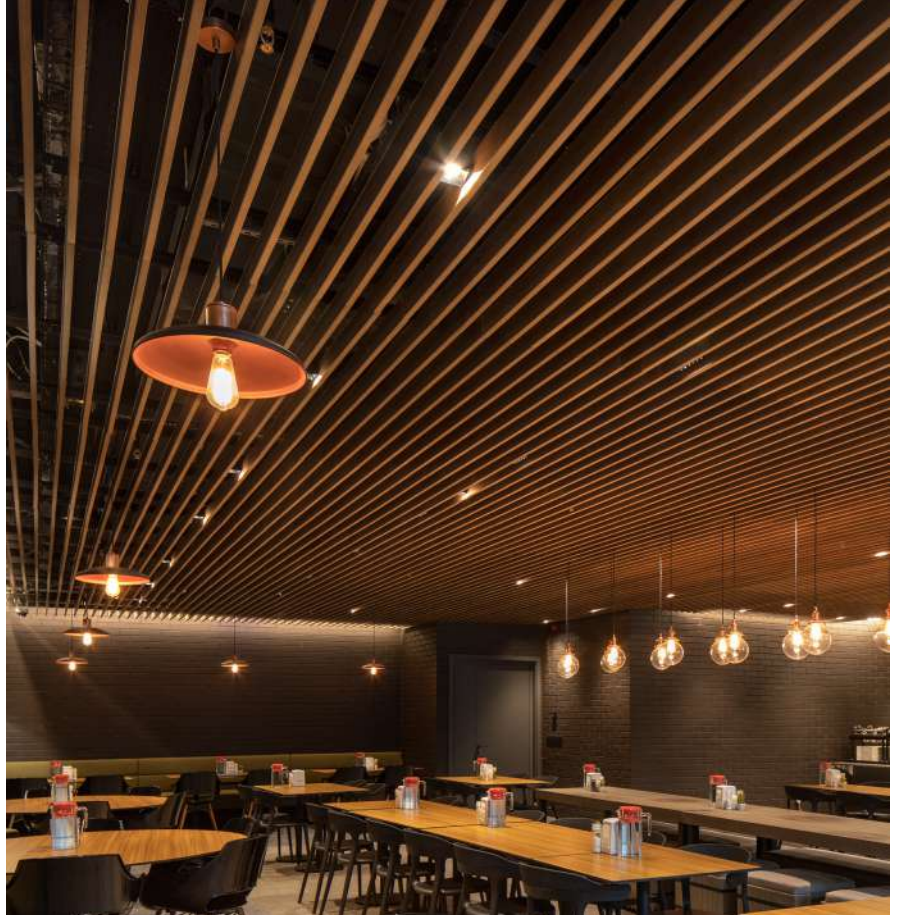
## RÖNESANS HOLDİNG

Ankara

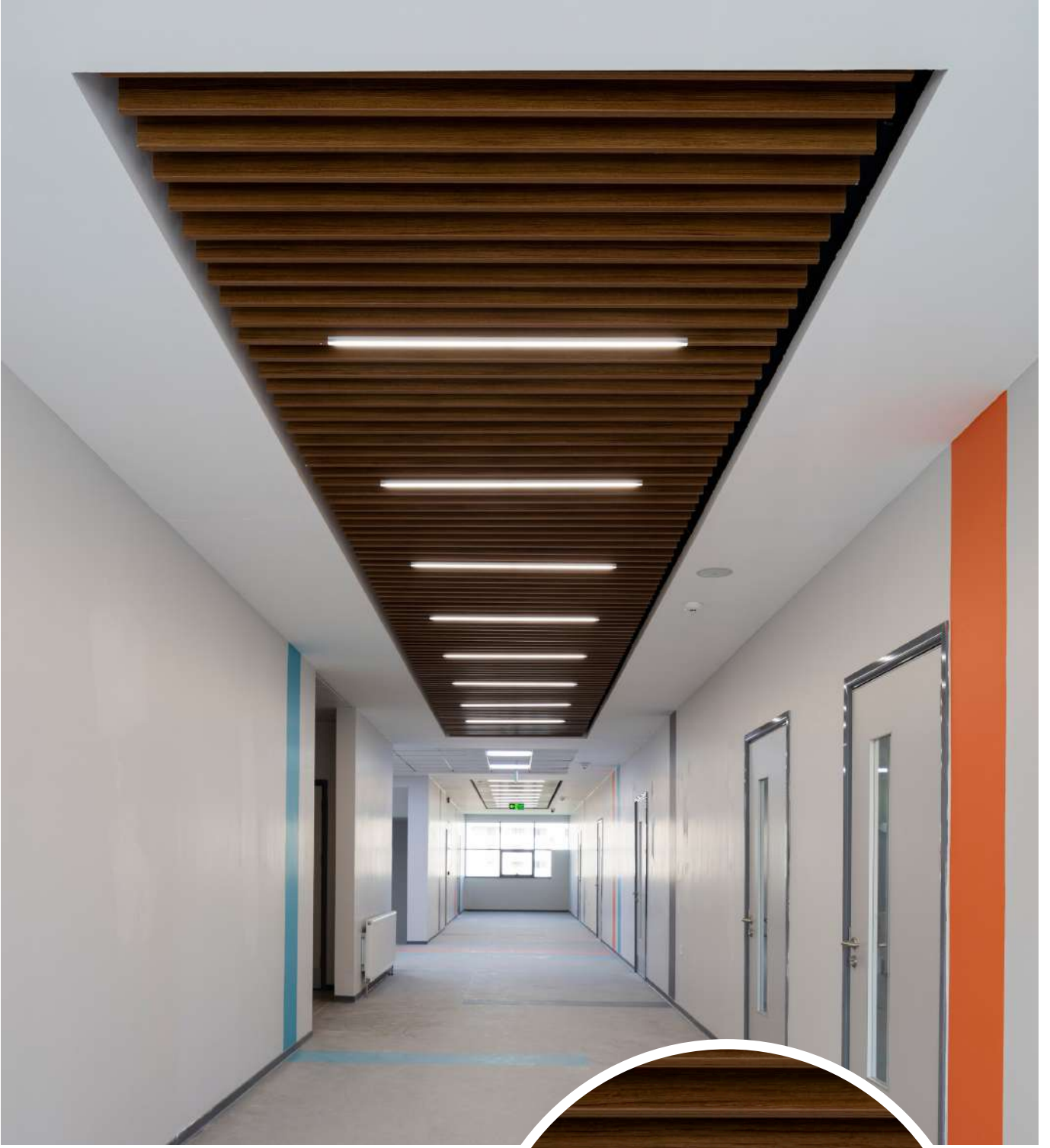
**Proje / Project:**  
Rönesans Holding

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
Yazgan Mimarlık / Yazgan Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri / Sepia Grill Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems







## BİLNET OKULLARI BILNET SCHOOLS

Ankara

**Proje / Project:**

Bilnet Okulları - Ankara / Bilnet Schools - Ankara

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**

Ali Bayrak

**Ürün / Product:**

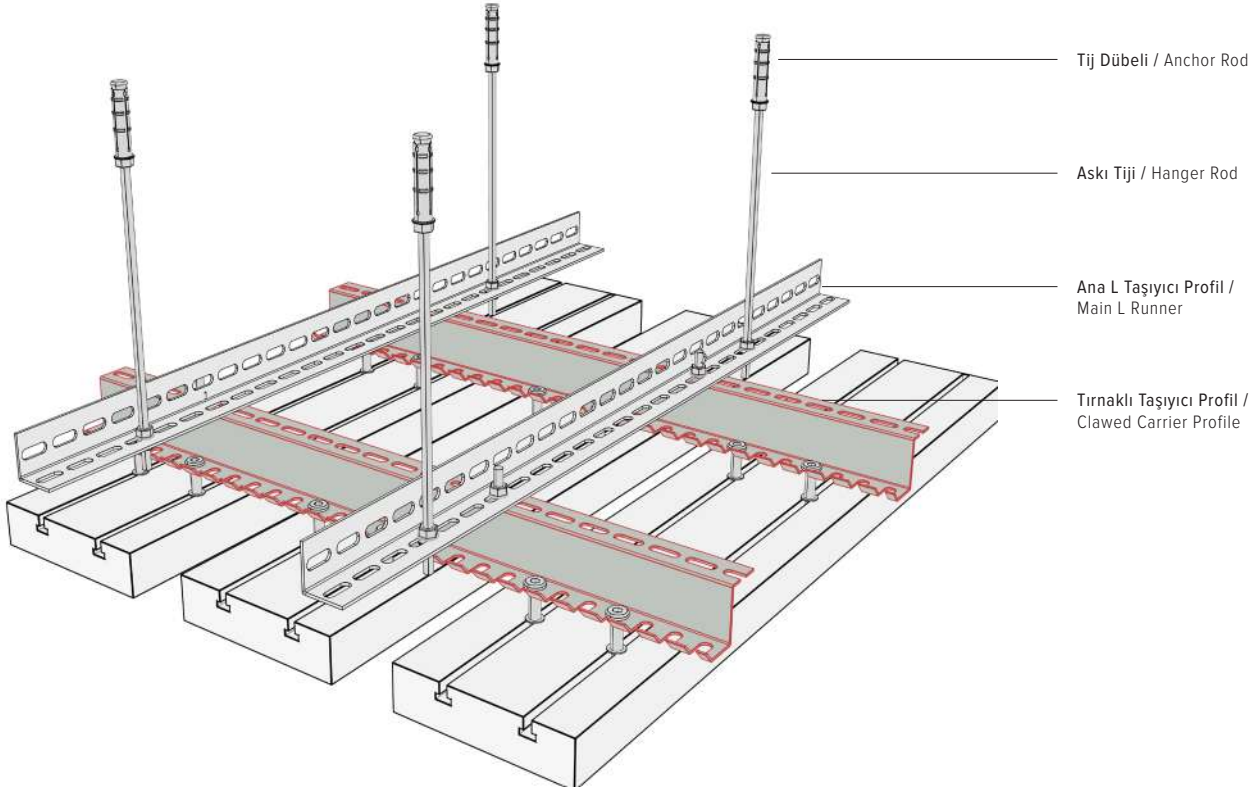
Sepia Grill Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri,  
Lumener LED Aydınlatma Sistemleri / Sepia Grill Wooden  
Ceiling and Wall Cladding Systems, Lumener LED  
Lighting Systems

## LAMEL SİSTEM / LAMELLA SYSTEM

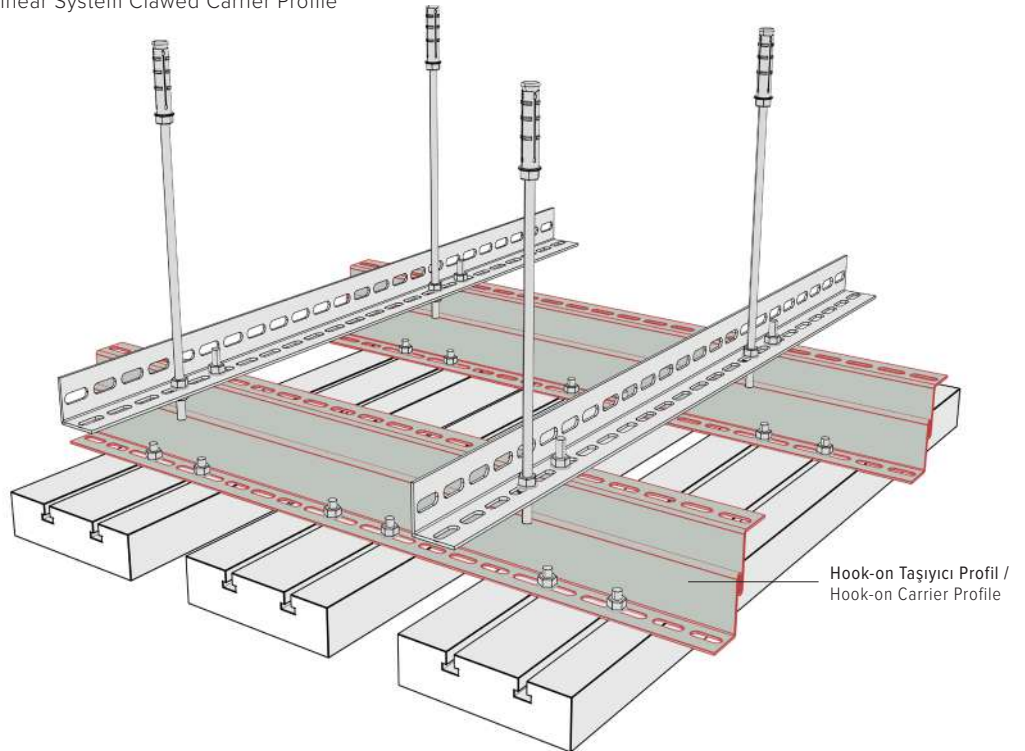
Taşıyıcı sistem olarak hook-on ve tırnaklı taşıyıcı sistem olmak üzere iki alternatif sunulmaktadır. Hook-on sistem modüller halinde sökölüp takılarak müdahale olanağı sağlarken, tırnaklı taşıyıcı sistemde her lata bağımsız olarak modülerlik sunmaktadır.

For the suspension system, two alternatives are offered, which are hook-on and clawed profile system. The hook-on system can be demounted in modules while in clawed profile system, each slat provides independent modularity.

### Sistem Bileşenleri / System Components



Linear Sistem Tırnaklı Taşıyıcı / Linear System Clawed Carrier Profile



Linear Sistem Hook-on Taşıyıcı / Linear System Hook-on Carrier System

## Baffle Lata Ölçüleri / Baffle Slat Dimensions

Boy / Length*	Yükseklik / Height	Genişlik / Width
1200 - 1380 mm	20 / 30 / 40 mm	60 - 200 mm

\* Farklı ölçüler için satış temsilcisine başvurunuz.  
\* Please contact the sales representative for special dimensions.

## Malzeme Seçenekleri / Material Options

Doğal Kaplı MDF / Wood Veneered MDF, Lake Boyalı MDF / Lacquered MDF, Laminat Kaplı MDF / Laminated MDF, Masif Ahşap / Solid Wood, MDFLam / Melamine MDF



## STIHL SADAL İzmir

**Proje / Project:**  
STIHL SADAL - İzmir

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
Trio Endüstri Tesisleri Tasarım Ekibi / Trio Industrial Plants  
Design Team

**Ürün / Product:**  
Sepia Linear Baffle Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri /  
Sepia Linear Baffle Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems





## BASF TÜRK OFİS BASF TURK OFFICE İstanbul

**Proje / Project:**  
BASF Türk Ofis / BASF Turk Office

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
Mimaristudio Mimarlık - Ayça Akkaya Kul,  
Önder Kul / Mimaristudio Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Lineer Ahşap Asma Tavan ve Duvar  
Sistemleri / Sepia Linear Wooden Ceiling and  
Wall Cladding Systems



**AKUSTİK PANEL  
SİSTEM**  
ACOUSTIC PANEL  
SYSTEM

02



Standart tavan sistemlerine entegre olabilmemesinin yanı sıra, projeye uygun akustik panel çözümleri modüler olarak sunulmaktadır. Konferans salonları, çağrı merkezleri, hastaneler, toplantı odaları, ofisler ve okullarda yaygın olarak tercih edilen bir sistemdir. Bu sistemler hacim akustiği gerektiren tüm mekanlarda perforasyonlu ve derz seçenekleriyle ses yutucu ve yansıtıcı ahşap panel ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Taşıyıcı sistem olarak Lay-in, Kanallı Taşıyıcılı ve Gizli Taşıyıcılı olmak üzere üç farklı şekilde çözüm sunmaktadır.

