

SPHERE

by ASD



ASD
LAMINAT

Elegance in Every Layer

Yenilięi ve Kaliteyi Birleřtiriyoruz

Yarım asrı aşkın köklü geçmişimiz, 600'ü aşkın çalışanımız ve 80.000 m²'lik modern üretim tesisimizle, ASD Laminat olarak; 85'ten fazla ülkede faaliyet gösteriyor ve sektördeki lider konumumuzu her geçen gün daha da güçlendiriyoruz.

Sunduğumuz geniş dekor ve desen koleksiyonumuz ile sürdürülebilir bir gelecek için çağdaş mimari çözümler sunuyor; estetik ve dayanıklılığı bir araya getirerek mobilya ve yapı sektörlerine değer katıyoruz.

Güçlü Teknoloji ve Yenilikçi Üretim

8 emprenye hattı, 7 Yüksek Basınç Laminat (HPL) hattı ve 4 Sürekli Basınç Laminat (C-HPL) hattından oluşan üretim altyapımızla, yıllık 35.000.000 m² üretim kapasitesine sahibiz. Laminat üretiminin her aşamasını kendi bünyemizde gerçekleştirerek en yüksek kalite standartlarını yakalıyor, değişen sektör ihtiyaçlarına hızlı çözümler sunuyoruz.

Yatırım odaklı yaklaşımımız ve yenilikçi üretim anlayışımız ile sektöre öncülük ediyor, mobilya ve yapı sektörlerinde güvenilir bir çözüm ortağı olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.



Exterior Cephe Sistemlerinin Yeni Tanımı: **SPHERE by ASD**

Sadece bir kaplama malzemesi olarak öne çıkmıyor; işlevsellik ve estetiği bir araya getirerek yapılara değer ve zarafet katıyor.

Trendlere yön veren dekor seçenekleriyle; bina cephelerinden balkonlara, dış mekan mobilyalarından tabela ve uyarı levhalarına kadar geniş bir kullanım alanına sahip olan SPHERE by ASD, işlevsellik ve tasarım arasındaki mükemmel dengeyi yakalıyor.

En dıştaki dayanımlı film yüzeyi ve sağlam iç yapısı sayesinde dış etkenlerin getireceği zorluklara karşı üstün direnç gösterir, uzun zaman sonra bile ilk günkü görünümünü korur. Mevcut yapıların altyapısına dokunmadan uygulanabilirliği ile projelere çeviklik kazandırırken, bakım ve yenileme maliyetlerini de en aza indirir.

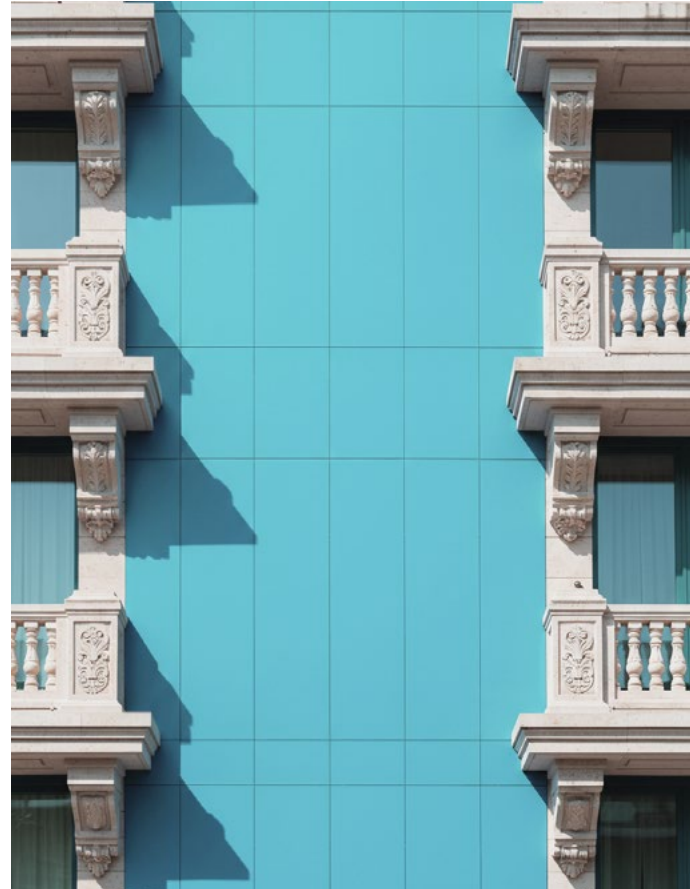


Estetiği Güvenle Buluşturan; Dayanıklı, İşlevsel ve Uzun Ömürlü Çözüm

Zorlu Hava Koşullarına Karşı Üstün Dayanıklılık

SPHERE by ASD, dış mekanın maruz kalabileceği en zorlu koşullarına uygun olarak tasarlanmıştır. Malzemenin yüksek yoğunluklu yapısı, aşırı sıcaklık değişimlerinden kaynaklanabilecek çatlama ve deformasyonları önler.

Nem, kar, yağmur ve rüzgara karşı direnç gösterirken; termitlere ve korozyona karşı da ekstra koruma sağlar. Bu özellikler, SPHERE by ASD'nin dayanıklılığını uzun yıllar boyunca garanti altına alır ve dış mekan projelerinde güvenilir bir çözüm sunar.



UV Işınlara Karşı Tam Koruma

SPHERE by ASD, güneşin zararlı etkilerine karşı geliştirilmiş UV koruma teknolojisine sahiptir. Bu koruma, malzemenin rengini uzun yıllar canlı tutarken; yüzeyde solma, sararma veya hasar oluşmasını da engeller. SPHERE by ASD, dış mekan çözümü olarak estetiği ve işlevselliği bir arada sunar.



Darbelere Karşı Dayanıklılık

Yüksek darbe dayanımı sayesinde, dış mekanlarda olası çarpma ve düşmelere karşı güvenli bir kullanım sağlar.



Yanma Direnci

Talep edildiği takdirde alev almayı engelleyen özellikleri sayesinde yangına karşı optimum direnç göstererek riskleri minimuma indirir. Erimez, patlamaz veya damlamaz.



Küf ve Çürümeye Karşı Dayanıklılık

Dış etmenlerden kaynaklanabilecek küf ve çürümeye karşı üstün direnç gösterir. Böylece, uzun yıllar boyunca yüzeyde bozulma veya deformasyon yaşanmaz.



Pratik Montaj

Hızlı ve kolay montaj imkanı sunar, iş gücü ve zaman tasarrufu sağlar. Kullanıcı dostu tasarımı ile profesyonel ekip-ler tarafından hızlıca uygulanabilir.



Kolay Temizlik

Laminatın pürüzsüz ve suya dayanıklı yüzeyi, kir ve lekelerin kolayca temizlenmesini sağlar. Boya gerektirmez ve kimyasal temizlik malzemelerine ihtiyaç duymaz.



Yüksek Verimlilikte Yalıtım

Yüksek yalıtım özellikleri sayesinde, ses ve ısı kaybı minimuma indirilir. Enerji verimliliğini artırır, mekanın iç ısını daha verimli tutar. Akustik ses yalıtımını 14 dB'ye kadar geliştirir.



Çevreye Duyarlı ve Enerji Tasarruflu

Sürdürülebilir anlayışla üretilen bu laminat, enerji tasarrufu sağlayarak çevreye katkıda bulunur. Nem ve ısı kontrolü ile iç mekan kalitesini (IEQ) artırarak daha sağlıklı yaşam alanları oluşturur.

Yüksek Dayanıklılığa Sahip HPL Paneller

SPHERE by ASD, EN 438-6 ve EN 438-7 standartlarına uygun olarak üretilen, yüksek dayanıklılık ve statik mukavemet sunan bir HPL (Yüksek Basıncılı Laminat) panel çözümüdür. Ürün, 150 °C sıcaklık ve 9 Mpa basınç altında özel HPL makinelerinde üretilmektedir. SPHERE by ASD, hava koşullarına karşı üstün dayanıklılığı ile öne çıkar.

SPHERE by ASD, dayanıklılık ve kalite arayan profesyoneller için ideal bir çözümdür.

Malzeme Yapısı:

- Birinci sınıf lif yapısına sahip kraft katmanlar fenol reçinesi ile emprenye edilir.
- Dekoratif yüzey kağıtları melamin reçinesi ile kaplanır.

Katman Seçenekleri:

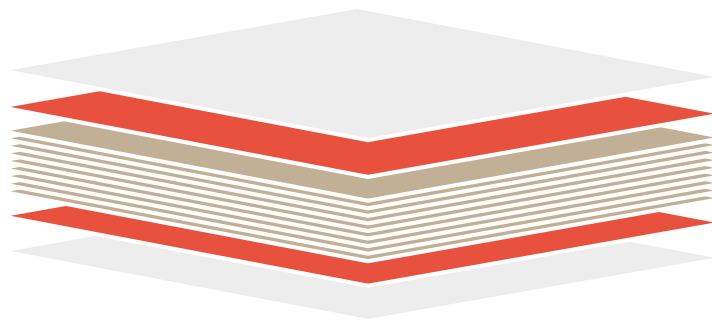
- Standart Üretim: Siyah veya kahverengi kraft iç katmanlı.
- SPHERE-FR: Sadece kahverengi kraft iç katmanlı, kıvılcım ve yanma dayanımına sahip bir kalite.

Eş Çift Yüzlü Tasarım

Panelin her iki yüzünde de aynı dekor veya desen tasarımının uygulanması.

Çift Yüzlü Tasarım

Panelin ön ve arka yüzlerinde farklı dekor veya desen tasarımının uygulanması.