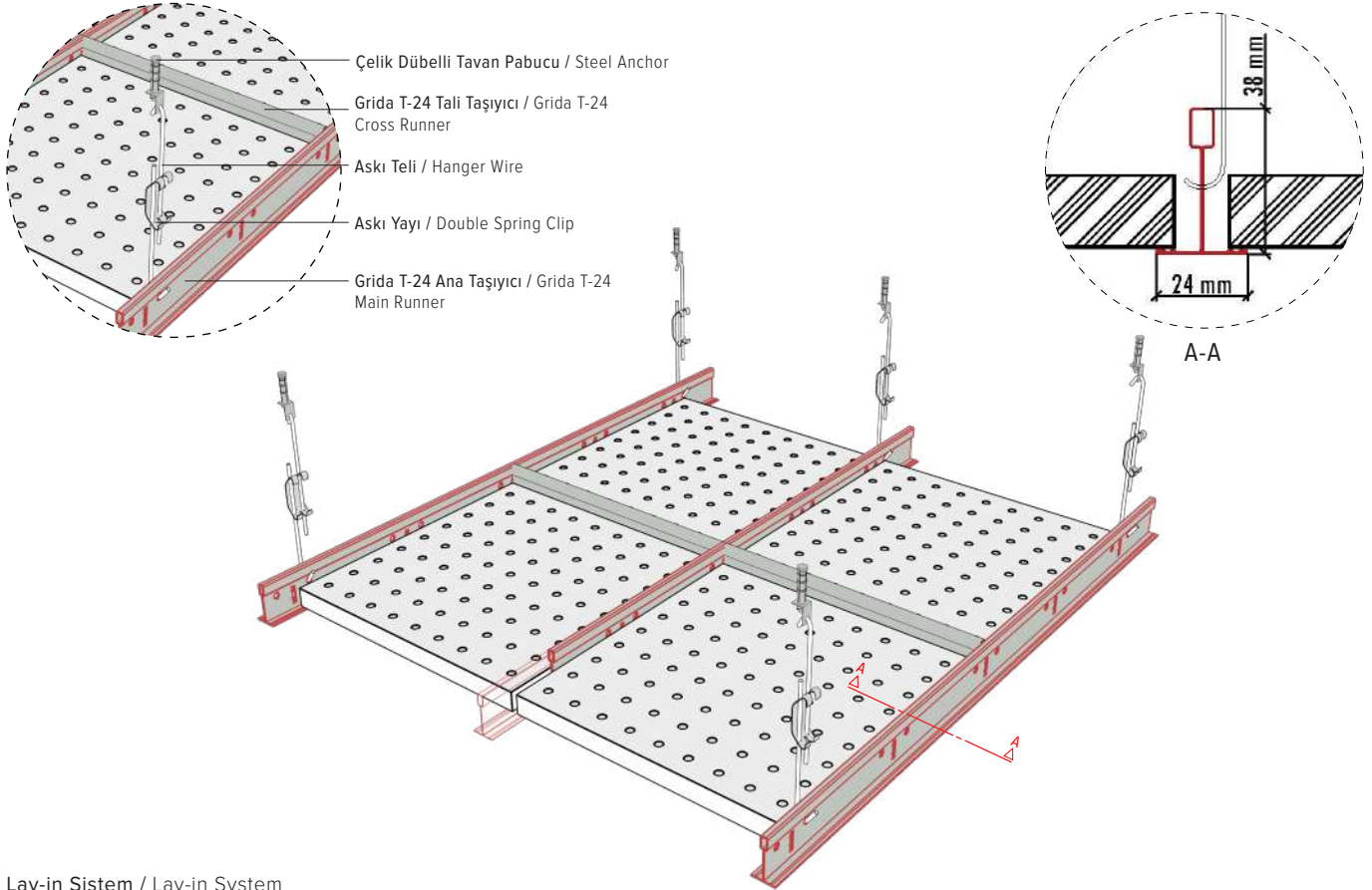
Acoustic Panel systems can be produced in all sizes for the areas that demand high acoustic performance, with the perforation and joint options. These fully modular acoustic panels can be integrated into three different types of suspension systems. These are lay-in, grooved and concealed profiles.

## LAY-IN SİSTEM / LAY-IN SYSTEM

Kenarları küt bitişli paneller T-24 taşıyıcı üzerine oturtularak taşınmaktadır. Panel ile uyumlu tonlarda boyanabilen görünür taşıyıcı ile hızlı ve kolay uygulama imkânı sunulmaktadır.

Panels having square edges are laid on the T-24 suspension system and can be easily demounted without the need for any tool. Grids can be painted to the desired colour to match with the colour of panels.

### Sistem Bileşenleri / System Components



Lay-in Sistem / Lay-in System



### BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ BALIKESİR UNIVERSITY Balıkesir

**Proje / Project:**  
Balıkesir Üniversitesi Morfoloji Bölümü -  
Balıkesir / Balıkesir University Department of  
Morphology - Balıkesir

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Balıkesir Üniversitesi / Balıkesir University

**Ürün / Product:**  
Sepia Akustik Panel Sistem / Sepia Acoustic  
Panel System



## Lata Panel Ölçüleri / Slat Panel Dimensions

Boy / Length*	Kalınlık / Thickness	Genişlik / Width
100 - 2000 mm	20 / 30 / 36 / 40 mm	100 - 1000 mm

\* Farklı ölçüler için satış temsilcisine başvurunuz.  
\* Please contact the sales representative for special dimensions.

## Malzeme Seçenekleri / Material Options

Doğal Kaplı MDF / Wood Veneered MDF, Lake Boyalı MDF / Lacquered MDF, Laminat Kaplı MDF / Laminated MDF, Masif Ahşap / Solid Wood, MDFLam / Melamine MDF



# KANALLI TAŞIYICILI SİSTEM / GROOVED SYSTEM

Kenarları küt bitişli paneller T-24 taşıyıcı üzerine oturtularak taşınmaktadır. Panel ile uyumlu tonlarda boyanabilen görünür taşıyıcı ile hızlı ve kolay uygulama imkânı sunulmaktadır.

Panels having square edges are laid on the T-24 suspension system and can be easily demounted without the need for any tool. Grids can be painted to the desired colour to match with the colour of panels.

## Panel Ölçüleri / Panel Dimensions

Boy / Length*	Kalınlık / Thickness	Genişlik / Width
600 - 1200 mm	20 mm	600 mm

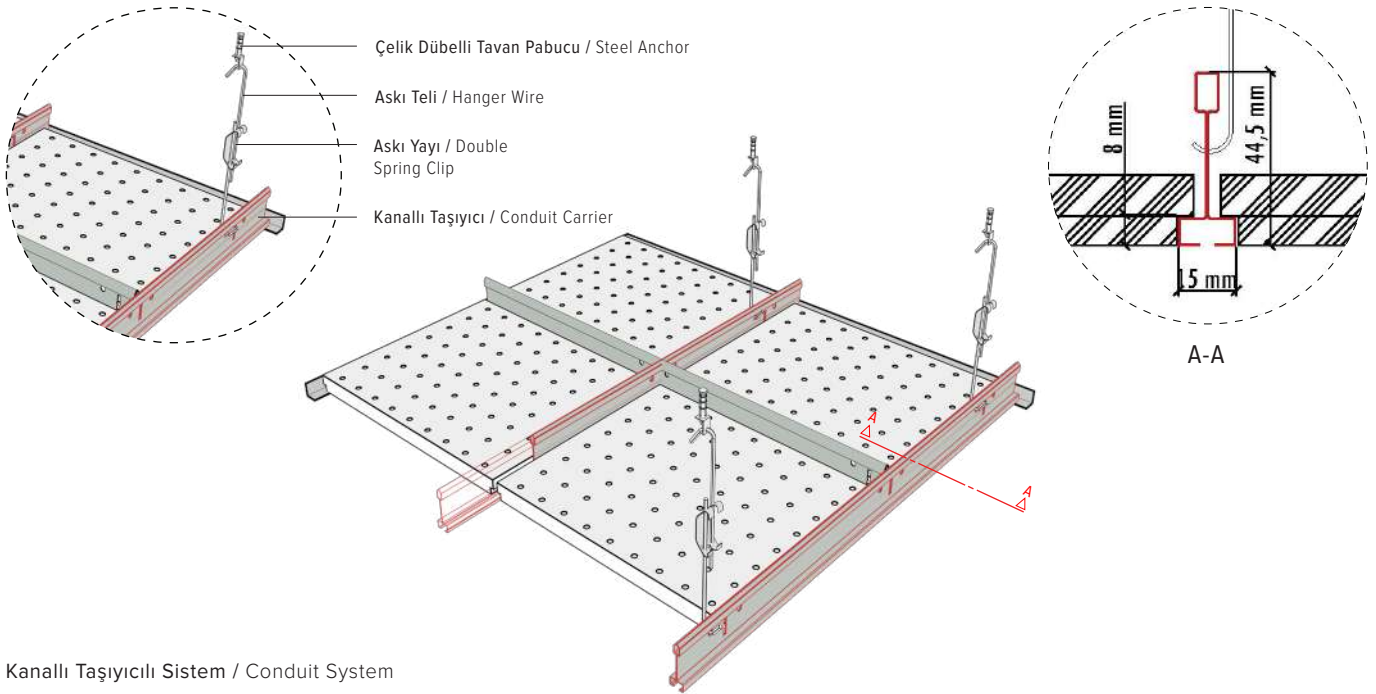
\* Farklı ölçüler için satış temsilcisine başvurunuz.

\* Please contact the sales representative for special dimensions.

## Malzeme Seçenekleri / Material Options

Doğal Kaplı MDF / Wood Veneered MDF, Lake Boyalı MDF / Lacquered MDF, Laminat Kaplı MDF / Laminated MDF, Masif Ahşap / Solid Wood, MDFLam / Melamine MDF

## Sistem Bileşenleri / System Components



Kanallı Taşıyıcı Sistem / Conduit System



## REMAX TILSIM

Gaziantep

Proje / Project:

Remax Tilsim - Gaziantep /  
Remax Tilsim - Gaziantep

Proje Sahibi / Project Owner:

Remax

Ürün / Product:

Sepia Akustik Panel Sistem / Sepia  
Acoustic Panel System

# GİZLİ TAŞIYICILI SİSTEM / CONCEALED SYSTEM

Kenarları küt bitişli paneller T-24 taşıyıcı üzerine oturtularak taşınmaktadır. Panel ile uyumlu tonlarda boyanabilen görünür taşıyıcı ile hızlı ve kolay uygulama imkânı sunulmaktadır.

Panels having square edges are laid on the T-24 suspension system and can be easily demounted without the need for any tool. Grids can be painted to the desired colour to match with the colour of panels.

## Panel Ölçüleri / Panel Dimensions

Boy / Length*	Kalınlık / Thickness	Genişlik / Width
600 - 1200 mm	20 / 30 / 36 / 40 mm	600 mm

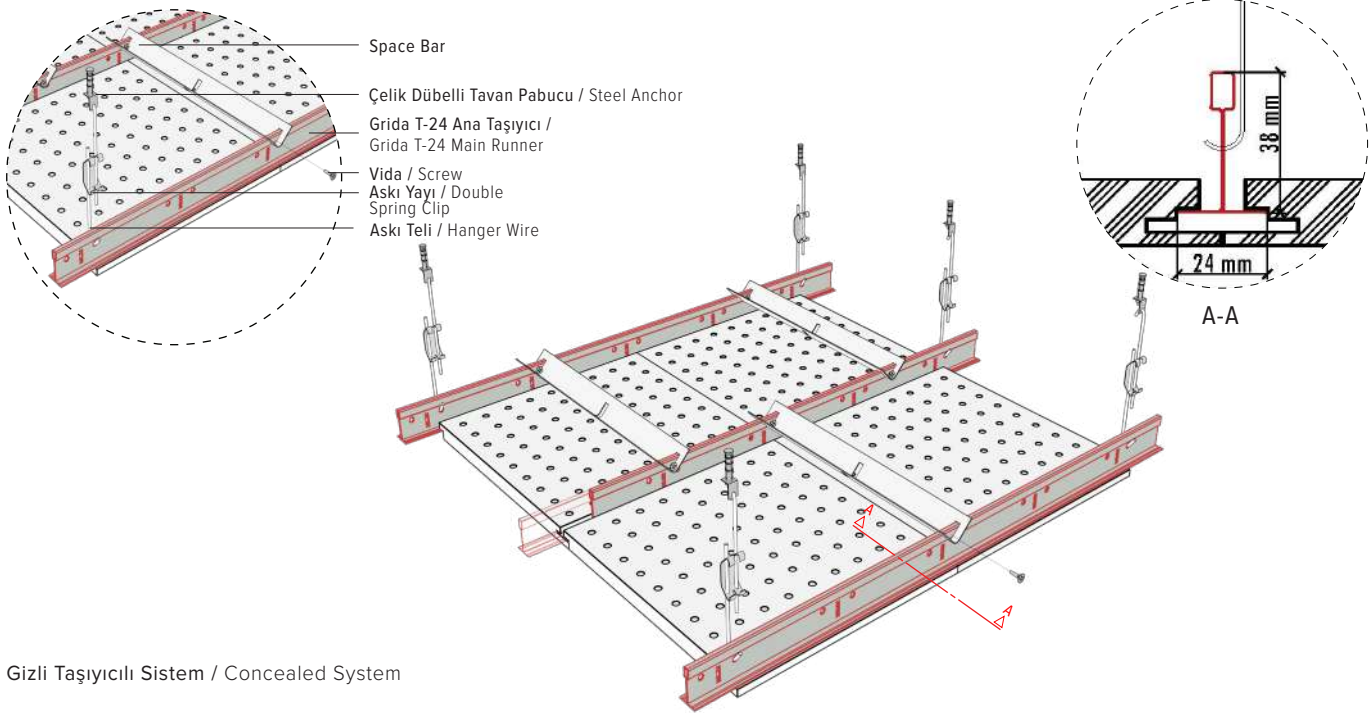
\* Farklı ölçüler için satış temsilcisine başvurunuz.

\* Please contact the sales representative for special dimensions.

## Malzeme Seçenekleri / Material Options

Doğal Kaplı MDF / Wood Veneered MDF, Lake Boyalı MDF / Lacquered MDF, Laminat Kaplı MDF / Laminated MDF, Masif Ahşap / Solid Wood, MDFLam / Melamine MDF

## Sistem Bileşenleri / System Components



Gizli Taşıyıcılı Sistem / Concealed System

## MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ MEDİPOL UNIVERSITY

### Proje / Project:

Medipol Üniversitesi / Medipol University

### Mimar / Architect:

Tago Mimarlık / Tago Architects

### Ürün / Product:

Sepia Akustik Panel Sistem / Sepia Acoustic Panel System

### Fotoğraf / Photo By:

Gürkan Akay





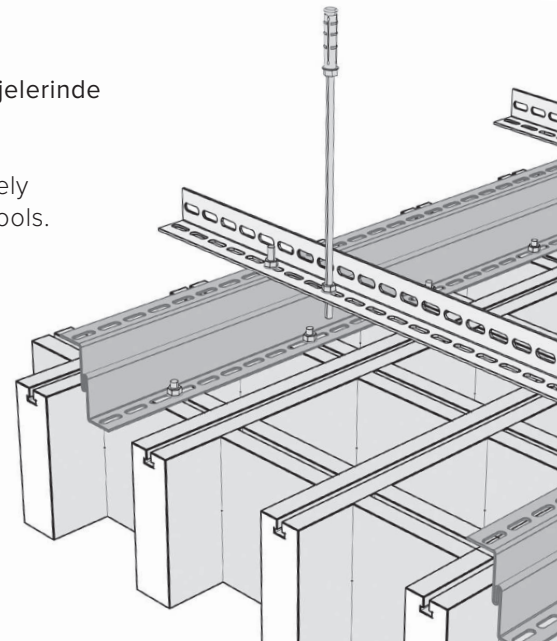
**OPENCELL**  
**SYSTEM**  
OPENCELL  
SYSTEM

03



Opencell sistem ile tavanlar hücresel bir görünüm kazanmaktadır. Ofisler, hastane projeleri, toplantı odaları, spor salonları ve okul projelerinde yaygın olarak tercih edilen bir sistemdir.

With opencell system, ceiling gains a cellular appearance. It is a widely preferred system in offices, hospitals, meeting rooms, gyms and schools.



# OPENCELL SİSTEM / OPENCELL SYSTEM

Kenarları küt bitişli paneller T-24 taşıyıcı üzerine oturtularak taşınmaktadır. Panel ile uyumlu tonlarda boyanabilen görünür taşıyıcı ile hızlı ve kolay uygulama imkânı sunulmaktadır.

Panels having square edges are laid on the T-24 suspension system and can be easily demounted without the need for any tool. Grids can be painted to the desired colour to match with the colour of panels.

## Opencell Ölçüleri / Opencell Dimensions

Boy / Length*	Kalınlık / Thickness	Genişlik / Width
1200 - 1375 mm	20 mm	1200 - 1375 mm

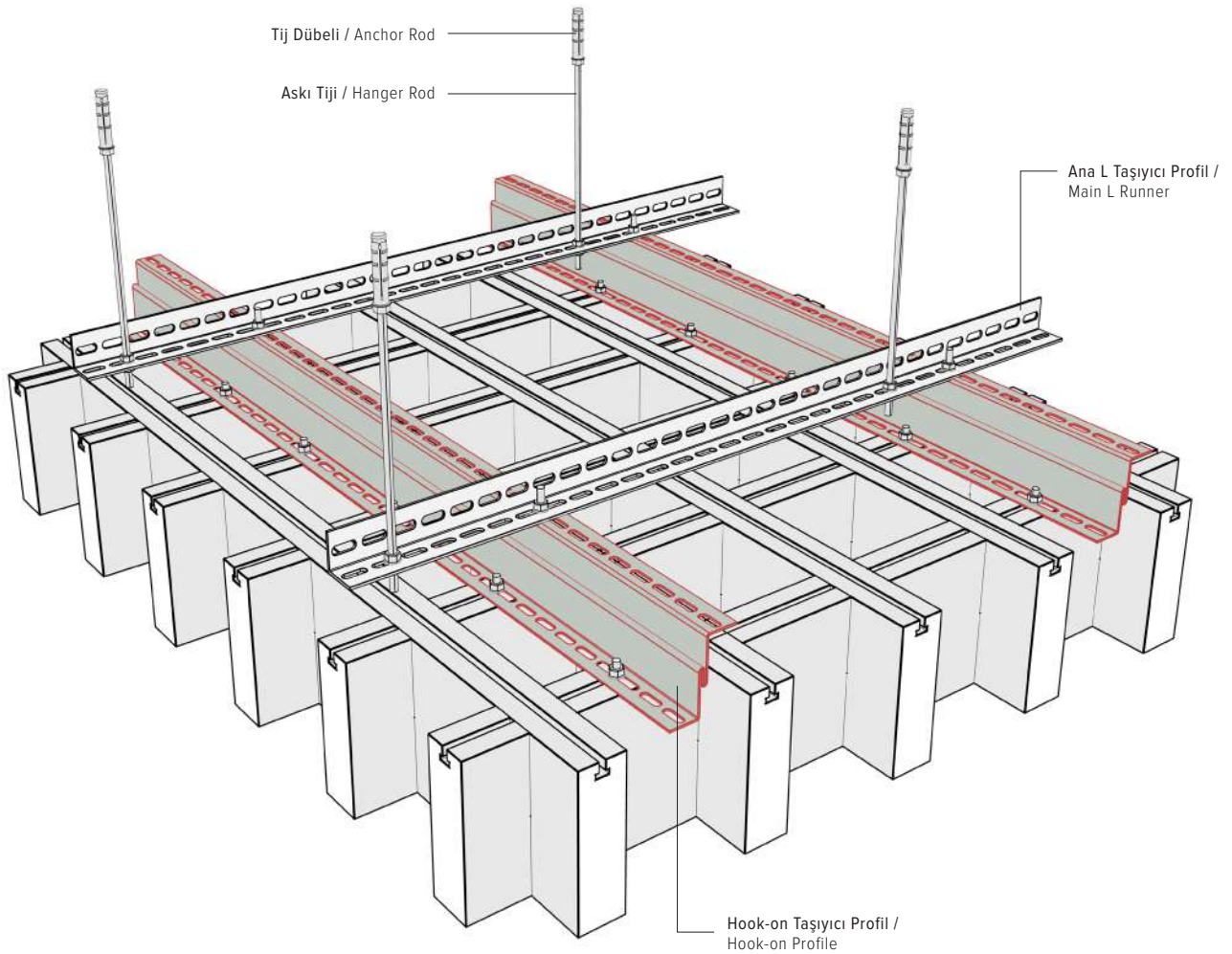
\* Farklı ölçüler için satış temsilcisine başvurunuz.

\* Please contact the sales representative for special dimensions.

## Malzeme Seçenekleri / Material Options

Doğal Kaplı MDF / Wood Veneered MDF, Lake Boyalı MDF / Lacquered MDF, Laminat Kaplı MDF / Laminated MDF, Masif Aşşap / Solid Wood, MDFLam / Melamine MDF

## Sistem Bileşenleri / System Components



Opencell Sistem / Opencell System



## HUBB 77 İstanbul

**Proje / Project:**  
Hubb 77 - İstanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Hubb 77

**Ürün / Product:**  
Sepia Opencell Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri / Sepia - Opencell Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems



**AHŞAP**  
**CANOPY SİSTEM**  
WOODEN CANOPY  
SYSTEM

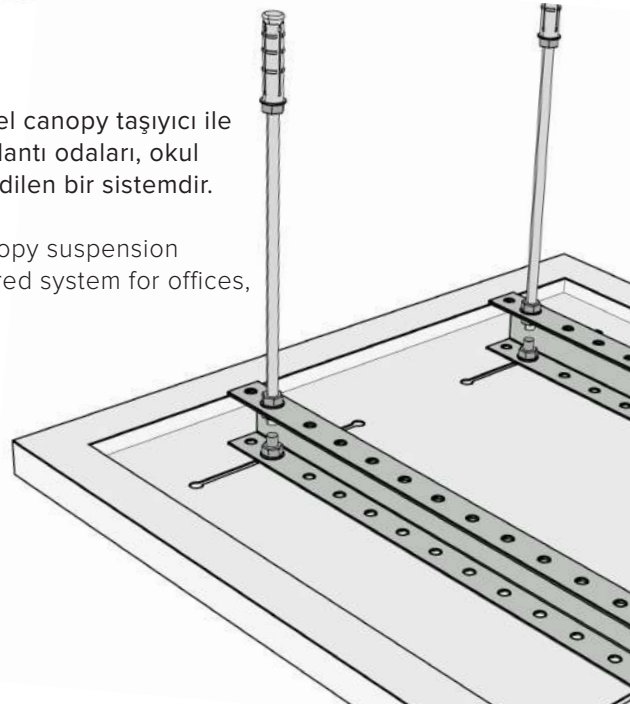
04





Modülerliğin yanı sıra, estetik görünümü de mümkün kılan özel canopy taşıyıcı ile hızlı ve sorunsuz bir montaj imkanı sunulmaktadır. Ofisler, toplantı odaları, okul projelerinde ve tüm koridor alanlarında yaygın olarak tercih edilen bir sistemdir.

Modularity and aesthetic appearance provided by special canopy suspension system offers fast and smooth installation. It is a widely preferred system for offices, meeting rooms, school projects and all corridor areas.

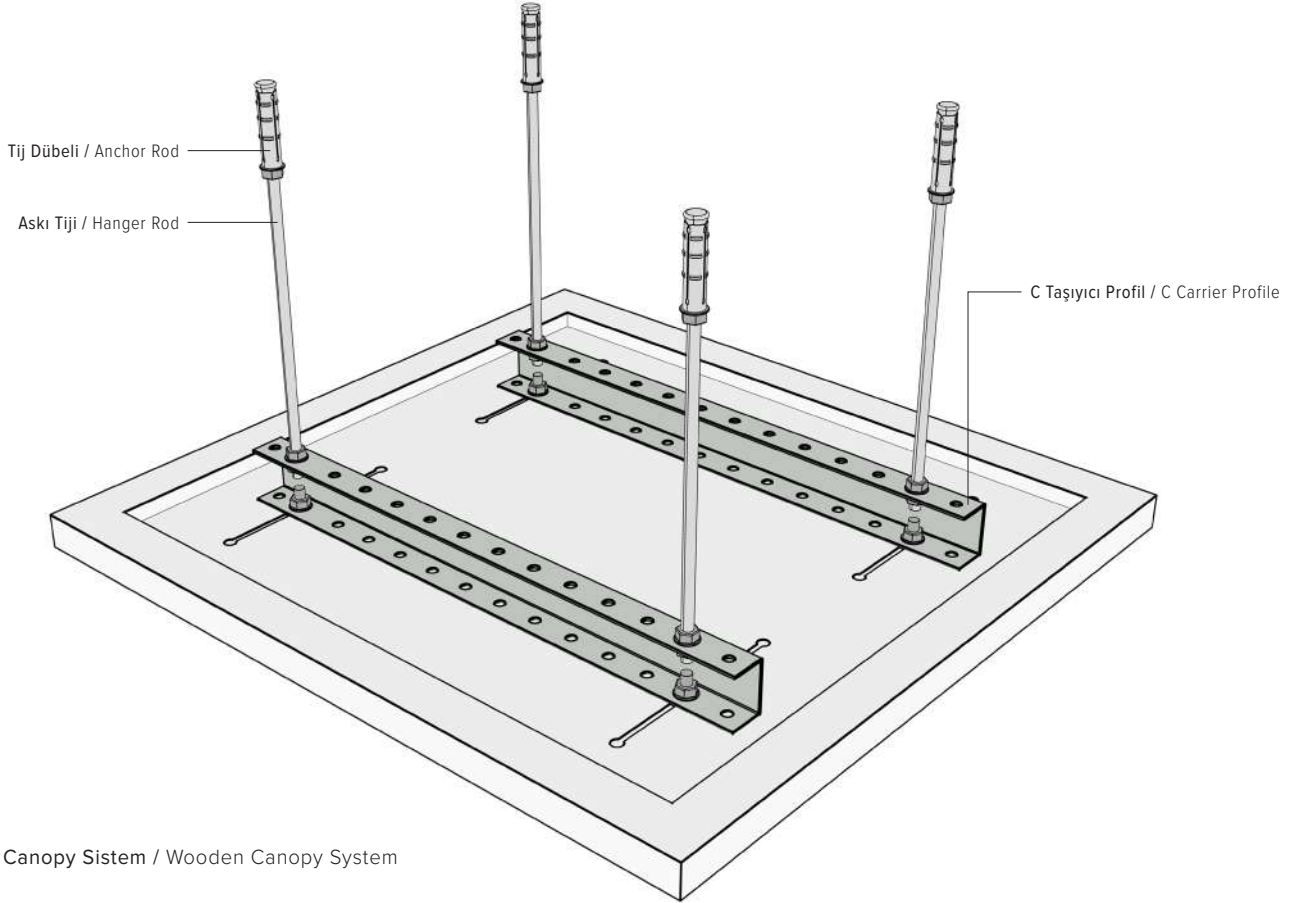


## AHŞAP CANOPY SİSTEM / WOODEN CANOPY SYSTEM

Canopy tavan sistemleri bağımsız yüzer tavan sistemleridir. Dekoratif görünümünün yanı sıra ses yutuculuğu talep edildiği takdirde perforasyonlu ve derzli seçimlerle mekanların akustik ihtiyaçlarına cevap verebilmektedir.

Canopy ceiling is an independent floating ceiling system. If sound absorption is required in addition to decorative appearance, these systems offer better acoustic performance with perforated and joint options.

### Sistem Bileşenleri / System Components



Ahşap Canopy Sistem / Wooden Canopy System

## ARAN SICAK DÖVME SANAYİ ARAN HOT FORGING INDUSTRY İstanbul

**Proje / Project:**  
Aran Sıcak Dövme Sanayi / Aran Hot Forging Industry

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Aran Sıcak Dövme Sanayi / Aran Hot Forging Industry

**Ürün / Product:**  
Sepia Canopy Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri / Sepia Canopy Wooden Ceiling And Wall Cladding Systems



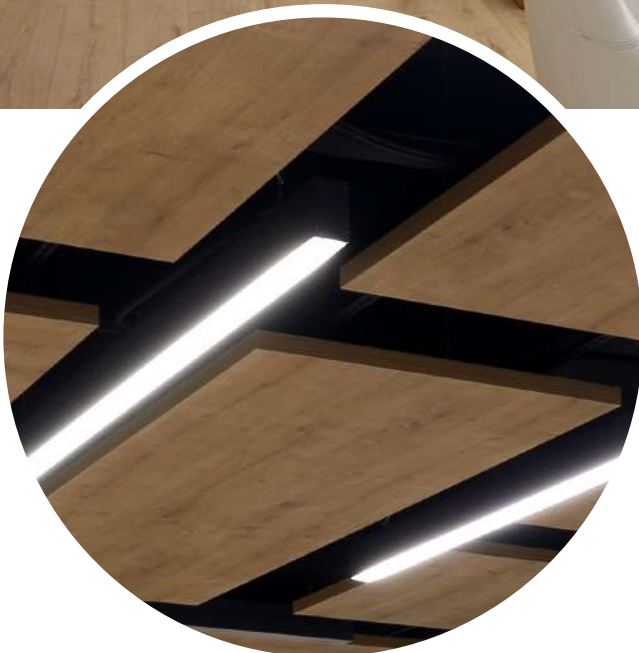
## Canopy Ölçüleri / Canopy Dimensions

Boy / Length*	Kalınlık / Thickness	Genişlik / Width
1200 - 1380 mm	30 / 36 / 40 mm	60 - 1000 mm

\* Farklı ölçüler için satış temsilcisine başvurunuz.  
\* Please contact the sales representative for special dimensions.

## Malzeme Seçenekleri / Material Options

Doğal Kaplı MDF / Wood Veneered MDF, Lake Boyalı MDF / Lacquered MDF, Laminat Kaplı MDF / Laminated MDF, Masif Ahşap / Solid Wood, MDFLam / Melamine MDF



### **METRO ULAŞIM A.Ş** METRO TRANSPORTATION INC. İstanbul

**Proje / Project:**  
Metro Ulaşım A.Ş. - İstanbul / Metro Transportation Inc.  
- İstanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Metro Ulaşım A.Ş

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
Mean Mimarlık / Mean Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Canopy Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri /  
Sepia Canopy Wooden Ceiling And Wall Cladding Systems