- UV Dayanımlı Film
- Dekoratif Katman
- Kraft Kağıdı
- Dekoratif Katman
- UV Dayanımlı Film

Standart Ebat Türleri:

1300 mm x 3050 mm | 4.20 ft x 10 ft
1000 mm x 2150 mm | 3.38 x 7.05 ft
1220 mm x 2440 mm | 4 x 8 ft
1400 mm x 4200 mm | 4.59 ft x 13.78 ft

Kalınlık Türleri:

6 mm | 0.236 n ~ 8.9 kg/m² | 1.82 lbs/ft²
8 mm | 0.314 n ~ 11.9 kg/m² | 2.43 lbs/ft²



Doğanın Eşsiz Mühendislik Harikası: ATMOSPHERE

Yaşamı mümkün kılan kusursuz bir sistem olarak atmosfer; güneş ışınlarını filtreleyen, rüzgarları yönlendiren, yağmurları taşıyan bir tabaka olmaktan öte; iklim, su döngüsü ve ekolojik denge üzerinde belirleyici bir rol oynayan doğanın dinamik bir bileşenidir.

İsmi, doğanın eşsiz mühendislik harikasından alan SPHERE by ASD, dünyamızın yaşam döngüsünü mümkün kılan bu kusursuz sistemin bir yansımasıdır. Tıpkı atmosfer gibi, birden fazla katmandan oluşan yapısıyla işlevsellik ve estetiğin mükemmel dengesini sunar.

Yenilikçi dış cephe kompakt laminat çözümü olan SPHERE by ASD, geniş renk ve desen yelpazesıyla atmosferin koruduğu dünyamızın sonsuz ufuklarını yapılarınıza taşır, hayat verir ve benzersiz bir kimlik kazandırır.

Modern Mimaride Laminat Panellerin Doęuđu

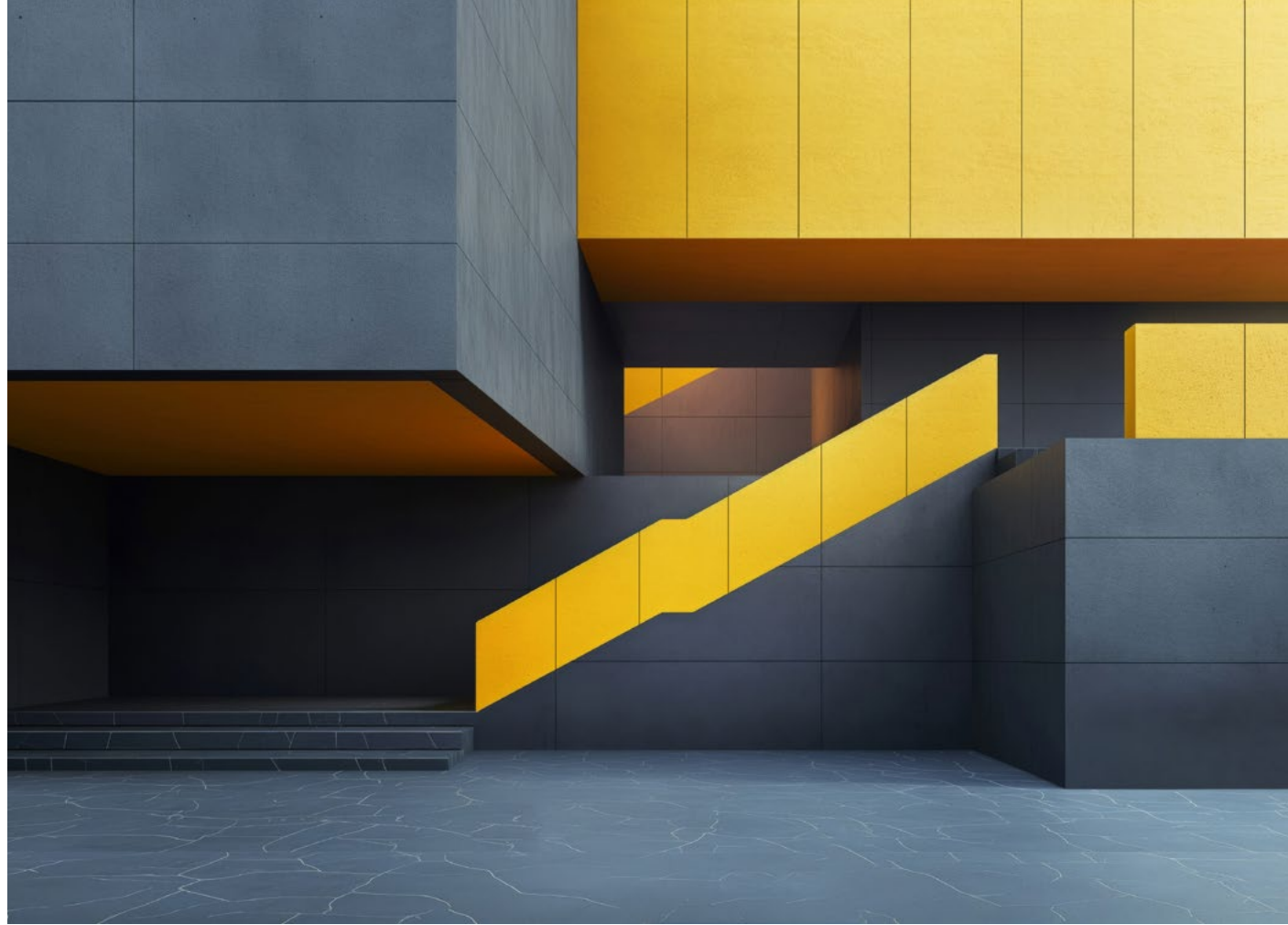
Laminat panellerin dış cephede kullanımı, 20. yūzyılın ortalarına kadar uzanır. Modern laminat panellerin ilk kez 1910'larda Amerika'da geliştirilmesi, yapıların dayanıklılığı ve estetiği için yeni bir dönemin başlangıcını simgeliyordu. Bununla birlikte, dış cephelerde laminat kullanımı ise 1960'ların sonlarına doğru popülerleşmeye başladı. İlk olarak Avrupa'da, özellikle Almanya ve İskandinav ülkelerinde, dış cephelerde enerji verimliliği sağlamak amacıyla kullanılmaya başlandı. Günümüzde ise hem tasarım hem de fonksiyonel özellikleri sayesinde, neredeyse tüm dünyada binaların dış cephelerinde kullanımı ön plana çıkıyor.

İleri Düzey Yalıtım ve Dayanıklılık

Sadece estetik değil, aynı zamanda enerji verimliliği de bir diğer önemli avantajdır. Laminat paneller, dışarıdan gelen ısıyı engelleyerek binanın enerji tüketimini azaltır. Yağmur, kar, güneş gibi zorlu hava koşullarına karşı dirençli olan bu malzeme, uzun yıllar boyunca dayanıklı bir koruma sunar.

Daha Fazla Estetik, Daha Az Maliyet

Tüm bu avantajlarının yanı sıra, laminat paneller ekonomik bir çözüm sunar. Yapıların özgün yapısına zarar vermeden, düşük maliyetle yüksek verimlilik sağlar. Uzun vadede, hem estetik hem de dayanıklılık açısından sağladığı katkılarla projelere değer katar.



Yılın İlham Veren Renk Paletleri

2025, geleceğin yapılarını doğanın renkleriyle buluşturuyor!

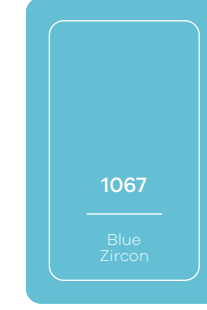
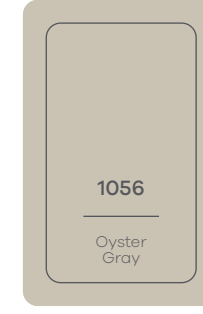
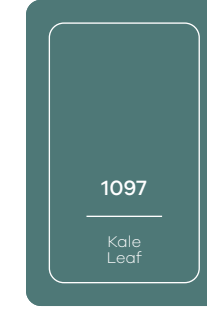
Sürdürülebilir tasarımlar ve teknolojik yenilikler, estetik anlayışını yeniden tanımlarken, cesur ve ilham verici renkler dış cephe mimarisine benzersiz bir ruh katıyor.

Renk Seçiminde Uzman Tavsiyeleri

Dış cephe renk seçimi, mimari tasarımın en kritik aşamalarından biridir. Doğru renk seçimi, binanın estetiğini yükseltirken, aynı zamanda çevreyle uyumunu sağlar. Işık, çevre ve mimari stil gibi faktörler göz önünde bulundurularak, binanın karakterini yansıtan bir renk paleti oluşturulur. Dayanıklılık ve bakım kolaylığı gibi teknik özellikler de renk seçiminde önemlidir.

Geleceğe Renk Katın!

2025, dış cephe tasarımlarında doğayla uyumun ve cesur seçimlerin yılı olacak. Doğal tonlar, pastel dokunuşlar ve teknolojik yeniliklerle binalar, yalnızca yapı olmaktan çıkarak yaşam alanlarına dönüşecek. Unutmayın, doğru renk seçimi, yalnızca bir tasarım unsuru değil, aynı zamanda yaşam tarzınızın bir ifadesidir. Geleceğe renk katmak için doğanın ve atmosferin büyüsnden ilham alın!

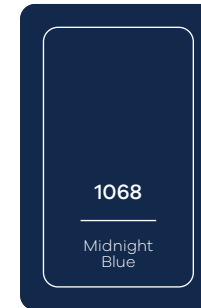
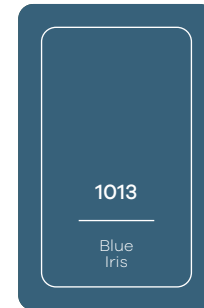
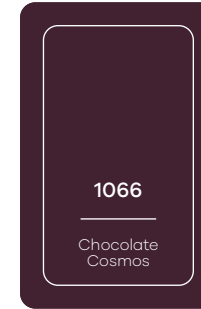
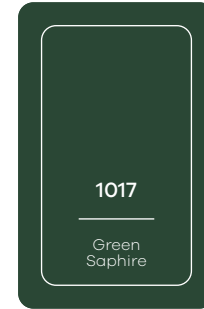
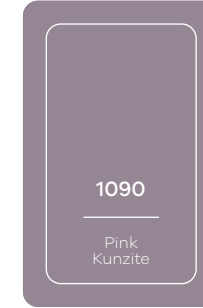


Pastel Şıklığı

Lavanta, mint yeşili ve pudra pembesi gibi pastel tonlar, dış cephelerde huzur ve zarafet sunuyor.