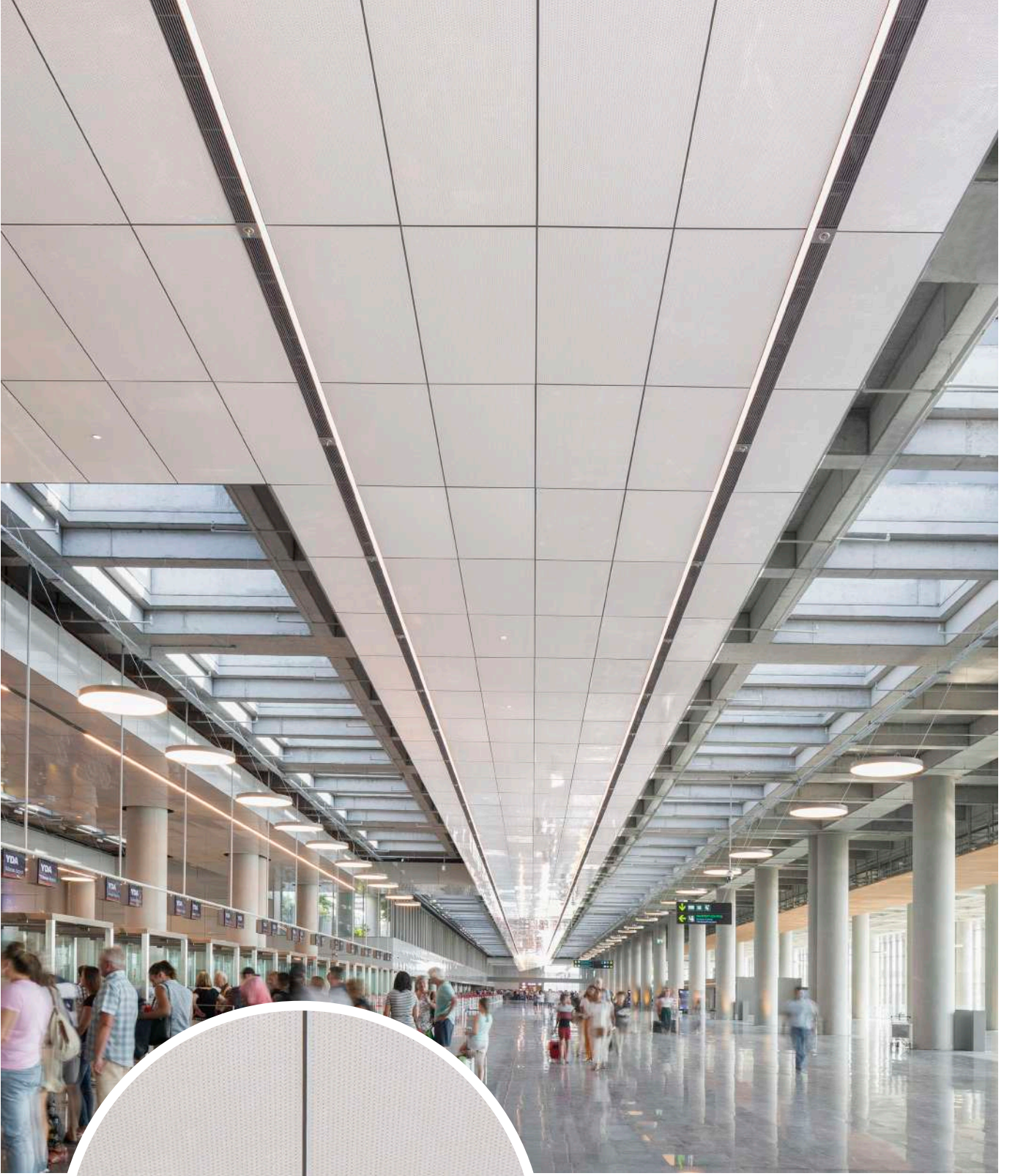
# ÖZEL ÇÖZÜMLER SPECIALS

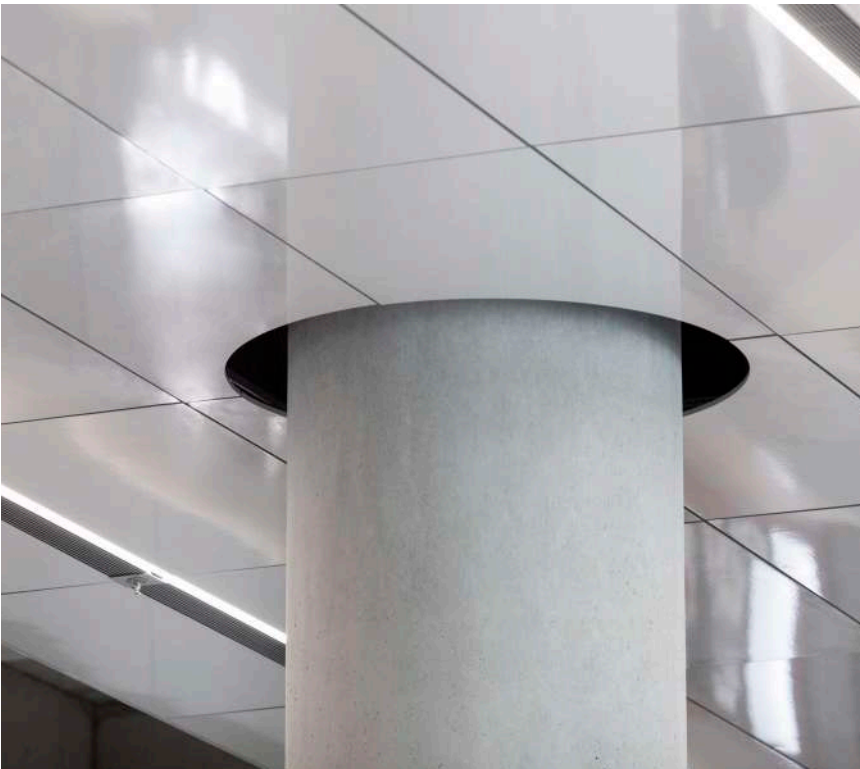
# 05



Sepia Özel Çözümler, projeye özel üretim alternatifleri ile mimar ve tasarımcılara özgürlük sunar. Mekan gereksinimlerine özel üretilen sistemler ile sıradışı tasarımlar gerçeğe dönüşebilir.

Sepia Specials offer freedom to all interior projects with their various forms and sizes. The system is designed according to the environment's needs and unorthodox geometrical designs can be produced.





## YDA DALAMAN HAVALİMANI YDA DALAMAN AIRPORT Muğla

**Proje / Project:**  
YDA Dalaman Havalimanı / YDA Dalaman Airport

**Ana Yüklenici / Main Contractor:**  
YDA İnşaat / YDA Construction

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
EAA - Emre Arolat Mimarlık / EAA - Emre Arolat  
Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Özel Çözümler Ahşap Asma Tavan ve  
Duvar Sistemleri / Sepia Specials Wooden  
Ceiling and Wall Cladding Systems



## TÜRSAB İstanbul

**Proje / Project:**  
TÜRSAB İstanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
TÜRSAB

**Ürün / Product:**  
Sepia Özel Çözümler Ahşap Asma Tavan ve  
Duvar Sistemleri / Sepia Specials Wooden  
Ceiling and Wall Cladding Systems







## VADI İSTANBUL

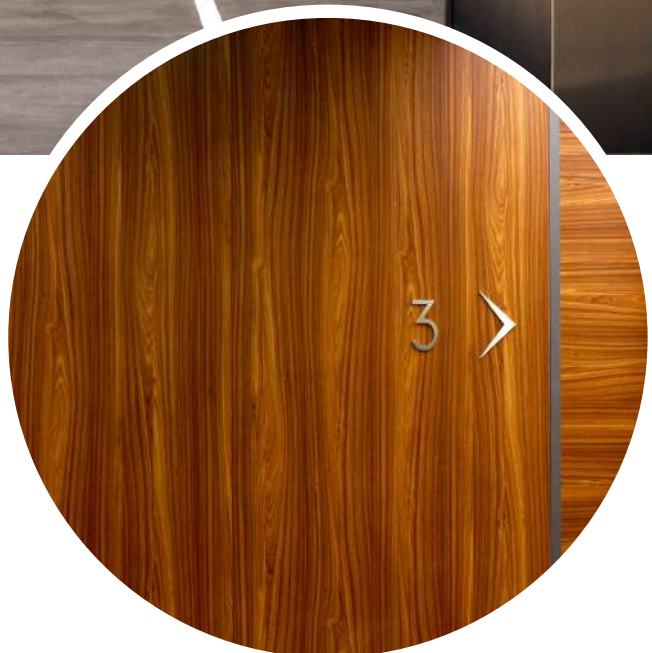
İstanbul

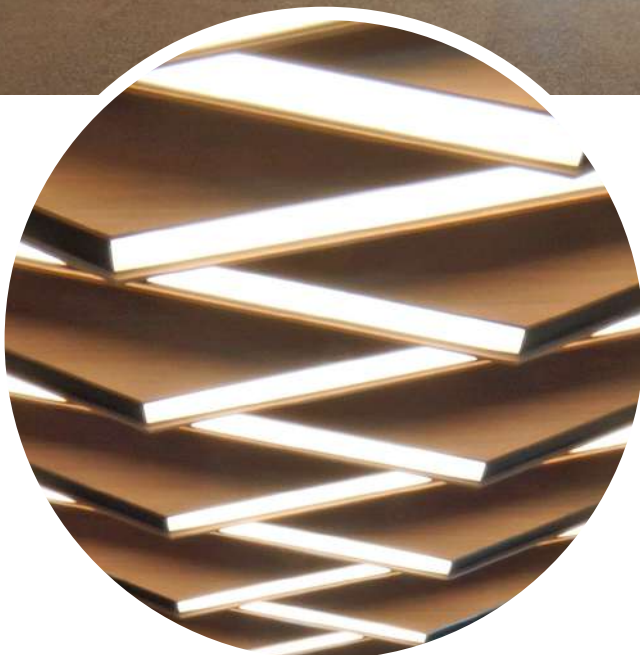
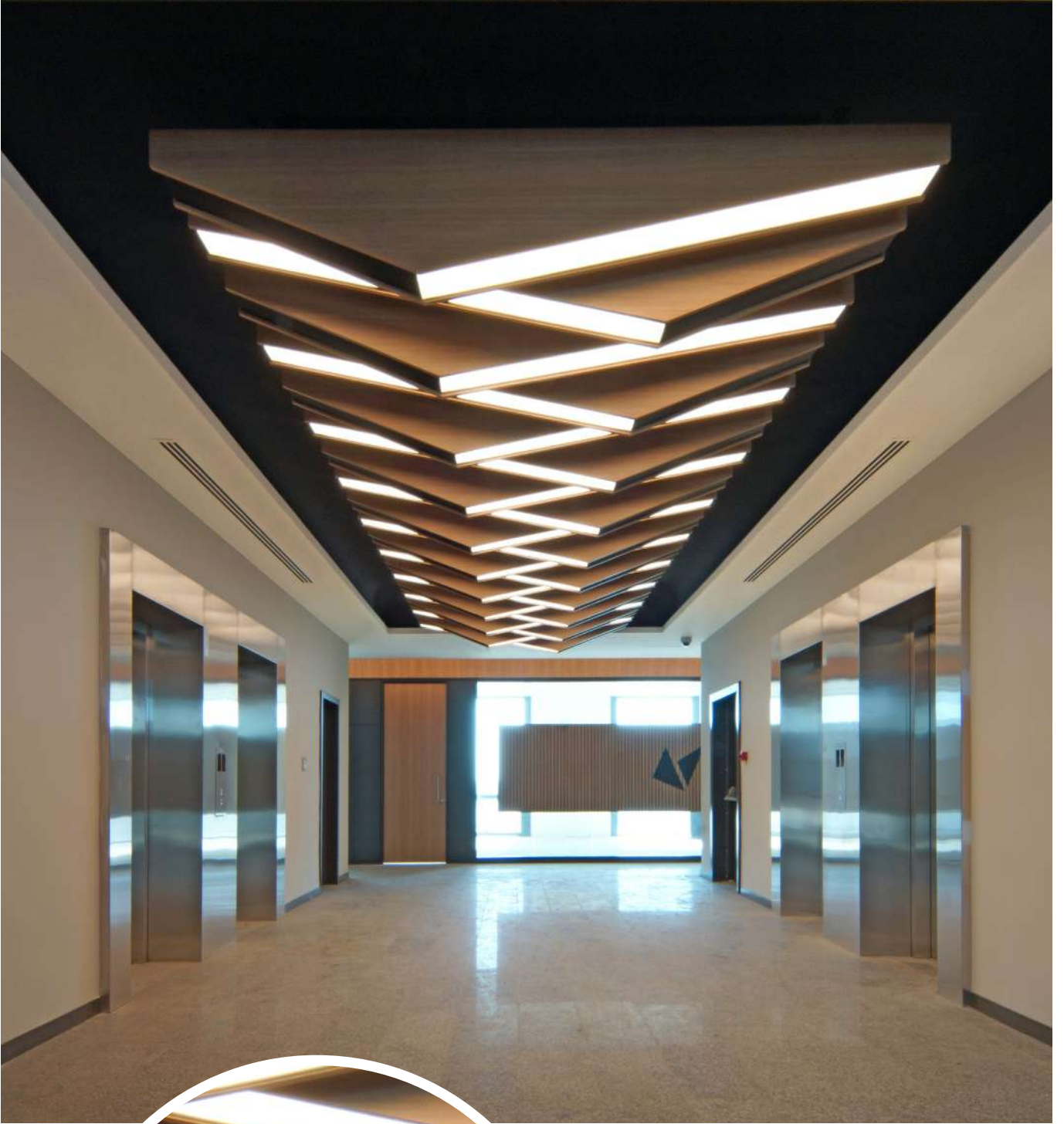
**Proje / Project:**  
Vadi İstanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
AFK Adi Ortaklığı / Artaş - Aydınlı Invest

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
İki Design

**Ürün / Product:**  
Sepia Özel Çözümler Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri, Lumener LED Aydınlatma Sistemleri / Sepia Specials Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems





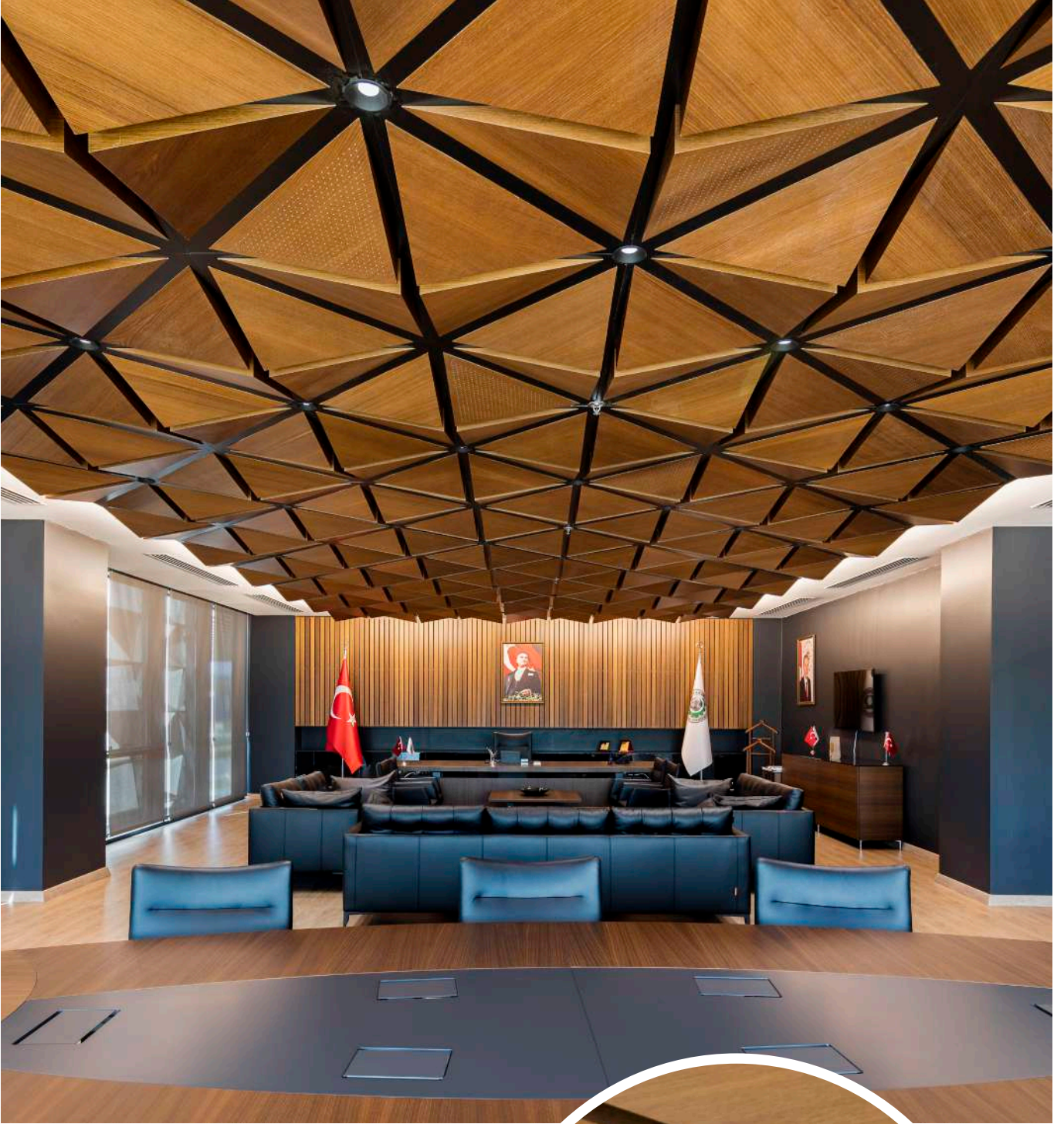
## BİLİŞİM VADİSİ

Kocaeli

**Proje / Project:**  
Bilişim Vadisi

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
OSO Mimarlık Tasarım / OSO Architecture Design

**Ürün / Product:**  
Sepia Özel Çözümler Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri, Lumener LED Aydınlatma Sistemleri / Sepia Specials Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems



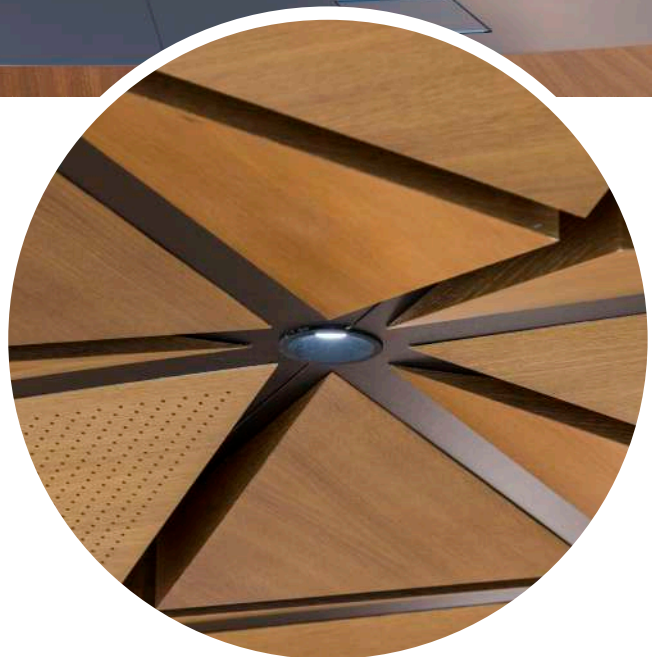
**SAKARYA OSB  
YÖNETİM BİNASI**  
SAKARYA OIZ HEADQUARTERS  
Sakarya

**Proje / Project:**  
Sakarya OSB Yönetim Binası / Sakarya OIZ Headquarters

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Sakarya OSB / Sakarya OIZ

**Mimari Tasarım / Architectural Design:**  
Binaa Mimarlık / Binaa Architecture

**Ürün / Product:**  
Sepia Özel Çözümler Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri /  
Sepia Specials Wooden Ceiling and Wall Cladding Systems





**DUVAR PANEL  
SİSTEMLERİ**  
WALL CLADDING  
SYSTEMS

06



Hacim akustiği gerektiren mekanlarda perforasyonlu ve derzli seçeneklerle tamamen modler ürünler sunulmaktadır. Konferans salonları, ağrı merkezleri, hastane projeleri, toplantı odaları, spor salonları, konut projeleri, ofisler ve okul projelerinde yaygın olarak tercih edilen sistemlerdir.

Wooden Wall Claddings are fully modular products with perforated and jointed options used in areas requiring high acoustical performance. It is an economical and long-lasting system which provides functionality along with fast production advantage.

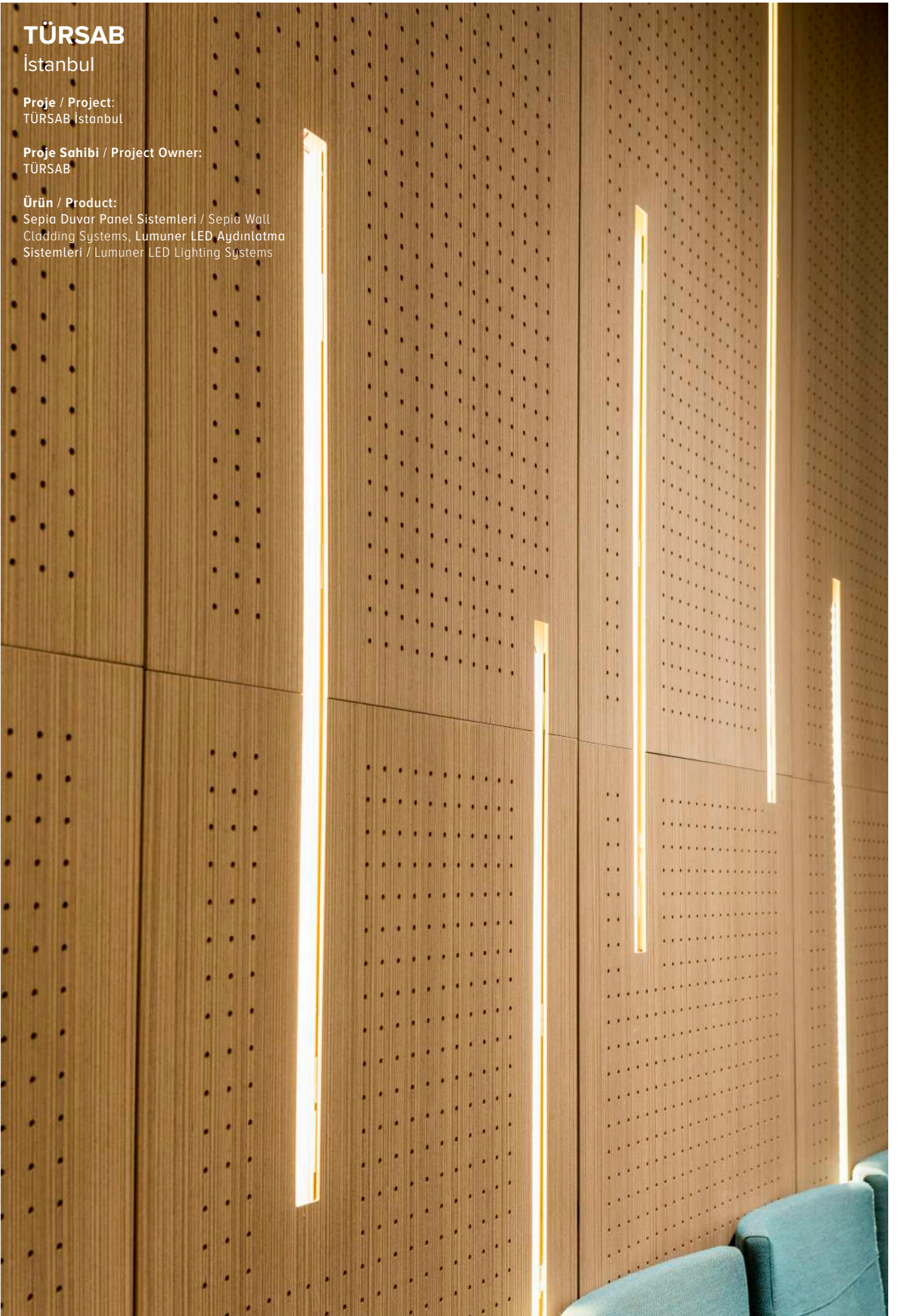
# TÜRSAB

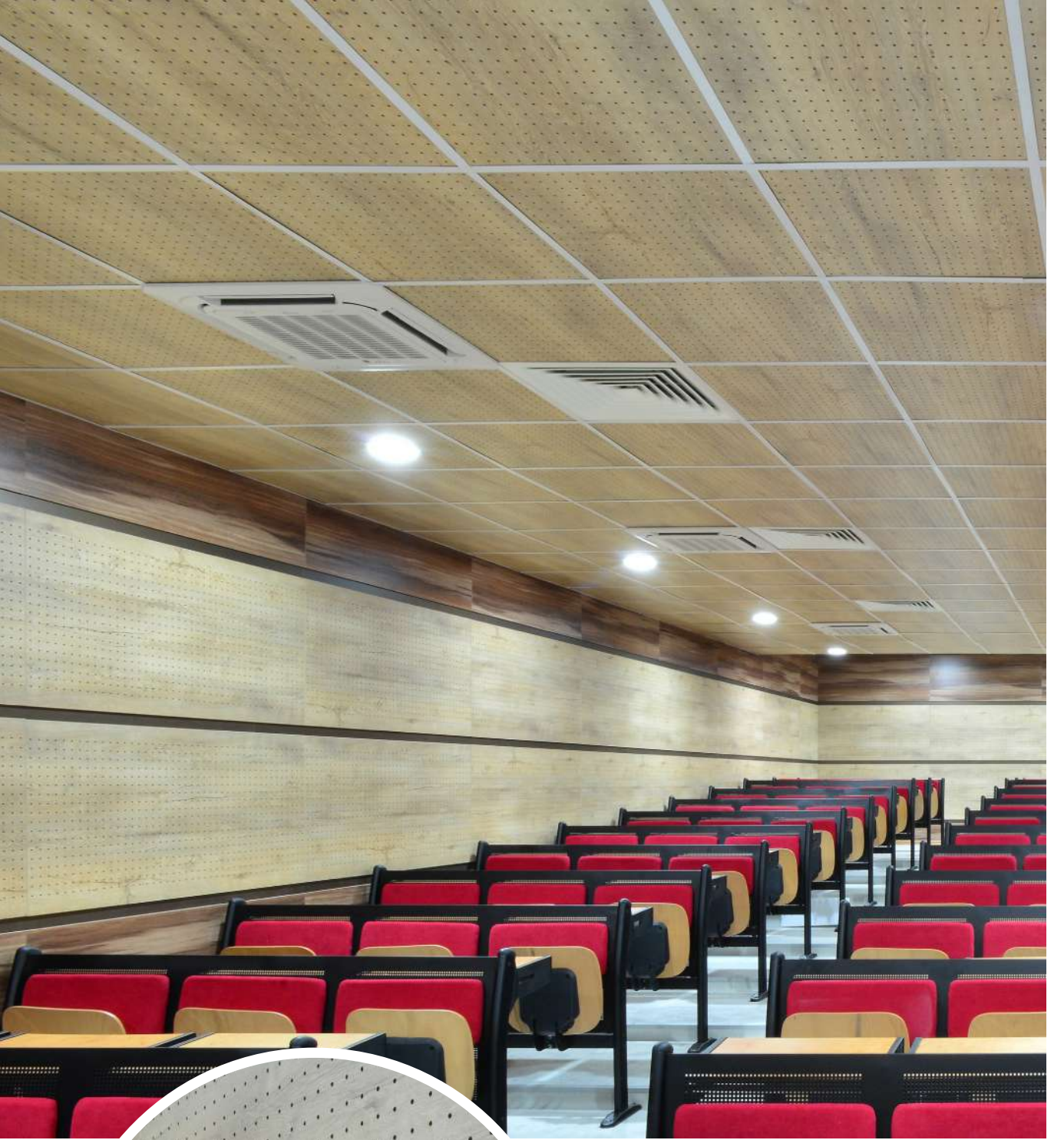
İstanbul

**Proje / Project:**  
TÜRSAB İstanbul

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
TÜRSAB

**Ürün / Product:**  
Sepia Duvar Panel Sistemleri / Sepia Wall  
Cladding Systems, Lumener LED Aydınlatma  
Sistemleri / Lumener LED Lighting Systems





**BALIKESİR  
ÜNİVERSİTESİ**  
BALIKESİR UNIVERSITY  
Balıkesir

**Proje / Project:**  
Balıkesir Üniversitesi Morfoloji Bölümü -  
Balıkesir / Balıkesir University Department of  
Morphology - Balıkesir

**Proje Sahibi / Project Owner:**  
Balıkesir Üniversitesi / Balıkesir University

**Ürün / Product:**  
Sepia Duvar Panel Sistemleri / Sepia Wall  
Cladding Systems



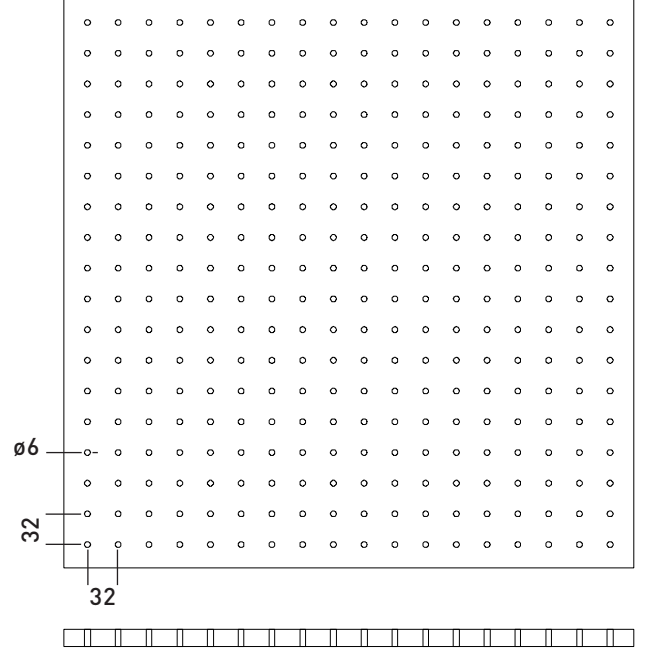
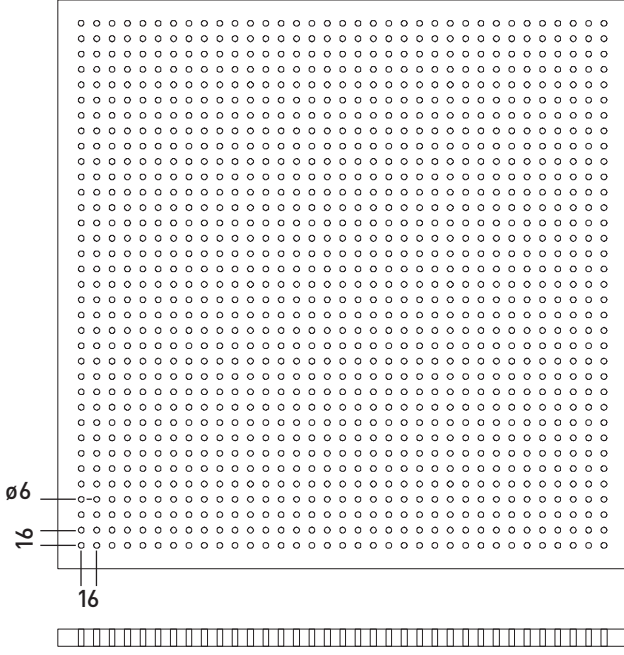
# PERFORASYON TIPLERİ

## PERFORATION TYPES



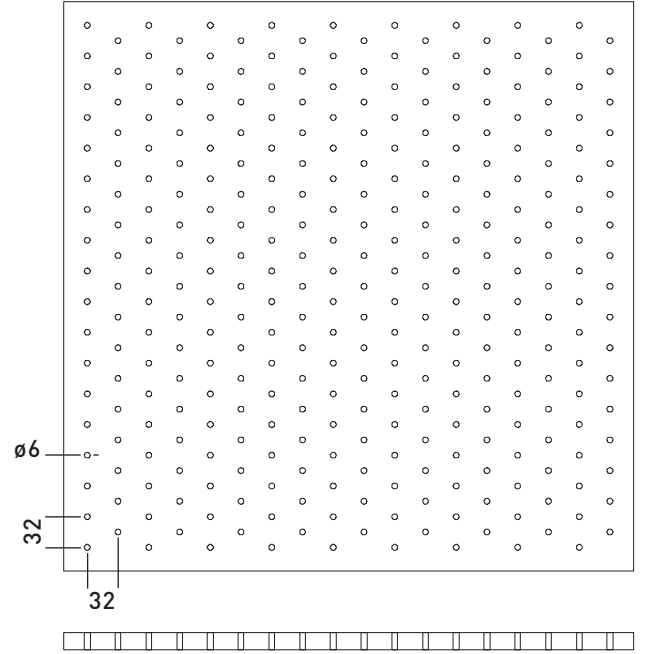
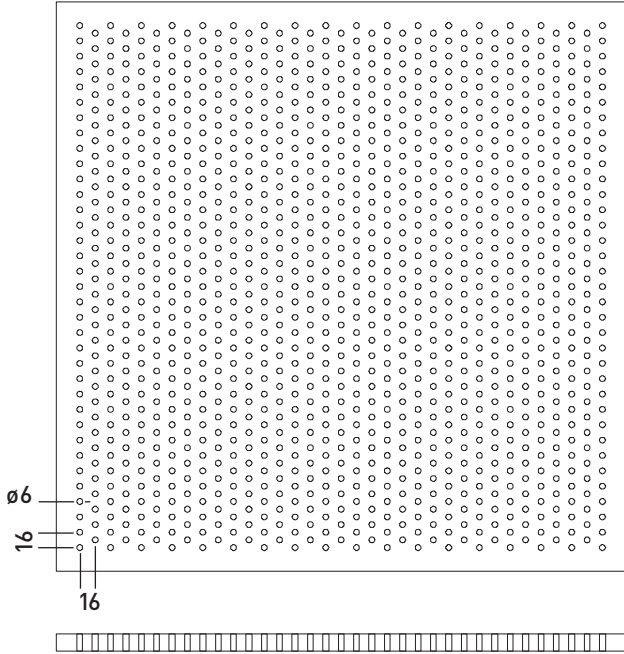


07



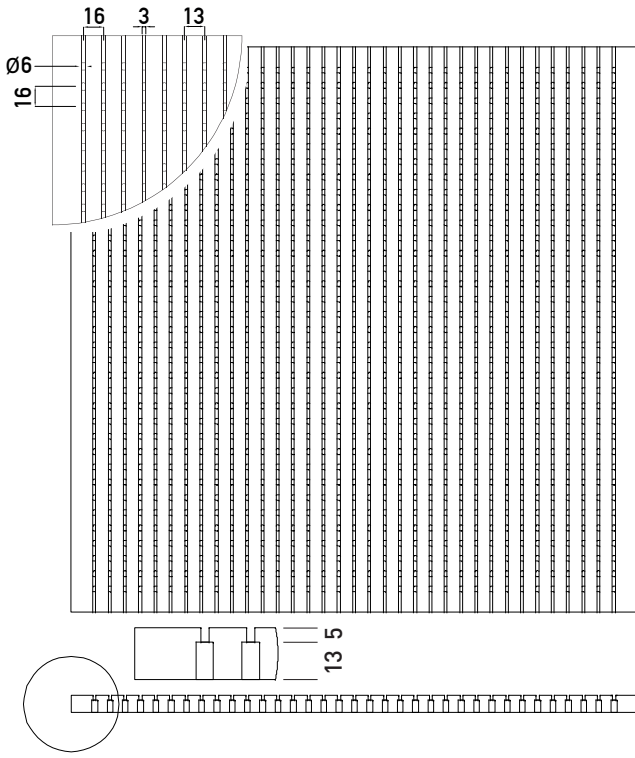
SP16					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	3	4	6	8	10
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	16 - 3906				
Boşluk Oranı % Open Area %	3	5	11	20	31
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10 mm için NRC değeri 0,90'dır. For diameter (ø) 10 mm NRC value is 0,90.				