Küçük alanlarda, bu renkler ferah bir atmosfer yaratırken, mekanların geniş ve açık hissettirilmesini sağlıyor.

Bu pastel tonlar, doğal çevreyle uyumlu bir şekilde, dış mekanlarda sakinleştirici bir etki yapıyor. Özellikle yoğun yeşil alanların veya doğal yapının içinde pastel renkler, dinginliği ve doğallığı pekiştiriyor, yapıları daha modern ve zarif kılıyor.



Derin ve Zengin

Koyu bordo, zümrüt yeşili ve gece mavisi gibi derin ve zengin tonlar, dış cephelerde güçlü bir görsel etki yaratıyor.

Bu renkler, peyzaj öğeleriyle ve dış mekan mimarisiyle bütünleşerek, sofistike bir atmosfer oluşturuyor. Derin tonlar, alanlara yoğun bir karakter katıyor ve çevreye zarif bir kontrast sunuyor.

Geniş dış mekanlarda bu renkler, görsel olarak dikkat çekerken, mekanın prestijini ve lüks hissini artırıyor.

1000
SERİSİ

1001
Obsidian
Gray

1008
Anthracite
Gray

1009
Silver
Brunia

1016
Beige
Chalcedony

1036
Gray
Moonstone

1097
Kale
Leaf

1142
Grey
Cashmere

1041
Chocolate
Brownie

1004
Green
Daylily

1048
White
Camellia

1049
Black
Jasper

1050
Iceberg
Rose

1056
Oyster
Gray

1060
Gray
Pearl

1013
Blue
Iris

1068
Midnight
Blue

1070
Gray
Cineraria

1072
Gray
Agate

1095
Almond
Butter

1096
Walnut
Butter

1086
Cookies &
Cream

1077
Apple
Pie

1022
Sage
Gray

1067
Blue
Zircon

1017
Green
Sapphire

1012
Moonflower
Beige

1121
Pumpkin
Pie

1085
Tongass
Boulder

1141
Black
Grey

1023
Gray
Dolomite

1079
Maple
Syrup

1081
Light Gray
Pearl

1082
Dried Olive
Leaf

1075
Orange
Amber

1090
Pink
Kunzite

1071
Obsidian
Gray

1073
Gray
Agate

1074
Walnut
Butter

1076
Cookies &
Cream

1078
Apple
Pie

1021
Sage
Gray

1069
Blue
Zircon

1018
Green
Sapphire

1011
Moonflower
Beige

1120
Pumpkin
Pie

1084
Tongass
Boulder

1140
Black
Grey

1022
Gray
Dolomite

1070
Maple
Syrup

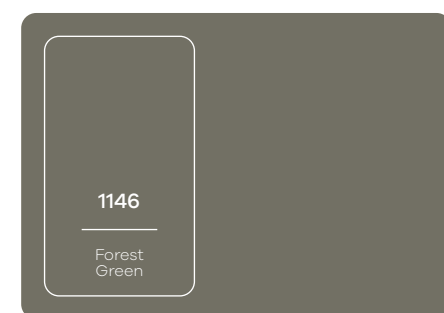
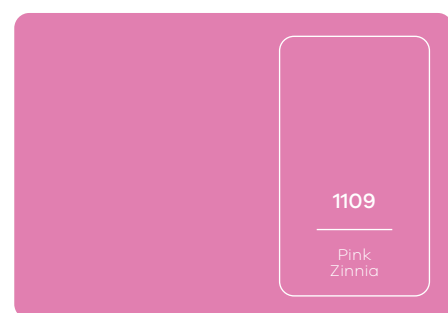
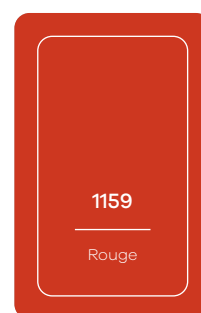
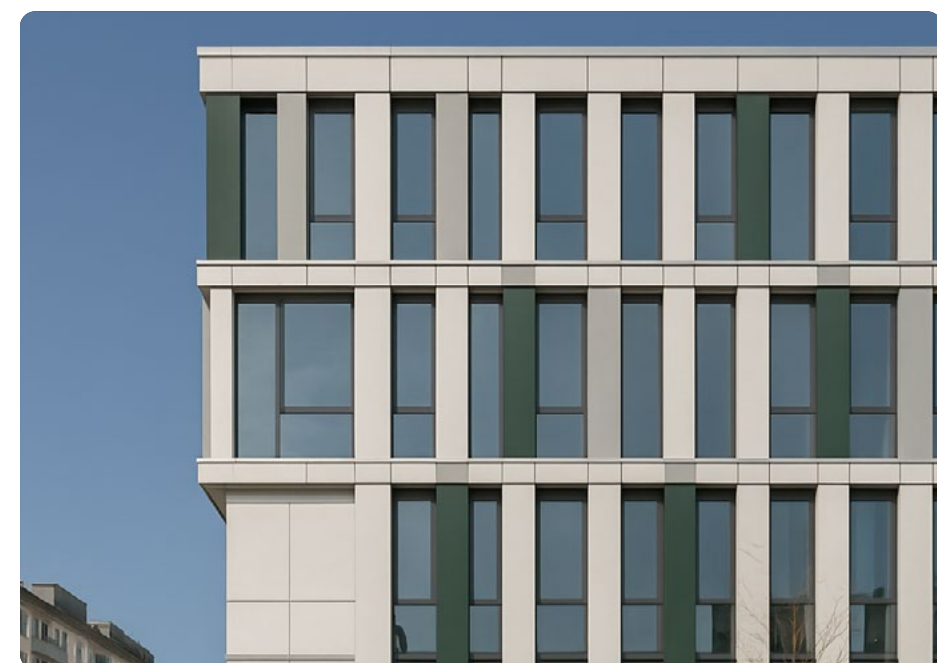
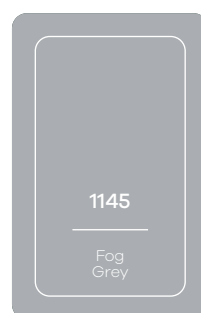
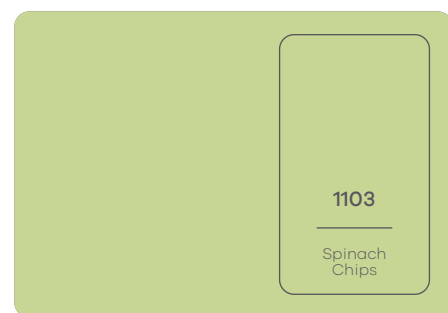
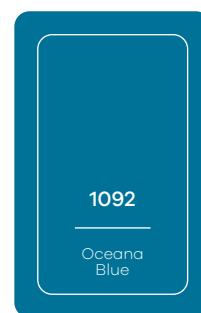
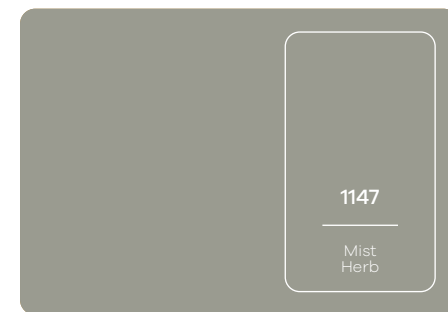
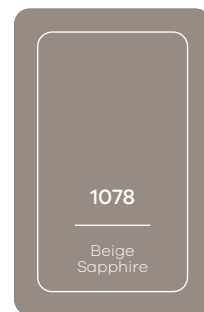
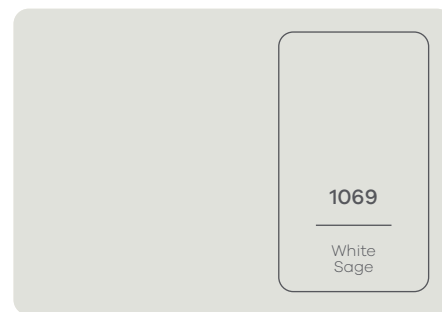
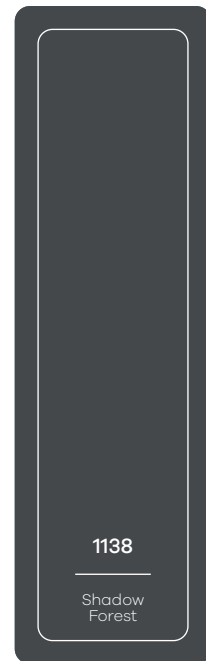
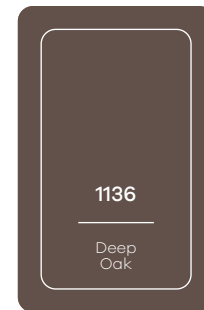
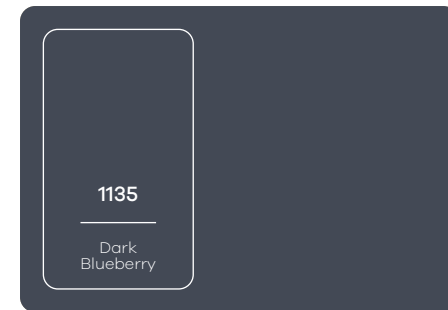
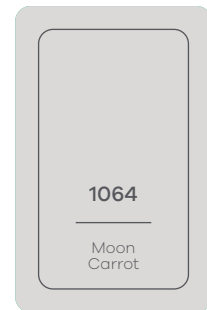
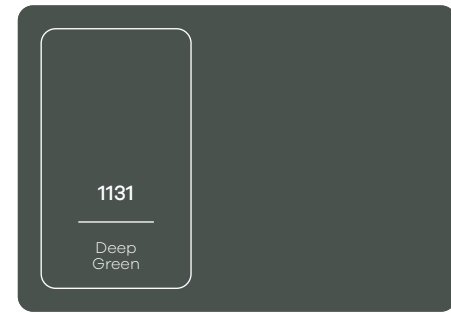
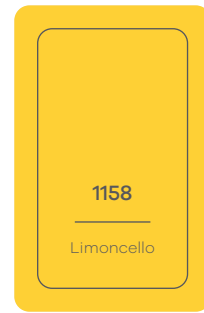
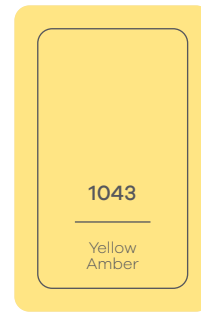
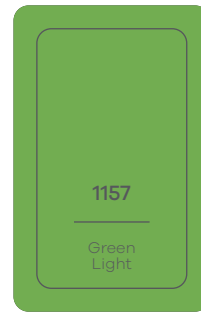
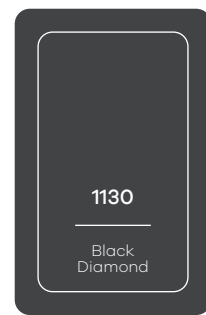
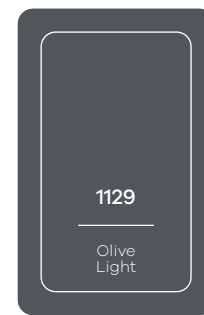
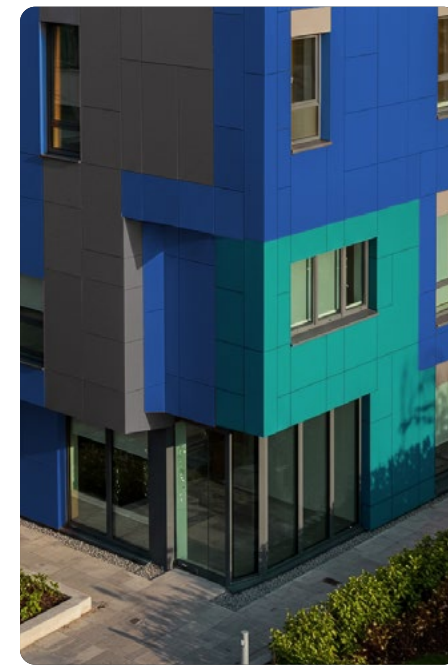
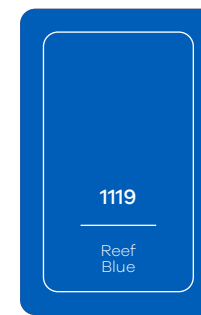
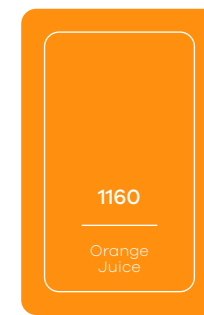
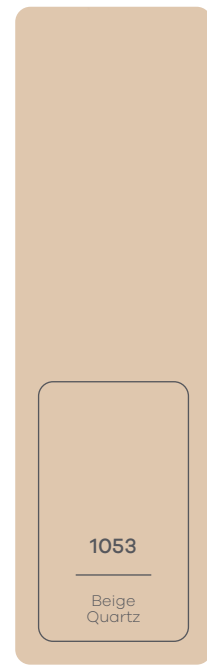
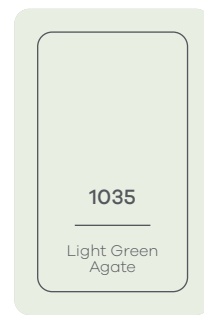
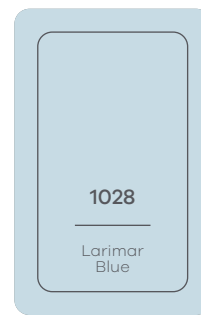
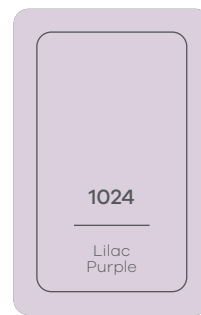
1072
Light Gray
Pearl

1073
Dried Olive
Leaf

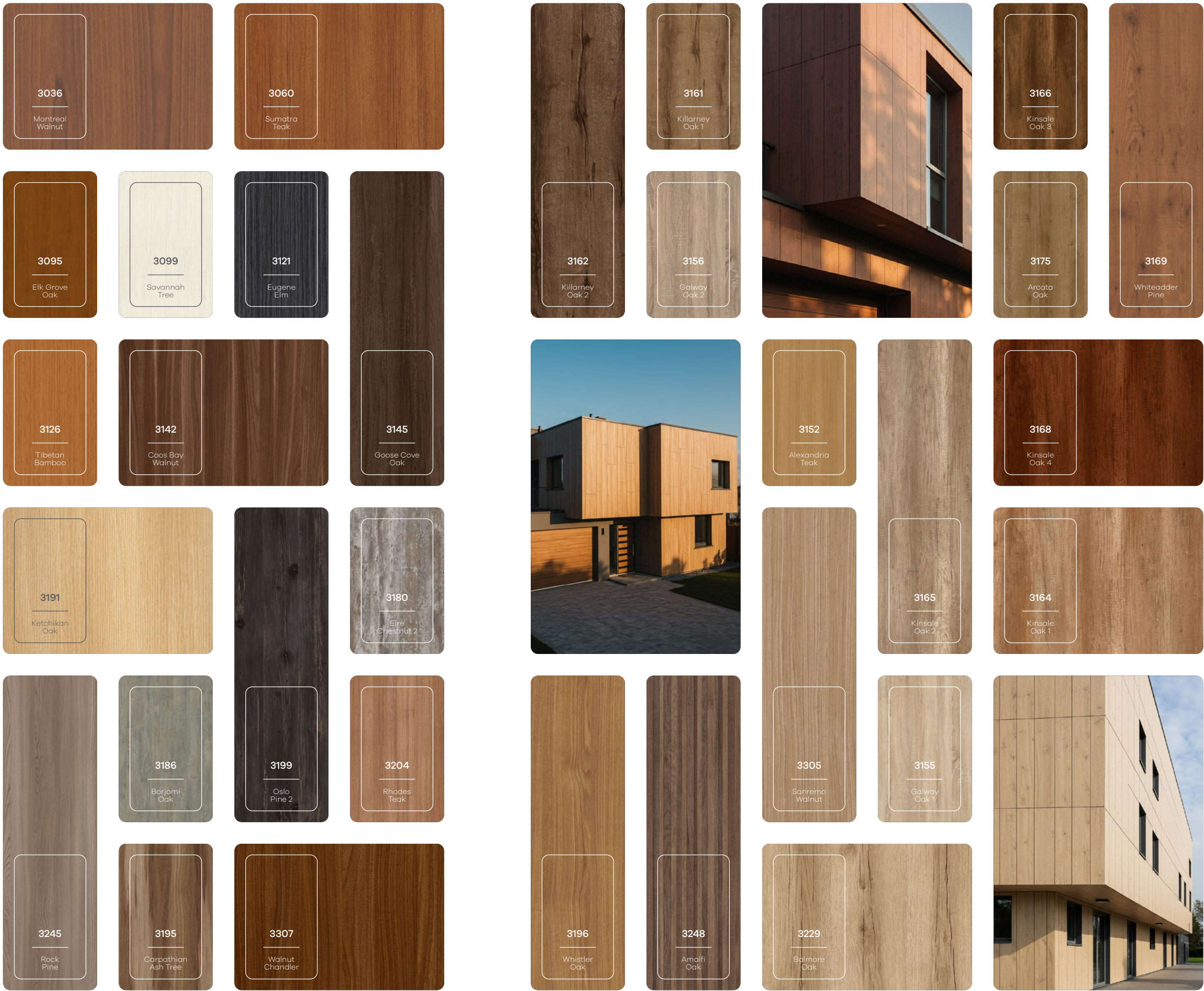
1074
Orange
Amber

1075
Pink
Kunzite

1000
SERİSİ



3000
SERİSİ



4000
SERİSİ



4034

Antarctic Night

5000
SERİSİ

5180

Trente Concrete

5193

Alexandroupoli

5194

Green Jade

5204

Vicenza

5201

Roma Travertino

5205

Pomezia

5199

Vanilla Cream

5195

Green Agate

5203

Piacenza

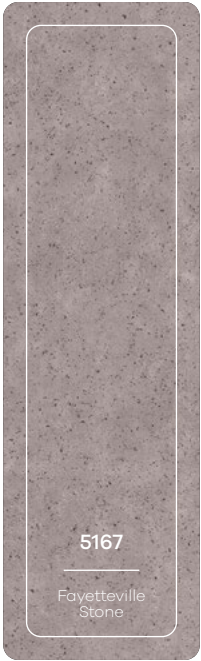
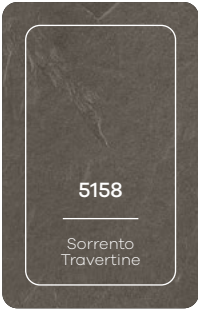
5198

Salted Caramel

5206

Pietra Nero

5000
SERİSİ



Yüzeyler Yalnızca Bir Detay Değil, Tasarımın Başrolü

Mimari tasarımlarda detaylar fark yaratır, yüzeyler ise bu farkın en somut yansımasıdır.

SPHERE by ASD, estetik ve dayanıklılığı birleştiren iki benzersiz yüzey seçeneği sunarak, dış cephelerinize yeni bir anlam kazandırıyor: **Smoothy ve Suede.**

Her iki yüzey seçeneği de dış cephe tasarımlarındaki dayanıklılık ve uzun ömürlülük hedeflerini estetik standartlarla buluşturur. SPHERE by ASD her katmanında, çevresel koşullara tam uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Güneş, rüzgar ve yağmur gibi dış etkilere karşı maksimum direnç sunarak, yıllar boyunca ilk günkü gibi kalır.