SP32					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	3	4	6	8	10
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	32 - 9766				
Boşluk Oranı % Open Area %	1	1	3	5	8
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10 mm için NRC değeri 0,40'tır. For diameter (ø) 10 mm NRC value is 0,40.				

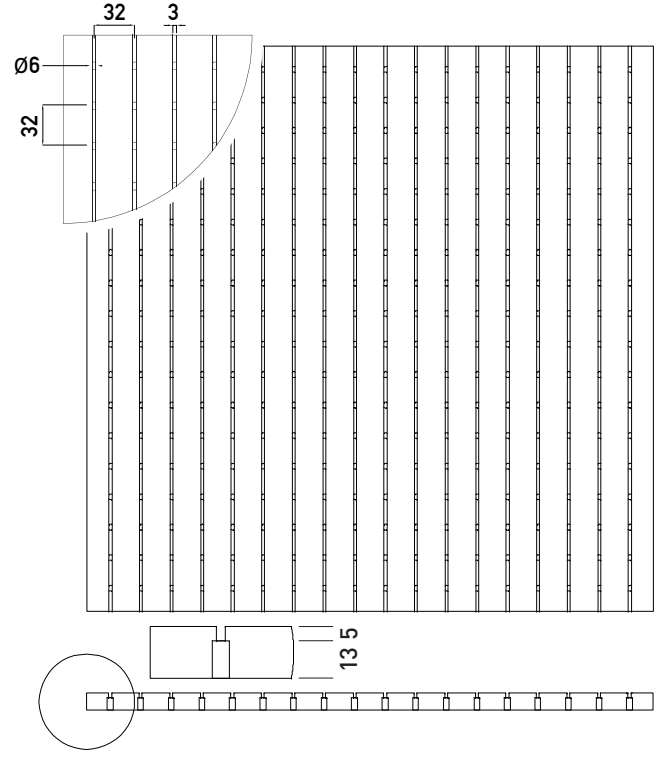


SP16-D					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	3	4	6	8	10
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	16 - 3906				
Boşluk Oranı % Open Area %	3	5	11	20	31
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10 mm için NRC değeri 0,93'tür. For diameter (ø) 10 mm NRC value is 0,93.				

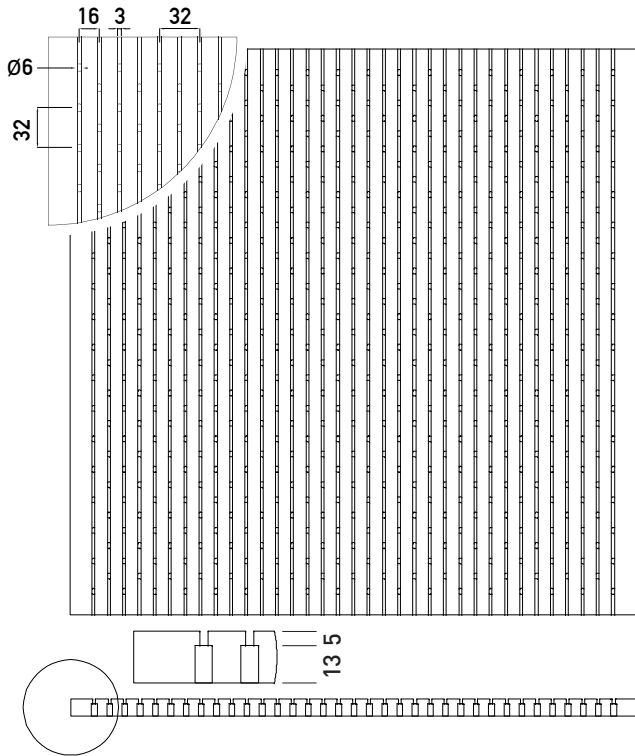
SP32-D					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	3	4	6	8	10
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	32 - 976				
Boşluk Oranı % Open Area %	1	2	6	10	15
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10 mm için NRC değeri 0,41'dir. For diameter (ø) 10 mm NRC value is 0,41.				



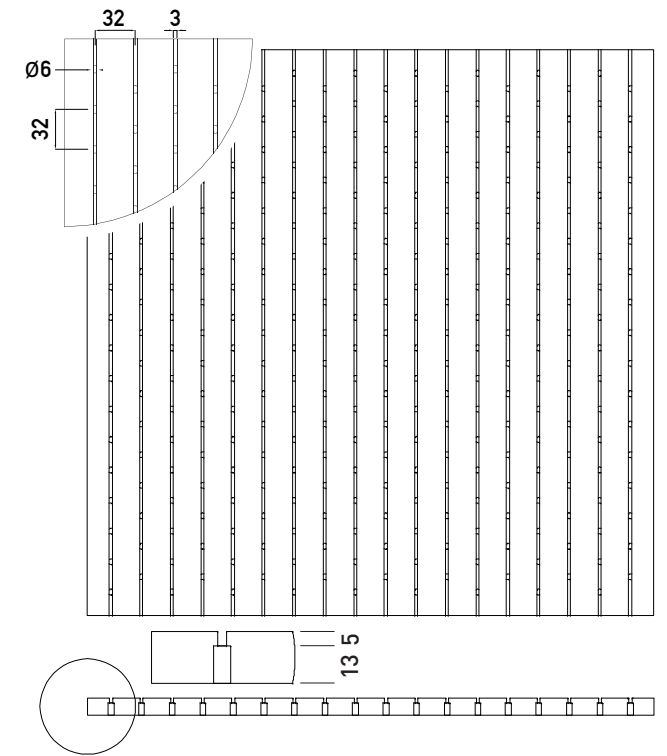
SP16 / 16-S					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	5	6	8	10	12
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	16 - 3906				
Derz Genişliği - Derinliği Slot Width - Depth	(3 - 4) - 6				
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10, Derz genişliği 4 mm için NRC değeri 0,84'tür. For diameter (ø) 10 mm, Slot width 4 mm NRC value is 0,84.				



SP32 / 32-S					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	5	6	8	10	12
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	32 - 976				
Derz Genişliği - Derinliği Slot Width - Depth	(3 - 4) - 6				
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10, Derz genişliği 4 mm için NRC değeri 0,37'dir. For diameter (ø) 10 mm, Slot width 4 mm NRC value is 0,37.				



SP1632/16-DS					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	5	6	8	10	12
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	16x32 - 3906				
Derz Genişliği - Derinliği Slot Width - Depth	(3 - 4) - 6				
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10, Derz genişliği 4 mm için NRC değeri 0,63'tür. For diameter (ø) 10 mm, Slot width 4 mm NRC value is 0,63.				



SP32/32-DS					
Delik Çapı (ø) mm Hole Diameter	5	6	8	10	12
Aks Aralığı - m <sup>2</sup> / Delik Adet Spacing - H. Piece	32 - 976				
Derz Genişliği - Derinliği Slot Width - Depth	(3 - 4) - 6				
NRC Değeri NRC Value	Çap (ø) 10, Derz genişliği 4 mm için NRC değeri 0,38'dir. For diameter (ø) 10 mm, Slot width 4 mm NRC value is 0,38.				

# KAPLAMA TÜRRLERİ VE RENKLER

## COATING TYPES AND COLORS

Sepia Ahşap Asma Tavan ve Duvar Sistemleri ürünlerine ait renk seçeneklerinin yer aldığı, doğal kaplama ve laminat kartelalarımızı satış temsilcilerimizden talep edebilirsiniz.

The Swatch cards showing laminated and natural wood covers with various colour options can be received from the sales department.

# 08





## DOĞAL KAPLAMA / NATURAL COATING

Doğal kaplamalar, tomruklardan soyma ve kesme yöntemleriyle elde edilen kaplamalardır. Kaplama boyutları ve metrajı kullanılan tomruğun özelliklerine göre değişmektedir. Aynı tomruktan elde edilen kaplamalarda dahi renk, ton ve desen farklılıkları olabilmektedir. Bu bir hata değil ürünün doğası gereği olan bir durumdur. Bu farklılığın sebepleri ağacın yetiştiği ortam koşulları ve genetik yapısal farklılıklarıdır.

Doğal kaplama kullanılacak projelerde panel ölçüleri belirlenip, ihtiyaca göre kaplama seçilerek onaylatılmalıdır. İlave sipariş olduğu takdirde aynı kaplama bulunamayabilir ve panel geçişlerinde renk ve desen farkları daha fazla belirgin olabilmektedir.

Doğal kaplama projelerinizde satış temsilcimizden numune isteyiniz.

Natural veneers are veneers obtained from logs by peeling and cutting methods. Veneer sizes and amounts vary according to the properties of the wood used. Even veneers obtained from the same log may have color, tone and pattern differences. This is not a fault, but a condition of the nature of the product. The reasons for this difference are the environmental conditions in which the tree grows and its genetic structural differences.

In projects where natural coating will be used, panel dimensions should be determined and the coating should be selected and approved according to the need. In case of additional orders, the same coating may not be available, color and pattern differences may be more pronounced in panel transitions.

Ask our sales representative for samples for your natural coating projects.

**Görseldeki renkler PC/tablet/akıllı telefonların ekran özellikleri ve baskı tekniğine göre orijinal renklerden farklılık gösterebilir.**

*The colors in the image may differ from the original colors depending on the screen characteristics and printing technique of PC / tablet / smart phones.*



## ENDÜSTRİYEL ALPİ KAPLAMALAR / INDUSTRIAL ALPY COATINGS

Endüstriyel kaplamalar, yenilenebilir doğal ağaç kaynakları kullanılarak, soyma, boyama, üst üste yapıştırma gibi tekniklerle yeni bir form haline getirilip, bu formdan kesme teknikleriyle elde edilen kaplamalardır. Endüstriyel kaplamalar, doğal ağaç kullanılarak farklı bir teknikle üretilir ve doğal ağaçların karakteristik özelliklerini korurlar. Doğal kaplamalara göre standart ebat, renk ve desen sürekliliği gibi avantajları vardır. Renk, ton farklılıkları minimize edilmiştir. Ayrıca yenilenebilir kaynaklardan elde edildiği için çevreci bir üründür. Bu özellikleri bakımından endüstriyel kaplamalar tercih edilmektedir.

Industrial coatings are coatings that are made into a new form by using renewable natural wood resources, using techniques such as peeling, painting, and gluing, and obtained by cutting techniques from this form. Industrial coatings are produced with a different technique using natural wood and retain the characteristic features of natural trees. It has advantages such as standard size, color and pattern continuity compared to natural coatings. Color and tone differences are minimized. In addition, it is an environmentally friendly product because it is obtained from renewable resources. Industrial coatings are preferred in terms of these properties.

*Görseldeki renkler PC/tablet/akıllı telefonların ekran özellikleri ve baskı tekniğine göre orijinal renklerden farklılık gösterebilir.*

*The colors in the image may differ from the original colors depending on the screen characteristics and printing technique of PC / tablet / smart phones.*

**Freze Teak / Freze Teak**



**Hareli Teak / Wavy Teak**



**Bambu / Bamboo**



**Freze Meşe / Freze Oak**



**Hareli Meşe / Wavy Oak**



**Hareli Kiraz / Wavy Cherry**



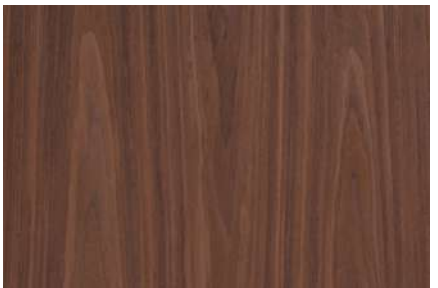
**Freze Ceviz / Freze Walnut**



**Freze Ceviz Ex. / Freze Walnut Ex.**



**Hareli Ceviz / Wavy Walnut**



## LAMİNAT KAPLAMA / LAMINATE COATING

Oldukça fazla yüzey seçenekleri sunan bu malzeme, reçine çözeltisi emdirilmiş kâğıtların üst üste konularak sıcak preste basınç altında sıkıştırılması ile elde edilmekle birlikte, kullanım dayanımı açısından oldukça fazla avantaj sunmaktadır. Zor çizilmesi, asidik maddelere karşı dayanıklılığı ve fiziksel avantajları açısından iç mekânlarda tüm kullanım alanlarında yaygın olarak tercih edilir.

This material, which offers quite a lot of surface options, is obtained by placing papers impregnated with resin solution on top of each other and compressing it under pressure in hot press, but it offers many advantages in terms of usage resistance. It is widely preferred in all areas of use indoors in terms of difficult scratching, resistance to acidic substances and physical advantages.

*Görseldeki renkler PC/tablet/akıllı telefonların ekran özellikleri ve baskı tekniğine göre orijinal renklerden farklılık gösterebilir.*

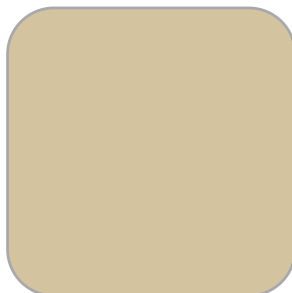
*The colors in the image may differ from the original colors depending on the screen characteristics and printing technique of PC / tablet / smart phones.*



**SP-LM-01 Beyaz**  
SP-LM-01 White



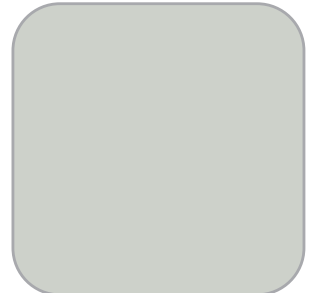
**SP-LM-02 Krem**  
SP-LM-02 Cream



**SP-LM-03 Vizon**  
SP-LM-03 Mink

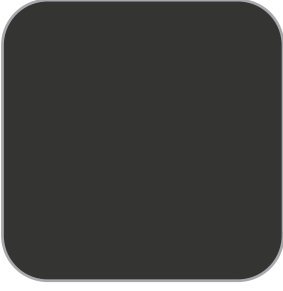


**SP-LM-04 Gri**  
SP-LM-04 Gray

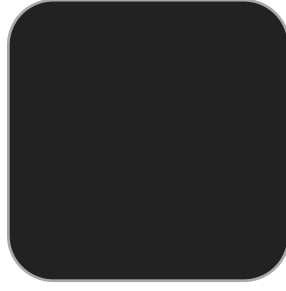




**SP-LM-05 Antrasit**  
SP-LM-05 Anthracite



**SP-LM-06 Siyah**  
SP-LM-06 Black



**SP-LM-07 Akçaağaç**  
SP-LM-07 Maple



**SP-LM-08 Açık Meşe**  
SP-LM-08 Light Oak



**SP-LM-09 Freze Meşe**  
SP-LM-09 Freze Oak



**SP-LM-10 Teak**  
SP-LM-010 Teak



**SP-LM-11 Altın Meşe**  
SP-LM-011 Gold Oak



**SP-LM-12 Bambu**  
SP-LM-012 Bamboo



**SP-LM-13 Kayın**  
SP-LM-013 Beech



**SP-LM-14 Kiraz**  
SP-LM-014 Cherry



**SP-LM-15 Freze Ceviz**  
SP-LM-015 Freze Walnut



**SP-LM-16 Amerikan Kiraz**  
SP-LM-016 American Cherry



**SP-LM-17 Erik**  
SP-LM-017 Plum



**SP-LM-18 Freze Teak**  
SP-LM-018 Freze Teak



**SP-LM-19 Karaağaç**  
SP-LM-019 Elm



**SP-LM-20 Koyu Meşe**  
SP-LM-020 Dark Oak



**SP-LM-21 Abanoz**  
SP-LM-021 Ebony



**SP-LM-22 Ceviz**  
SP-LM-22 Walnut



**SP-LM-23 Tayra**  
SP-LM-23 Tayra



**SP-LM-24 Wenge**  
SP-LM-24 Wenge



## MELAMİN KAPLI PANELLER / MELAMINE COATED PANELS

Oldukça fazla yüzey seçenekleri sunan bu malzeme, reçine çözeltisi emdirilmiş kâğıtların üst üste konularak sıcak preste basınç altında sıkıştırılması ile elde edilmekle birlikte, kullanım dayanımı açısından oldukça fazla avantaj sunmaktadır. Zor çizilmesi, asidik maddelere karşı dayanıklılığı ve fiziksel avantajları açısından iç mekânlarda tüm kullanım alanlarında yaygın olarak tercih edilir.

It is a decorative panel obtained by applying the decorative paper, which has a wide range of patterns and colors, on MDF or chipboard by impregnating melamine resin and glue. To be used indoors; offers fast and economical solutions in furniture manufacturing, ceiling and wall coverings.

*Görseldeki renkler PC/tablet/akıllı telefonların ekran özellikleri ve baskı tekniğine göre orijinal renklerden farklılık gösterebilir. The colors in the image may differ from the original colors depending on the screen characteristics and printing technique of PC / tablet / smart phones.*



## LAKE BOYALI ÜRÜNLER / LACQUER DYED PRODUCTS

Talep edilen RAL rengine UV boya hattımızda özenle panellere uygulanmaktadır. Lake boyalı ürünler tüm derz, perfore ve CNC işlemleri bittikten sonra boyanmaktadır. Özel renkler için satış temsilcimize danışınız.

It is carefully applied to the panels in our UV paint line in the requested RAL color. Lacquered products are painted after all joint, perforated and CNC finished. Consult our sales representative for special colors.

*Görseldeki renkler PC/tablet/akıllı telefonların ekran özellikleri ve baskı tekniğine göre orijinal renklerden farklılık gösterebilir.*

*The colors in the image may differ from the original colors depending on the screen characteristics and printing technique of PC / tablet / smart phones.*



# AHŞAP ÜRÜNLERDE NAKLİYE-DEPOLAMA VE MONTAJ-TEMİZLİK

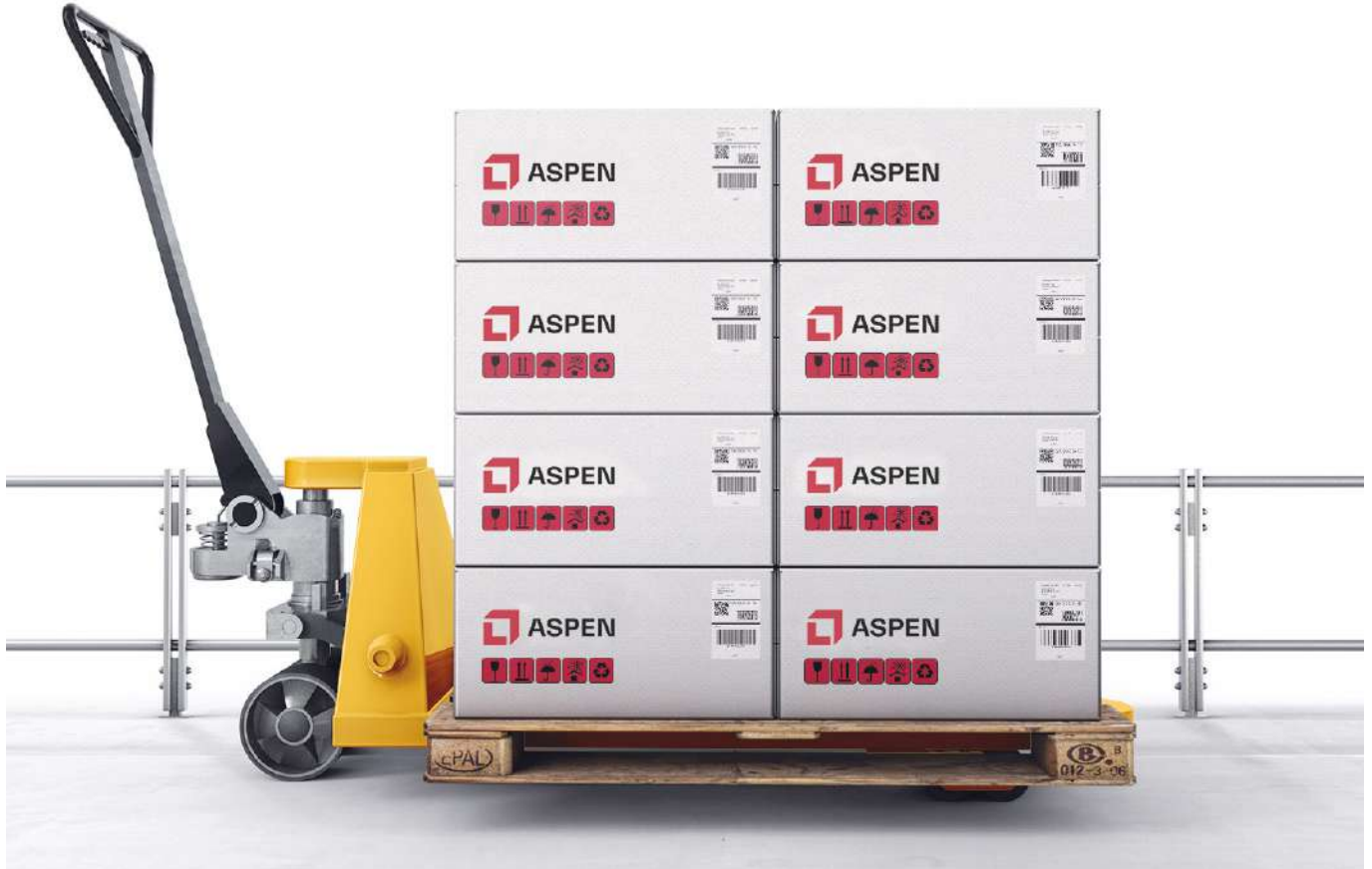
## TRANSPORTATION-STORAGE AND ASSEMBLY-CLEANING OF WOODEN PRODUCTS

### Nakliye ve Depolama Hakkında Bilgiler;

- 1- Nakliye esnasında tüm ürünler dikkatlice taşınmalıdır. Darbe alması, düşürülmesi gibi durumlarda ürünler zarar görebilir.
- 2- Nakliye veya depolama sırasında ürünler kesinlikle ıslanmamalı, zeminle teması olmamalıdır. Özellikle ahşap ürünlerin çalışmaması ve şişmemesi için bu konu çok önemlidir.
- 3- Nakliye ve depolama sırasında paketler direk güneş ışığı altına koyulmamalıdır. Ürünlerde deformasyona sebep olabilmektedir.
- 4- Depo şartlarından dolayı ürünlerin takozlanması gerekiyorsa takozlar en fazla 50 cm de bir olacak şekilde orantılı yerleştirilmelidir.
- 5- Ürünler mdf veya suntadan sandıktaysa depo alanı sıcaklığı + 5°C - + 50°C arasında olabilir. Bunun dışında + 10°C - + 30°C arasındaki bir ortamda olması gerekmektedir.

### Information on Transport and Storage;

- 1- All products must be carefully transported during transportation. In cases such as being hit or dropped, the products may be damaged.
- 2- During transportation or storage, the products should never get wet and should not have any contact with the floor. This issue is very important especially for wooden products not to work and not to swell.
- 3- Packages should not be placed under direct sunlight during transportation and storage. It can cause deformation in products.
- 4- If the products need to be wedged due to warehouse conditions, the wedges should be placed proportionally, at most every 50 cm.
- 5- If the products are in boxes made of MDF or chipboard, the temperature of the storage area can be between + 5 ° C - + 50 ° C. Apart from that, it must be in an environment between + 10 ° C - + 30 ° C.





### Montajı ve Temizliđi Hakkında Bilgiler;

1. Bina-yapı tamamlanmış, pencereleri ve camları takılı, dış mekânla ilişkisi kesilmiş durumda olmalıdır. Hava akışı kesinlikle olmamalı, ürünler rüzgâra maruz bırakılmamalıdır. Hava akımı oluşturan asansör boşlukları dahi kapatılmış olmalıdır.
2. Şantiye alanı montaj yapılmadan önce iklimlendirilmiş olması gerekmektedir. Montaj esnasında ortam +10°C - +30 °C arasında ve rutubet %40-70 RH değeri arasında olmalıdır.
3. Ürünler şantiye ortamına geldikten sonra ortamın sıcaklığı ani bir şekilde değıştirilmemelidir. Ortam peyderpey ısıtılmalı veya soğutulmalıdır. (+ - 3°C / Gün)
4. Ahşap ürünler şantiyeye geldiklerinde ortamın rutubetine uyum sağlaması ve dengeli rutubete ulaşması için 1-2 gün şantiye alanında uygun bir şekilde bekletilmelidir.
5. Şantiye alanı depo olarak kullanılmamalıdır.
6. Boya - Alçıpan - Kartonpiyer - Konstrüksiyon gibi işlemlerin muhakkak tamamı bitirilmiş olması gerekmektedir.
7. Ürünlerin üzerine basılmamalı, iskele veya merdiven olarak kullanılmamalıdır. Depolama ve montaj alanına yetkili kişiler dışında başkalarının girmesi ve çalışma yapması engellenmelidir.
8. Ürünlerin taşıyıcı veya sabitleme sistemleri ürünlerin kendi ağırlıklarını taşıyabilecek veya sabitleyebilecek şekilde tasarlandığı için, herhangi farklı bir ürün taşınmamalı veya sabitlenmemelidir. (Aydınlatma ürünleri, hoparlör, uyarı levhası vs.)
9. Montajdan sonra ürünler ıslanmayacak şekilde hafif nemli bir bezle silinebilir. Herhangi bir temizlik kimyasalı kullanılması durumunda ahşap zarar görebilir.
10. Özel detay, derz ve perfore gibi kısımlarda kalabilecek tozlar, düşük ayarda bir süpürgeyle, ahşabı çizmeden alınabilir.
11. Ahşap yüzeylerin sert cisimlerle temizlenmesi sonucunda yüzeylerde çizilmeler meydana gelebilir.

### Information About Installation and Cleaning;

1. The building-structure must have been completed, its windows and glasses attached, and its connection with the exterior space must be cut off. There should be absolutely no air flow and the products should not be exposed to wind. Even elevator shafts that create air currents must be covered.
2. The construction site must be air-conditioned before installation. During installation, the environment should be between + 10 ° C - +30 ° C and the humidity should be between 40-70% RH.
3. After the products arrive at the construction site, the temperature of the environment should not be changed suddenly. The environment should be heated or cooled gradually. (+ - 3 ° C / Day)
4. When wooden products come to the construction site, they should be properly kept in the construction site for 1-2 days in order to adapt to the humidity of the environment and reach a balanced humidity.
5. The construction site area should not be used as a warehouse.
6. All processes such as Painting - Drywall - Cornice - Construction must be completely completed.
7. The products should not be stepped on or used as a pier or ladder. Other than authorized persons, entry and work to the storage and assembly area should be prevented.
8. Since the carrier or fixing systems of the products are designed in such a way that the products can carry or fix their own weight, no different products should be carried or fixed. (Lighting products, speakers, warning signs, etc.)
9. After installation, the products can be wiped with a slightly damp cloth so that they do not get wet. If any cleaning chemicals are used, the wood may be damaged.
10. Dust that may remain in special details, joints and perforations can be removed with a low-setting broom without scratching the wood.
11. Scratches may occur on the wooden surfaces as a result of cleaning with hard objects.