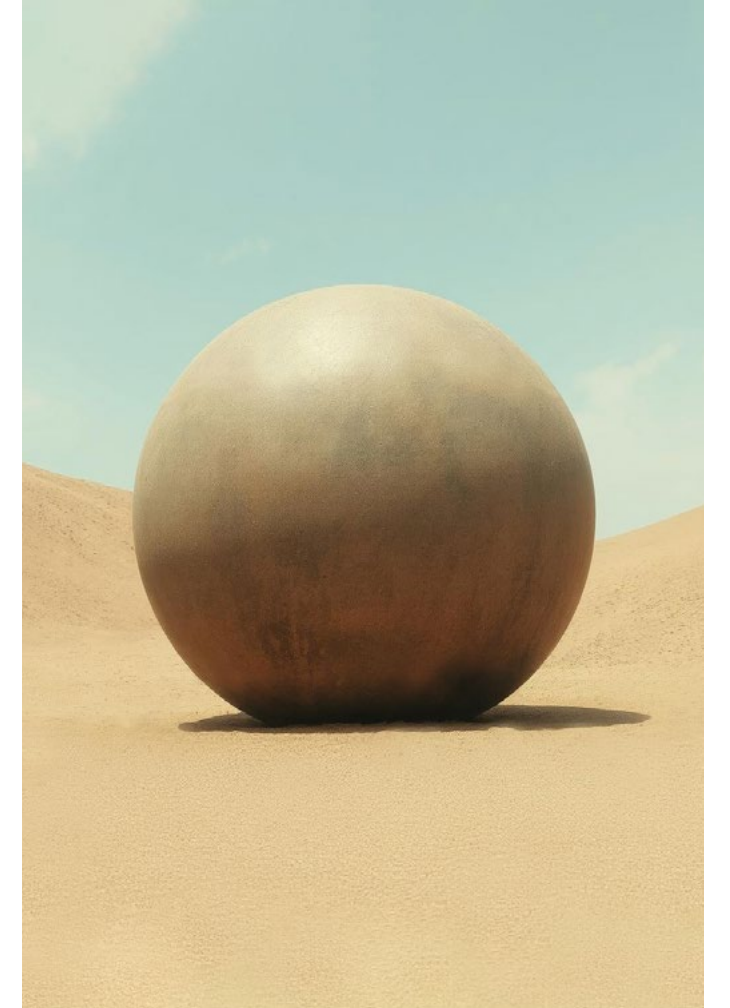
Smoothy

Pürüzsüzlüğün mimarideki karşılığı. Modern mimarinin yalın ve sofistike çizgilerini tamamlayan bu yüzey, dokunuşta hissedilen kusursuz pürüzsüzlükle tasarımın şıklığını zirveye taşır. Göz alıcı mat dokusu, mekanlarınıza sade bir zarafet katarken, dış cephelerinize profesyonel bir bitiş sağlar. Smoothy ile fark yaratın, modernizmin dokusunu hissedin.



Suede

Zarafetin ve dokunsal keyfin buluşma noktası. Yumuşak, sıcak ve davetkar dokusuyla Suede, dış cephe tasarımlarında estetik bir dönüşüm yaratır. Mekanlarınıza dikkat çekici bir karakter kazandırır; her dokunuş, kalitesini hissettirir. Suede, yalnızca bir yüzey değil, bir deneyimdir.



Geleceği Korumaya Bugünden Başla!



Dünyada değiştirmek istediğimiz şeylerin, kendimizden başlayarak değişebileceğine inanıyoruz. Bu nedenle, üzerinde yaşadığımız gezegenle doğal bir uyum içinde yaşamının gerekliliğine tüm içtenliğimizle inanıyoruz. Uzun yıllar boyunca sürdürülebilirlik ve gezegenimize duyduğumuz sorumluluk, şirketimizin kurumsal kimliğinin bir parçası haline geldi. Doğal yaşama duyduğumuz sevgi ve saygı, onun sürdürülebilirliğini sağlamak için tüm sistemlerimizde kontrollü, kapsayıcı ve minimum atık odaklı politikalar benimsememizi sağladı.

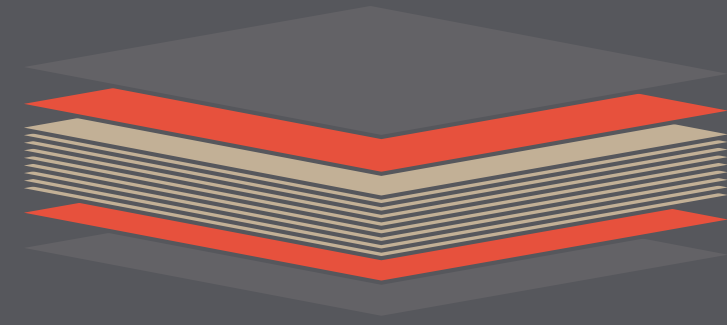
Sürdürülebilir ormancılık için gerekli tüm şartların sağlandığını garanti eden tedarikçilerden temin ettiğimiz hammaddelerle üretilen ürünlerimiz; ağır metaller, organik halojenler, klor, flor, brom, asbest, ahşap koruma kimyasalları, böcek zehirleri, sülfür, cıva veya kadmiyum atıkları gibi zararlı maddeler barındırmamaktadır ve ortalama %70'i doğal ahşaptan üretilmektedir.



Hayal Edin, Fark Yaratın, Geleceğe İz Bırakın!

SPHERE by ASD, binalarınıza zarif ve sofistike bir dokunuş eklerken aynı zamanda sürdürülebilir bir değer katıyor. Her bir katmanındaki özen, hem çevreye duyarlı hem de görsel açıdan kusursuz bir dış cephe deneyimi sunuyor. Bu yenilikçi çözüm, modern mimarinin gereksinimlerini karşılayarak her projede bir adım önde olmanızı sağlıyor.

SPHERE by ASD'nin sunduğu zarafet, dayanıklılık ve enerji verimliliği, sadece yapınızın dış yüzüne değil, geleceğine de katkıda bulunuyor. ASD Laminat olarak bizler, sadece estetik değil, sürdürülebilirlik ve fonksiyonellikten ödün vermeden bir yaklaşım sergiliyoruz. SPHERE by ASD ile dış cephelerinizi dönüştürün, yapınızın her katmanında geleceğe dair iz bırakın.



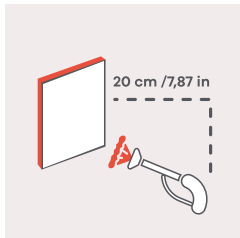
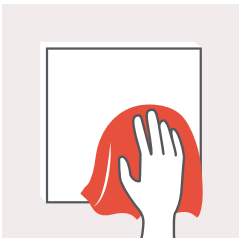
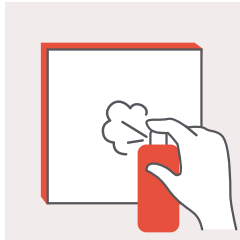
Elegance in Every Layer

Temizlik ve Bakım

SPHERE by ASD panellerinin gözeneksiz yüzey yapısı, kir birikmesini önler, panellerin uzun süre pürüzsüz ve kolay temizlenebilir halde kalmasını sağlar. SPHERE by ASD, temizlemek için özel bir uygulama veya prosedür gerektirmez.

Testere ile kesme, ebatlama veya uygulama nedeniyle oluşan kir veya lekeler, aşındırıcı özellikte ve organik, solvent bazlı olmayan, sıradan ev temizlik ürünlerinin kağıt havlu, sünger veya yumuşak bir bez üzerine uygulanarak kullanılması ile temizlenebilmektedir.

Herhangi bir yüzeysel çizik veya lekenin oluşmaması için temizlik esnasında, aşırı veya aşındırıcı güç kullanımından kaçınılmalıdır. Lütfen panellerin depolanması ve uygulaması esnasında sondaj, makine ve gres yağları, yapışkan malzeme artıkları gibi yabancı maddelerden temizlendiğinden emin olunuz. Bu ve benzeri yabancı atık maddeler, panel üzerinde herhangi bir kalıntı bırakmadan derhal temizlenmelidir.



Temizlik ve Bakım



Klor ve klor bazlı bileşikler SPHERE by ASD ürünün yapısına ve yüzeyine zarar verebilmektedir. Bu bilginin olası yüzme havuzu veya yakınında yapılacak bir uygulama için göz önünde bulundurulması gerekir.

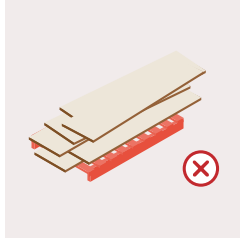
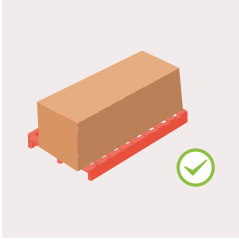
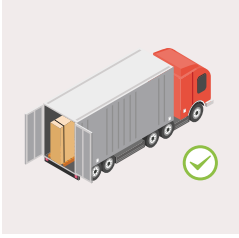
Grafiti Temizliği

Sphere by ASD panellerinin kimyasal dayanımı, spreylere boyaların, farklı mürekkep türlerinin, kozmetik veya pastel boyaların dekoratif katmanla etkileşime geçmesini engeller. Bu nedenle Sphere by ASD herhangi özel bir anti-grafiti uygulaması gerektirmez. Eğer dış cephe kaplama yüzeyi grafiti ve/veya benzeri bir madde ile kaplanmışsa, daha fazla bilgi ve temizleme önerileri için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Yangın Dayanımı

Sphere by ASD panelleri talep edildiğinde yangın geciktirici özelliğe sahiptir. Patlama yaratmaz, erime ve damlama dayanımı sayesinde yapısal bütünselliğini uzun süre korur.

Taşıma, Depolama ve Saklama

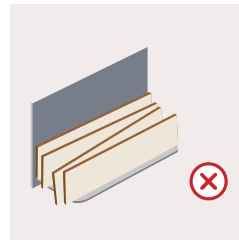
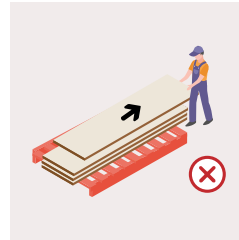
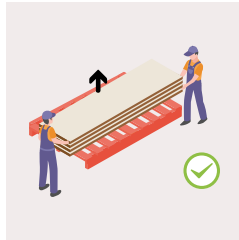


Paletler, yüklerini bükülmeden taşıyacak kadar sağlam ve dayanıklı olmalıdır. Mekanik taşıma ve depolama araçlarıyla panel yığınları taşınırken, uygun boyutta ve sertlikte paletler kullanılmalıdır. Dekoratif yüzler arasındaki sürtünmeye bağlı aşınmaya karşı dikkatli olunmalı ve önlenmeye çalışılmalıdır. Yığın paneller, kaymayı önlemek için çelik veya naylon kayışlar kullanılarak palette sabitlenmelidir. Yükleme ve boşaltma sırasında, panellerin herhangi bir hasarı önlemek için birbirlerinin üzerinde kaymasına izin verilmemesi gerektiği unutulmamalıdır.

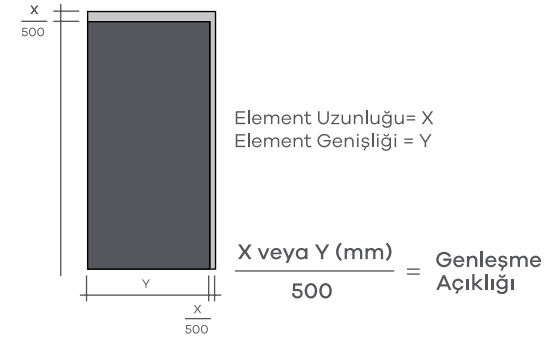
Paneller üst üste tamamen düz bir yüzeyde istiflenmelidir. Aynı ilkeler kesme panel yığınları için de geçerlidir. Yanlış istiflendiğinde paneller kalıcı olarak deforme olabilir. Panellerin yüzeylerindeki sıcaklık ve iklimsel koşul farklılıklarından kaçınılmalıdır. Ayrıca, nakliye esnasında kullanılan koruyucu filmler, sıcaktan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutulmalıdır. Nakliye koruma filmleri çıkarılırken, panellerin boyutsal stabilitesini sağlamak için her iki taraftan eş zamanlı olarak sökülmesi gerekir.

S PHERE by ASD panelleri, kenarlarında ve dekoratif yüzeylerinde hasar oluşmaması için dikkatle taşınmalı ve kullanılmalıdır. Mükemmel yüzey sertliği ve dayanımına ve panel yüzeyinde taşımaya yönelik kullanılan koruyucu filmlere rağmen, panellerin kendi yığının ağırlığı bir hasar nedeni olabileceğinden, paneller arasında kir veya toz oluşumundan kaçınılmalıdır. Taşıma sırasında panel alanının tamamını desteklemek için uygun boyutta paletler kullanılması önemlidir.

Paneller elle veya vantuzlu bir kaldırma sistemi kullanılarak kaldırılmalıdır. Süpürgelikler, paletler ile alt paneller arasına yerleştirilmelidir. Yığınların süpürgelikleri kuru olmalı ve nem bariyeri görevi görmesi için su geçirmez bir malzeme ile örtülmelidir. Her bir istifin üst paneli, panelleri düz tutmak için yeterli ağırlığa sahip, düşey ağırlıklı bir kapak tahtası ile kaplanmalıdır. Bu kapak tahtası, üst panelin tüm yüzey alanıyla temas halinde olmalıdır. Üstteki kapak tahtası ayrıca nem bariyeri görevi görmesi için su geçirmez bir malzeme ile örtülmelidir.



Taşıma, Depolama ve Saklama



S PHERE by ASD panellerinin sağlam, reaktif olmayan, homojen, mükemmel derecede yoğun, oldukça yüksek gerilme özelliğine sahip yapısı, çekme mukavemeti açısından sabitleme ve bağlantı elemanları için idealdir. Paneller, kesilmiş kenarlar, delikler ve panel yüzeyine uygulanan oyma işlemlerinden sonra özel bir işlem gerektirmez ve oldukları gibi uygulanabilir.

S PHERE by ASD panelleri, düşük nem seviyelerinde, kaybedilen neme bağlı olarak daralmakta veya yüksek nem seviyelerinde, nemi emdikçe genişleyebilmektedir. Bu nedenle, panellerin hem üretim hem de montajdan önce nihai varış noktalarında, ortam koşullarına alışmaları için bir süre bekletilmesi önerilir. İşleme alınmadan ve montajdan önce, panellerin mm kalınlık başına 1 gün süre ile, iyi desteklenmiş, iyi havalandırılmış bir konumda bırakılması, panellerin herhangi bir deformasyona uğramaması ve iklime uyum sağlaması için yeterlidir.



Tasarım ve uygulama aşamasında potansiyel boyutsal değişim hesaba katılmalıdır.

Vida ve perçinlerin ne kadar mesafede olması gerektiği panelin kalınlığına bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

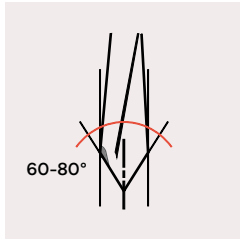
Delme

SPHERE by ASD panelleri delmek için plastik delmede kullanılan malzemelerin kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Matkaplar, metal delme için kullanılan normal 120° yerine 60° - 80° arasında bir açığa sahip olmalıdır.

Panelin arka tarafında bir kırılmayı önlemek için delme başlığının besleme hızı ve uygulanan basınç, giriş noktasına yaklaşırken hafifçe düşürülmelidir. Ayrıca, 8 - 60 kırılmaları önlemek için, kontrplak ve sunta gibi tamamen düz ve sağlam bir alt panel kullanılmasını tavsiye ederiz.

Kör delme işleminde, panelin diğer tarafı ile delik arasında 1,5 mm'lik malzeme kaldığından emin olunmalıdır. 8 mm'den daha az kalınlıktaki panelleri gizli sabitleme için önermiyoruz.

Ayrıca, talaşları önlemek için delme hızı yüksek tutulmalıdır. Vidalar, kıymık ve kırılmaları önlemek için herhangi bir kenara 75 mm'den daha yakın olmamalıdır. Genel bir uygulama kuralı olarak kenarlardaki veya kenara çok yakın vidalama işleminden kaçınılmalıdır.



Panel Kalınlığı

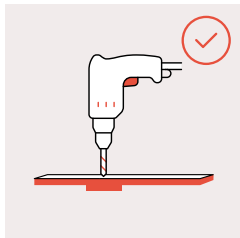
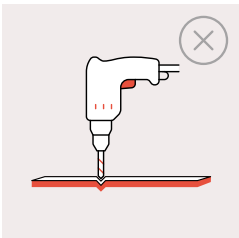
6 mm | 0.236 in 450 mm
17.71 in 550 mm | 21.65 in

Aynı Doğrultuda Uygulama

8 mm | 0.314 in 600 mm
23.63 in 750 mm | 29.52 in

Aynı Doğrultuda 3 ve Üzeri Uygulama

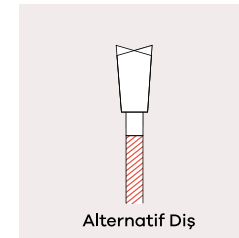
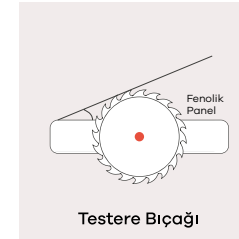
10 mm | 0.393 in 750 mm
29.52 in 900 mm | 35.43 in



Uygulama ve Kesme



SPHERE by ASD Panellerini bir CNC uygulamasından geçirecekseniz, öncelikle taşıma koruması olarak kullanılan koruyucu filmi çıkarmalısınız. Koruyucu film, CNC cihazının taşıma yatağındaki emme gücünü zayıflatır ve bu da panellerin işlem esnasında sabit kalmasını engeller.

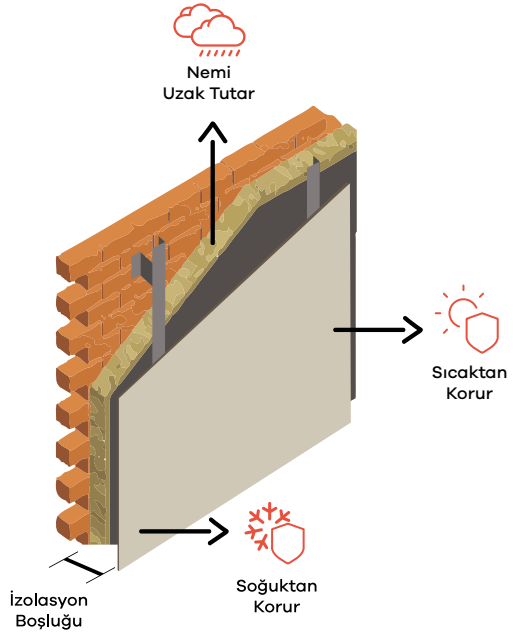


SPHERE by ASD panellerinin yüksek yoğunlukta olmasından dolayı, panellerin işlenmesi sert ağaç panellerinin işlenmesine benzer. SPHERE by ASD panellerini işlemek için, sert malzemeleri işlemek üzere tasarlanmış aletler kullanılmalıdır. Aşınmış, uygun olmayan ve bakımsız aletler, talaş ve/veya bölgesel ısınmaya ve dolayısıyla kesim kalitesinin düşmesine neden olabilir. Güvenilir bir sonuç için, bir tungsten karbür (TCT) veya PCD (Polycrystalline Diamond) aletlerinin kullanılmasını tavsiye ederiz. İşlem esnasında panelleri tamamen düz ve sabit tutmak, herhangi bir titreşimi önlemek çok önemlidir.

Kesim işleminde başarılı sonuç almak için kesim aletinin besleme hızı uygun şekilde optimize edilmelidir. Testere bıçakları ne kadar büyük olursa kesimler o kadar yumuşak olur. En az 96 dişli ve bıçak çapı 300- 400 mm olan daire testerelerinin kullanılmasını öneririz.