## BAZI REFERANS PROJELER SOME REFERENCE PROJECTS

- Acarkent Villaları / İSTANBUL
- Adana Ticaret Borsası / ADANA
- Akduy Group Fabrika İdari Bina / MARDİN
- Akınal Tekstil İdari Bina / GAZİANTEP
- Aksun Tarım İdari Bina / ADANA
- Alaşehir Şehit Fethi Sekin Gençlik Merkezi / MANİSA
- Altıntar Tarım A.Ş. / ANTALYA
- Aran Dövme Ofis / İSTANBUL
- Arden Gıda Ofis / KIBRIS - LEFKOŞA
- Arıkan Mensucat A.Ş. İdari Bina / KAHRAMANMARAŞ
- Armonipark AVM Ofis Projesi / İSTANBUL
- Astana Tren Garı / KAZAKİSTAN
- Astellas Ofis / İSTANBUL
- Astoria AVM / İSTANBUL
- Atlas Denim Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş. / ADANA
- Bacacan Otel / BALIKESİR
- Balıkesir Ün. Morfoloji Binası Konferans Salonları / BALIKESİR
- Bareks Plastik Ekstrüzyon San. Tic. A.Ş. / İZMİR
- BASF Türk Merkez Ofis Nidakule / İSTANBUL
- Başkent Üniversitesi Özel Başkent Okulları / ADANA
- Batıçim Batı Anadolu Çimento Sanayi A.Ş. / İZMİR
- Batman Maarif Okulları / BATMAN
- Beyaz İnci Yapı Market / AFYONKARAHİSAR
- Bilen Tarım İdari Bina / GAZİANTEP
- Bilgin Traktör / GAZİANTEP
- Bilişim Vadisi / KOCAELİ
- Bilnet Okulları / ANKARA
- Bimeks Tuzla / İSTANBUL
- Birlik Harita İmar İnşaat / ANKARA
- Bosch İdari Bina Kafeterya / MANİSA
- Bozlar Yapı Enerji İdari Bina / ANKARA
- BSN & CO Ofisleri / İZMİR
- Bursagaz İdari Bina / BURSA
- Carousel AVM / İSTANBUL
- Cezayir Auditorium / CEZAYİR
- Çağrı Marketleri / İSTANBUL
- Çerkezköy OSB Lisesi Konferans Salonu / TEKİRDAĞ
- Çetinsan İdari Bina / MERSİN
- Çivril Öğrenci Yurtları / DENİZLİ
- YDA Dalaman Havalimanı / MUĞLA
- Denizli Belediyesi Sosyal Tesisleri / DENİZLİ
- Deposit AVM / İSTANBUL
- Diyarbakır Bahçeşehir Koleji / DIYARBAKIR
- Doruk Meşrubat / ESKİŞEHİR
- DuPont Ofis / İSTANBUL
- Ecoplast Plastik Ambalaj San. ve Tic. A.Ş. / GAZİANTEP
- Eczacıbaşı Kanyon Ofisleri / İSTANBUL
- Ege Gübre Sanayi A.Ş. / İZMİR
- El Amadi Fizyoterapi Merkezi / KATAR
- Enka Hijyen İdari Bina / GAZİANTEP
- Eren Enerji / ZONGULDAK
- Euro Ran Tarım İdari Ofis / İZMİR
- Finansbank Kristal Kule / İSTANBUL
- Gazhane Kültür Merkezi / İSTANBUL
- Gebze Teknik Üniversitesi / KOCAELİ
- Gelecek Koleji / MERSİN
- Gen İlaç ve Sağlık Ürünleri A.Ş. / ANKARA
- Ge-Ti İnşaat İdari Bina / İSTANBUL
- Gizerler AVM / ADANA
- Gold Kimya / İSTANBUL
- Göktekin Yapı Satış Ofisi / ADANA
- Gözüm İnşaat Ofisi / ANKARA
- Gülermak İnşaat Ofisi / İZMİR
- Gümüşhane Hükümet Konağı Konferans Salonu / GÜMÜŞHANE
- Gürkanlar Kuruyemiş / BOLU
- Güventaş Gıda İdari Bina / HATAY
- H&M Ofisleri / İSTANBUL
- Havatek İdari Bina / İZMİR
- Hes Kablo Fabrika İdari Bina / KAYSERİ
- Holiday Inn Otel / İSTANBUL
- HUBB 77 Cafe & Restaurant / İSTANBUL
- İbrahim Çeçen Üniversitesi / AĞRI
- İçdaş Plaza Yönetim Ofisi / İSTANBUL
- İntaya İnşaat Ofis Nuro Tower / İSTANBUL
- İsbet Okulları / BALIKESİR
- İSMMMO Taksim / İSTANBUL
- İstmarina AVM / İSTANBUL
- İş Bankası Ataköy Şubesi / İSTANBUL
- iTower - Inter Mobil Güvenlik Sistemleri / İSTANBUL
- İzmir Büyükşehir Belediyesi Tinaztepe Sosyal Tesisleri / İZMİR
- İzmir Ticaret Odası / İZMİR
- Jimspor Fitness Salonu / ESKİŞEHİR
- JTI İdari Ofisleri / İRAN
- Kar Elektrik / KOCAELİ
- Karabacak Orman Ürünleri / ANKARA
- Karaoğlu Yapı Ofisi / İZMİR
- Karpim İnşaat Ofisi / İZMİR
- Karteks Tekstil İdari Bina / ADANA
- Kastaş İdari Ofis / İZMİR
- Kayseri Organize Sanayi Bölgesi İdari Bina / KAYSERİ
- Kent Beton İdari Ofis / MANİSA
- Koleksiyon Mobilya New York Ofis / ABD
- Kotan Bau / İSTANBUL
- Kulesite AVM / KONYA
- Kat Mekatronik / İSTANBUL
- Kütahya Hukuk Bürosu / KÜTAHYA
- Lüleburgaz Ticaret Borsası / KIRKLARELİ
- Maltaş İdari Bina / KÜTAHYA
- Mars Lojistik Ofis / İSTANBUL
- Medcem Çimento Fabrikası İdari Bina / KAHRAMANMARAŞ
- Medicine Hospital / İSTANBUL
- Melek Investment Group Ofisi / İSTANBUL
- Meteksan Savunma Sanayi / ANKARA
- Metro İstanbul Yenikapı Ofisi / İSTANBUL
- Minidil Kids' Language Club / ESKİŞEHİR
- Novagent Laboratuvar / İSTANBUL
- OAV Otomotiv / İZMİR
- Odak Plaza / İSTANBUL
- Ofisim İstanbul Ormes Ofisi / İSTANBUL
- Omni / İSTANBUL
- Ony Enerji / ANKARA
- Ordu Ticaret ve Sanayi Odası / ORDU
- Orman Genel Müdürlüğü / ANKARA
- Özel Manisa OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi / MANİSA
- Özge Plastik Ambalaj Sanayi A.Ş. İdari Bina / İSTANBUL
- Pepsico Fritolays / MANİSA
- PHILSA, Philip Morris Sabancı / İZMİR
- Point Bornova AVM / İZMİR
- Polyar Makine İdari Bina / ADANA
- Propa Plaza / İSTANBUL
- Reform Maslak İş Merkezi / İSTANBUL
- Regnum Ofis / ANKARA
- RGH İnşaat / KOCAELİ
- Rolmech Fabrika İdari Ofis / BURSA
- Rönesans Holding Protokol Yolu Ofis Binası / ANKARA
- Sakarya 2. Organize Sanayi Yönetim Kurulu Binası / SAKARYA
- Santa Farma Konferans Salonu / KOCAELİ
- Securitas Güvenlik Hizmetleri A.Ş. / İZMİR
- Sergiev Posad Alışveriş Merkezi / MOSKOVA
- Sezar Hospital / ADANA
- Shell İzmit Ekcın Petrol / KOCAELİ
- Star Rafineri Aliağa Konferans Salonu / İZMİR
- Studio Santral Öğrenci Yurdu / İSTANBUL
- Sur International Headquarter / SUDAN
- Systemair HSK Ofis / İSTANBUL
- Şevval Makine / DENİZLİ
- Şirin Nakliyat / KÜTAHYA
- Şölen Ofis Balance Güneşli / İSTANBUL
- T Tasarım Mimarlık / KAHRAMANMARAŞ
- TAI / TUSAŞ Akademi ve İK Binası / ANKARA
- Tankar AVM / İZMİR
- Tatar Yapı Ofis / İSTANBUL
- TED Atakent Koleji / İSTANBUL
- Tepe Prime / ANKARA
- Tezcan Un / İZMİR
- TGS Dış Ticaret A.Ş. / İZMİR
- THY Eğitim Başkanlığı Yeşilköy Konferans Salonu / İSTANBUL
- THY Kargo Binası / İSTANBUL
- Topuz Kardeşler Harfiyat Nakliyat / İSTANBUL
- Trabzon DSI Binası / TRABZON
- Turckell Global Bilgi Çağrı Merkezi / İSTANBUL
- Turkuz Polyester / KOCAELİ
- TÜRSAB Binası / İSTANBUL
- TÜMSİAD Genel Merkez Binası / İSTANBUL
- Türkiye Tarım Makinaları / İZMİR
- Ulusoy Ofis Propa Plaza / İSTANBUL
- UPTC Katar Ofisi / KATAR
- Ünalı Tarım İdari Bina / İZMİR
- Vadi İstanbul / İSTANBUL
- Veripark Depark Beta Binası / İZMİR
- Veripark ITÜ ARI Teknokent / İSTANBUL
- VGE Tekstil / BURSA
- Voip Telekomünikasyon Hizmetleri Ltd. Şti. / İSTANBUL
- Volvo Esoto Eskişehir / ESKİŞEHİR
- Volvo Mezcar Oto / İSTANBUL
- Volvo Akça Denizli / DENİZLİ
- Volvo Arkas Nilüfer Showroom / BURSA
- Volvo Arkas Otomotiv / ANKARA
- Volvo Arkas Otomotiv / İSTANBUL
- Volvo Derya Otomotiv / MERSİN
- Volvo Ortaklar / İSTANBUL
- Volvo Otokoç Altınzade / İSTANBUL
- Volvo Otokoç Ankara / ANKARA
- Volvo Otokoç Antalya / ANTALYA
- Volvo Otokoç Etiler / İSTANBUL
- Volvo Otokoç İstinye / İSTANBUL
- Volvo Otokoç Samsun / SAMSUN
- Volvo Otokoç Taşdelen / İSTANBUL
- Volvo Plaza Otomotiv / DIYARBAKIR
- Volvo Volcar Gazimur / İZMİR
- Volvo Volcar Karşıyaka / İZMİR
- Wyndham Grand İstanbul Levent Carême Rest. / İSTANBUL

- Acarkent Villas / ISTANBUL
- Adana Commodity Exchange / ADANA
- Akduy Group Factory Management Building / MARDIN
- Akinal Textile Management Building / GAZIANTEP
- Aksun Agriculture Management Building / ADANA
- Alasehir Sehit Fethi Sekin Youth Center / MANISA
- Altintar Agriculture Inc. / ANTALYA
- Aran Forging Office / ISTANBUL
- Arden Food Office / CYPRUS
- Arkan Mensucat Inc. Management Building / KAHRAMANMARAS
- Armonipark Shopping Mall Office Project / ISTANBUL
- Astellas Office / ISTANBUL
- Astoria Shopping Mall / ISTANBUL
- Atlas Denim Textile Industry and Trade Inc. / ADANA
- Babacan Hotel / BALIKESIR
- Balikesir University Morphology Building Conference Halls / BALIKESIR
- Bareks Plastic Extrusion Industry Trade Co. / IZMIR
- BASF Turk Head Office / ISTANBUL
- Baskent University Private Baskent Schools / ANKARA
- Batcim West Anatolian Cement Industry Inc. / IZMIR
- Batman Maarif Schools / BATMAN
- Beyaz Inci Construction Market / AFYONKARAHISAR
- Bilen Agriculture Management Building / GAZIANTEP
- Bilgin Tractor / GAZIANTEP
- Bilisim Vadisi / KOCAELI
- Bilnet Schools / ANKARA
- Bimeks Tuzla / ISTANBUL
- Birlik Map Construction / ANKARA
- Bosch Management Building Cafeteria / MANISA
- Bozlar Construction Energy Management Building / ANKARA
- BSN & CO Offices / IZMIR
- Bursagaz Management Building / BURSA
- Carousel Shopping Mall / ISTANBUL
- Algeria Auditorium / ALGERIA
- Cagri Markets / ISTANBUL
- Cerkezkoz OIZ High School Conferences Halls / TEKIRDAG
- Cetinsan Management Building / MERSIN
- Civril Student Dormitories / DENIZLI
- YDA Dalaman Airport / MUGLA
- Denizli Municipality Social Facilities / DENIZLI
- Deposite Shopping Mall / ISTANBUL
- Diyarbakir Bahcesehir College / DIYARBAKIR
- Doruk Soft Drinks / ESKISEHIR
- Ecoplast Plastic Packaging Industry and Trade Inc. / GAZIANTEP
- Eczacibasi Kanyon Offices / ISTANBUL
- Ege Fertilizer Industry Inc. / IZMIR
- El Amadi Physiotherapy Center / QATAR
- Enka Hygiene Management Building / GAZIANTEP
- Eren Energy / ZONGULDAK
- Euro Ran Agriculture Management Office / IZMIR
- Finansbank Cyrstal Tower / ISTANBUL
- Gazhane Cultural Center / ISTANBUL
- Gebze Technical University / KOCAELI
- Gelecek College / MERSIN
- Gen Pharmaceuticals and Health Products Inc. / ANKARA
- Ge-Ti Construction Management Building / ISTANBUL
- Gizerler Shopping Mall / ADANA
- Gold Chemicals / ISTANBUL
- Goktekin Construction Sales Office / ADANA
- Gozum Construction Office / ANKARA
- Gulermak Construction Office / IZMIR
- Gumushane Government House Conference Hall / GUMUSHANE
- Gurkanlar Nuts / BOLU
- Guventas Food Management Building / HATAY
- H&M Offices / ISTANBUL
- Havatek Management Building / IZMIR
- Hes Cable Factory Management Building / KAYSERI
- Holiday Inn Hotel / ISTANBUL
- Hubb 77 Cafe & Restaurant / ISTANBUL
- Ibrahim Cecen University / AGRI
- Icdas Plaza Administration Building / ISTANBUL
- Intaya Construction Office Nuro Tower / ISTANBUL
- Isabet Schools / BALIKESIR
- ISMMMO Taksim / ISTANBUL
- IstMarina Shopping Mall / ISTANBUL
- Is Bank Ataköy Branch / ISTANBUL
- iTower – Inter Mobile Security Systems / ISTANBUL
- Izmir Metropolitan Municipality Tinaztepe Social Facilities / IZMIR
- Izmir Chamber Of Commerce / IZMIR
- Jimspor Fitness Center / ESKISEHIR
- JTI Management Offices / IRANIAN
- Kar Electric / KOCAELI
- Karabacak Forest Products / ANKARA
- Karaoglu Structure Office / IZMIR
- Karpim Construction Office / IZMIR
- Karteks Textile Management Building / ADANA
- Kastas Management Office / IZMIR
- Kayseri OIZ Management Building / KAYSERI
- Kent Beton Administrative Office / MANISA
- Collection Furniture New York Office / ABD
- Kotan Bau / ISTANBUL
- Kulesite Shopping Mall / KONYA
- Kat Mechatronics / ISTANBUL
- Kutahya Law Office / KUTAHYA
- Luleburgaz Commodity Exchange / KIRKLARELI
- Maltas Management Building / KUTAHYA
- Mars Logistics Office / ISTANBUL
- Medcem Cement Factory Administrative Building / KAHRAMANMARAS
- Medicine Hospital / ISTANBUL
- Melek Investment Group Office / ISTANBUL
- Meteksan Defence Industry / ANKARA
- Metro İstanbul Yenikapı Office / ISTANBUL
- Minidil Kids Language Club / ESKISEHIR
- Novagent Laboratory / ISTANBUL
- OAV Automotive / IZMIR
- Odak Plaza / ISTANBUL
- Ofisim İstanbul Ormes Office / ISTANBUL
- Omni / ISTANBUL
- Ony Energy / ANKARA
- Ordu Chamber Of Commerce and Industry / ORDU
- Forest Management / ANKARA
- Special Manisa OIZ Vocational and Technical Anatolian High School / MANISA
- Ozge Plastic Packaging Industry Inc. Management Building / ISTANBUL
- Pepsico Fritolays / MANISA
- PHILSA, Philip Morris Sabanci / IZMIR
- Point Bornova Shopping Mall / IZMIR
- Polyar Machine Management Building / ADANA
- Propa Plaza / ISTANBUL
- Reform Maslak Business Center / ISTANBUL
- Regnum Office / ANKARA
- RGH Construction / KOCAELI
- Rolmech Factory Management Office / BURSA
- Ronesans Holding Protocol Road Office Building / ANKARA
- Sakarya 2nd Organized Industry Board Building / SAKARYA
- Santa Farma Conference Hall / KOCAELI
- Securitas Security Services Inc. / ISTANBUL
- Sergiev Pozav Shopping Mall / MOSCOW
- Sezar Hospital / ADANA
- Shell Izmit Ekcak Oil / KOCAELI
- Star Refinery Aliağa Conference Hall / IZMIR
- Studio Santral Student Dormitory / ISTANBUL
- Sur International Headquarter / SUDAN
- Systemair HSK Office / ISTANBUL
- Sevvat Machine / DENIZLI
- Sirin Transportation / KUTAHYA
- Solen Office Balance Gunesli / ISTANBUL
- T Design Architects / KAHRAMANMARAS
- TAI / TUSAS Academy and Human Resources Building / ANKARA
- Tankar Shopping Mall / IZMIR
- Tatar Structure Office / ISTANBUL
- TED Atakent College / ISTANBUL
- Tepe Prime / ANKARA
- Tezcan Un / IZMIR
- TGS Foreign Trade Inc. / IZMIR
- THY Education Presidency Yesilköy Conference Hall / ISTANBUL
- THY Cargo Building / ISTANBUL
- Topuz Kardesler Harbour Transportation / ISTANBUL
- Trabzon DSİ Building / TRABZON
- Turkcell Global Information Call Center / ISTANBUL
- Turkuaz Polyester / KOCAELI
- TURSAB Building / ISTANBUL
- TUMSIAD Head Office Building / ISTANBUL
- Turkey Agriculture Machinery / IZMIR
- Ulusoy Office Propa Plaza / ISTANBUL
- UPTC Qatar Office / QATAR
- Unaldi Agriculture Management Building / IZMIR
- Vadi Istanbul / ISTANBUL
- Veripark Depark Beta Building / IZMIR
- Veripark ITU ARI Teknokent / ISTANBUL
- VGE Textile / BURSA
- Voip Telecommunications Services Ltd. Sti. / ISTANBUL
- Volvo Esoto Eskisehir / ESKISEHIR
- Volvo Mezcar Oto / ISTANBUL
- Volvo Akça / DENIZLI
- Volvo Arkas Nilüfer Showroom / DENIZLI
- Volvo Arkas Automotive / ANKARA
- Volvo Arkas Automotive / ISTANBUL
- Volvo Derya Automotive / MERSIN
- Volvo Ortaklar / ISTANBUL
- Volvo Otokoc Altunzade / ISTANBUL
- Volvo Otokoc Ankara / ANKARA
- Volvo Otokoc Antalya / ANTALYA
- Volvo Otokoc Etiler / ISTANBUL
- Volvo Otokoc İstinye / ISTANBUL
- Volvo Otokoc Samsun / SAMSUN
- Volvo Otokoc Taşdelen / ISTANBUL
- Volvo Plaza Automotive / DIYARBAKIR
- Volvo Volcar Gaziemir / IZMIR
- Volvo Volcar Karsiyaka / IZMIR
- Wyndham Grand Istanbul Levent Careme Restaurant / ISTANBUL

**Ekim 2022'de üretilmiştir.**

Published in October, 2022

---

**Stok Kodu** | Stock Code: 14999342

**Katalog Kodu** | Catalog Code: ASP-ENTR-SEP-0221-R2

---

**Fotoğraflar** | Photography

Ali Emrah Bakkaloğlu

Bülent Umut

Cemal Emden

Emre Dörter

Gürkan Akay

---

**Tasarım** | Design

Ajans Hiyerarşi

info@hiyerarsi.com

**www.aspen.com.tr**

**Aspen Yapı ve Zemin Sistemleri A.Ş**

Hamidiye Mahallesi Cendere Caddesi Porta Vadi  
T2 Blok No:103/1, D:Kat:2/14, 34408 Kağıthane/İstanbul

T. +90 212 318 88 88

F. +90 212 275 36 84

info@aspen.com.tr