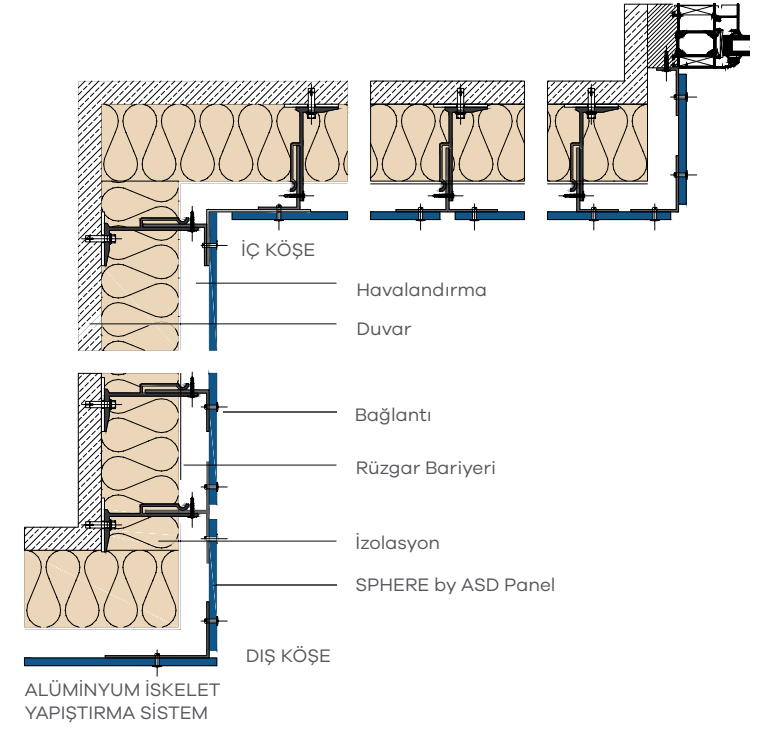
Kenarlardaki çapakları almak için, el frezesi veya yüksek kaliteli bir zımpara kağıdı kullanılabilir. Aletin temas etmesi gereken nokta panelin dekoratif yüzeyidir (Bu kural her türlü işleme aleti için geçerlidir). Testere bıçağı ne kadar yüksek olursa, üst kesim kalitesi bir o kadar iyi ve alt kesim kalitesi bir o kadar kötü olur ve bunun tersi de geçerlidir. Panellerin alt kısmındaki boşluk, SPHERE by ASD panellerinin altındaki bir kontrplak ve sunta levha kullanılarak azaltılabilir. Düzgün bir kesim için trapez düz diş veya alternatif diş kullanılması önerilir. 45°'lik testere giriş açısı tavsiye edilen en uygun açıdır.

Taşıyıcı Olmayan, Hava Boşluklu Dış Cephe Uygulaması



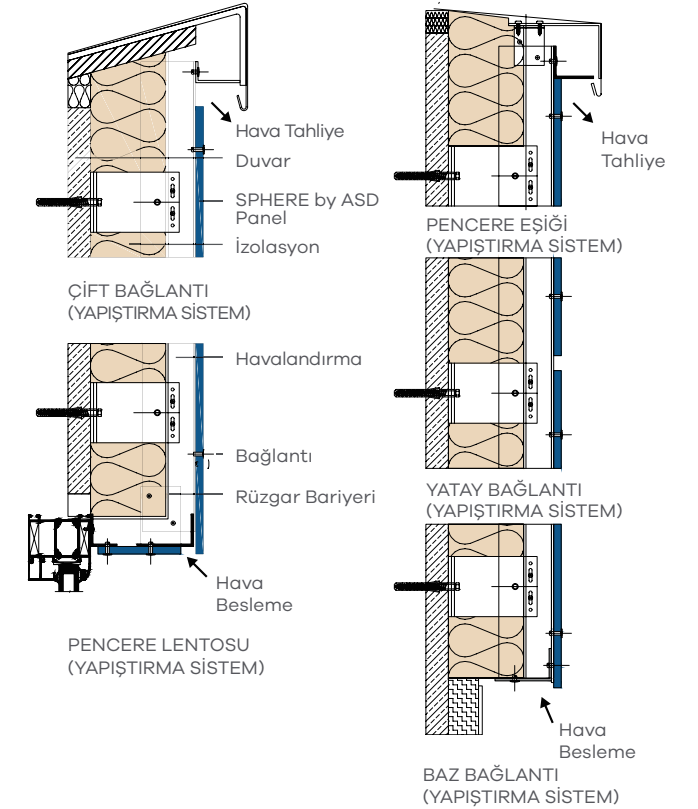
Taşıyıcı olmayan, arkadan havalandırmalı cephe (VHF) sistemi yüksek enerji verimli bir sistemdir. Gerekli görülen veya istenilen kalınlıkta yalıtım malzemesinin kullanılmasına olanak tanır. Dolayısıyla bu sistem, farklı enerji ihtiyaçları ve gereksinimleri için kullanılabilir. VHF, kışın ısı kaybını, yaz aylarında ise ısı iletimini sınırlar. Taşıyıcı olmayan, arkadan havalandırmalı cephe sistemi, yapıların enerji tasarrufunu artırır ve çevre kirliliğinin en büyük nedenlerinden biri olan karbondioksit salınımının en aza indirilmesine katkıda bulunur. Bina ile SPHERE by ASD panelleri arasında normalden daha uzun süre kalan nem, arka kısımda havalandırılan alandan uzaklaştırılır, bu nedenle yalıtımın uzun süre etkin kalmasını sağlar ve iç ortam kalitesine (IEQ) önemli ölçüde katkıda bulunur. Ek olarak, VHF sistemi, yalıtım malzemesinin kalınlığına bağlı olarak akustik ses yalıtımını 14 dB'e kadar artırabilir.

Alüminyum İskelet Üzeri Perçinli Sistem

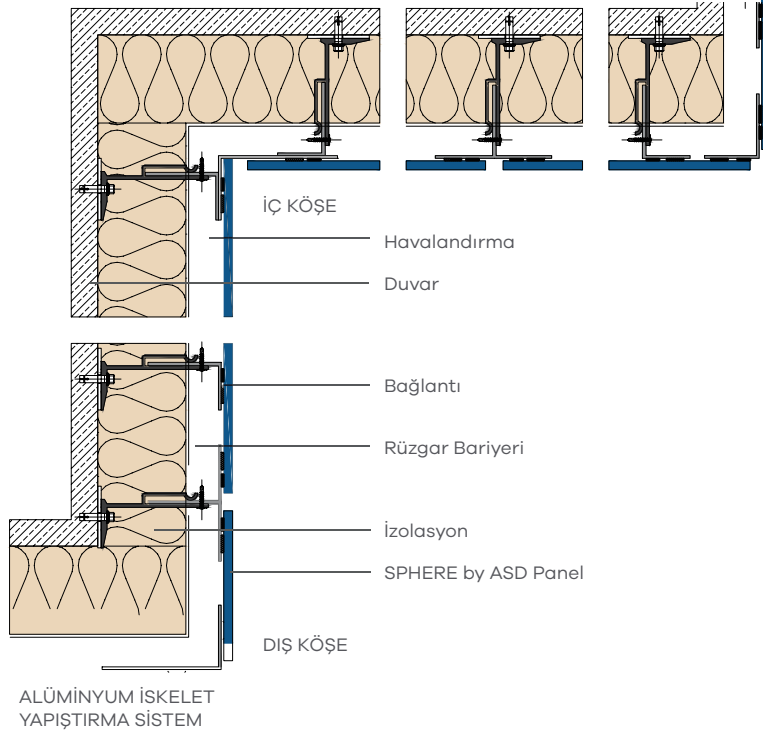


YATAY

DİKEY

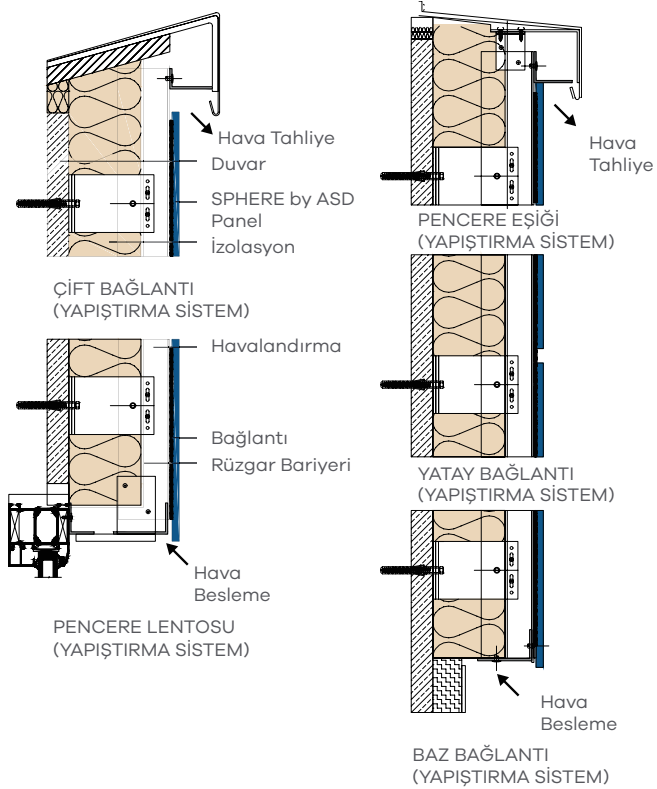


Alüminyum İskelet Üzeri Yapıştırma Sistem

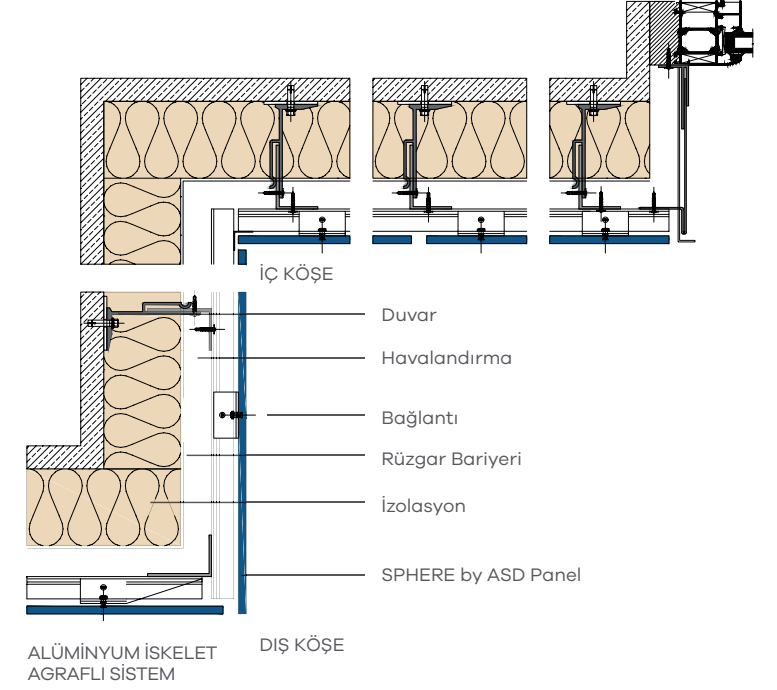


YATAY

DİKEY

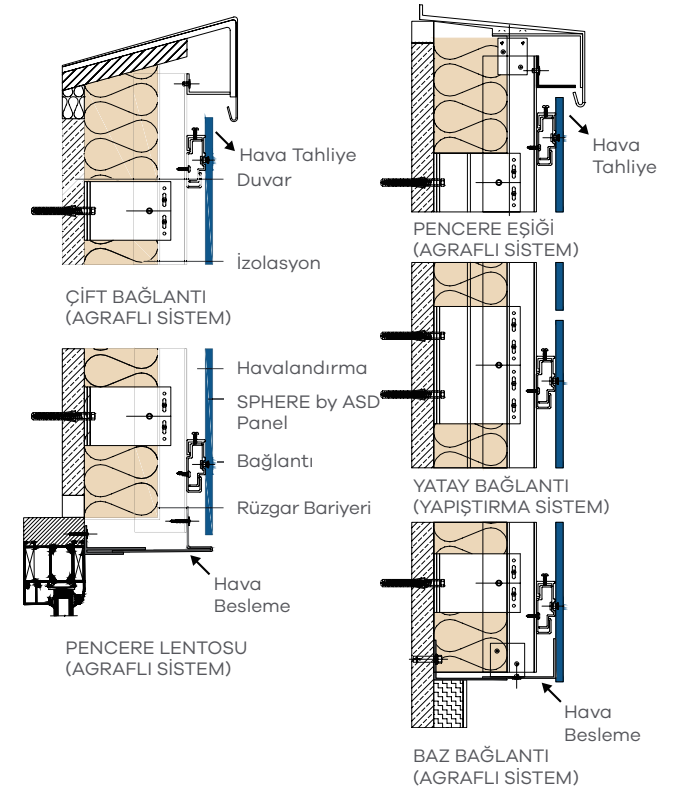


Alüminyum İskelet Üzeri Agraflı Sistem

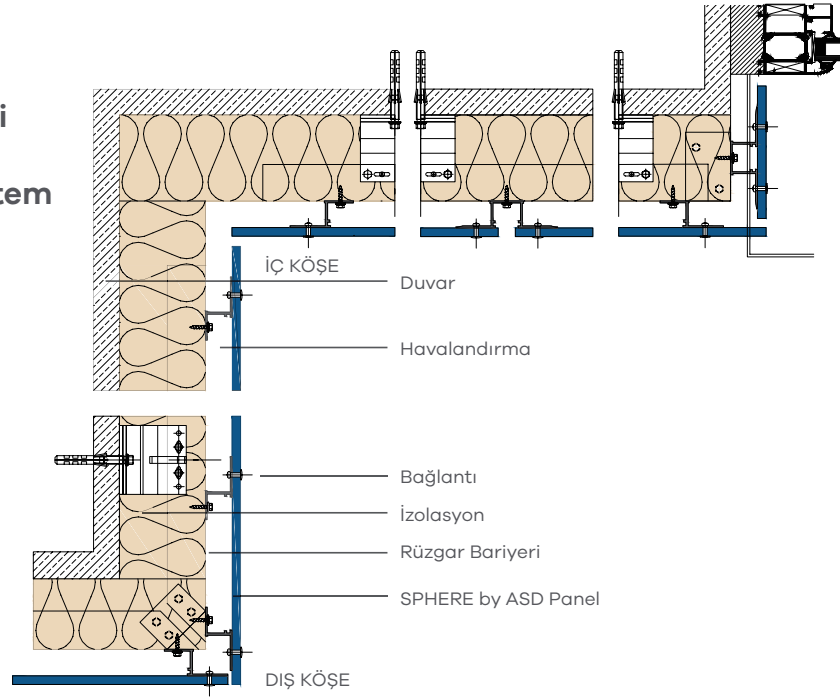


YATAY

DİKEY



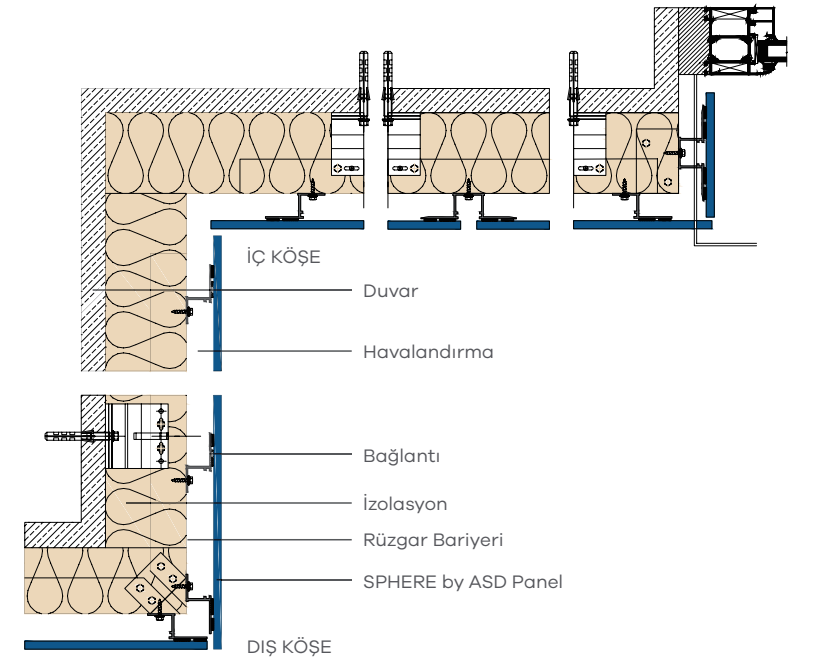
Alüminyum İskelet Üzeri Z-/Omega Perçinli Sistem



ALÜMİNYUM İSKELET
(Z-OMEGA SİSTEM)

YATAY

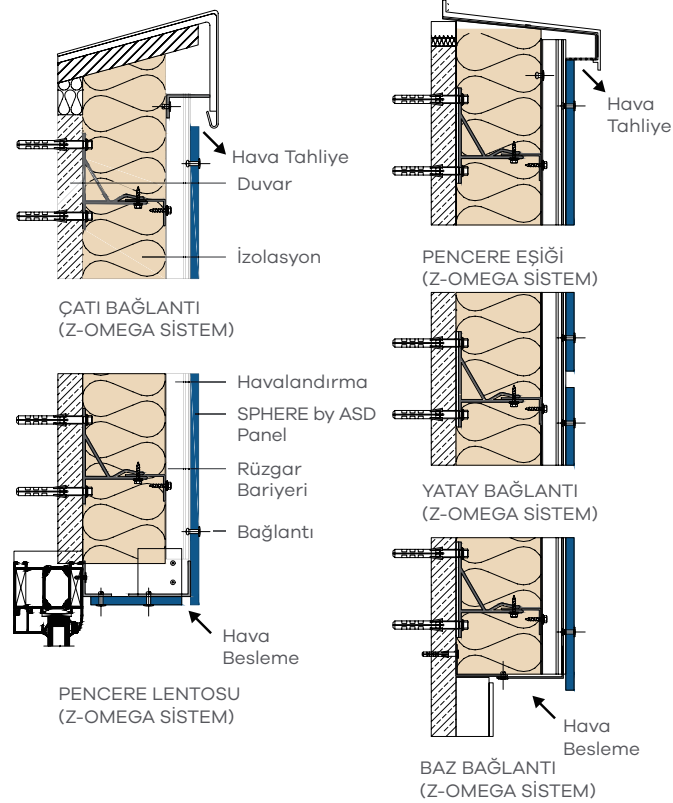
Alüminyum İskelet Üzeri Z-/Omega Yapıştırma Sistem



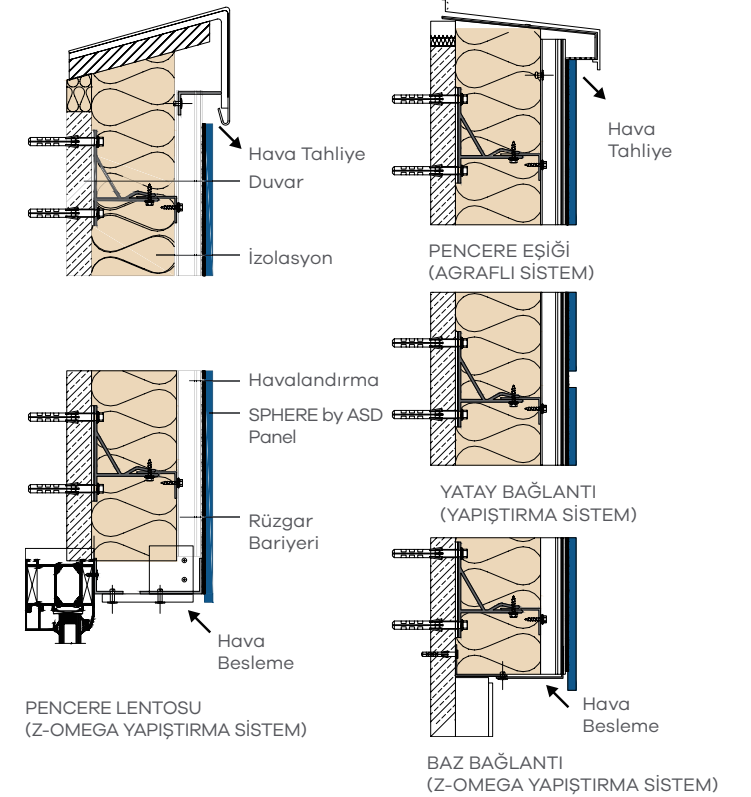
ALÜMİNYUM İSKELET
(Z-OMEGA YAPIŞTIRMA SİSTEM)

YATAY

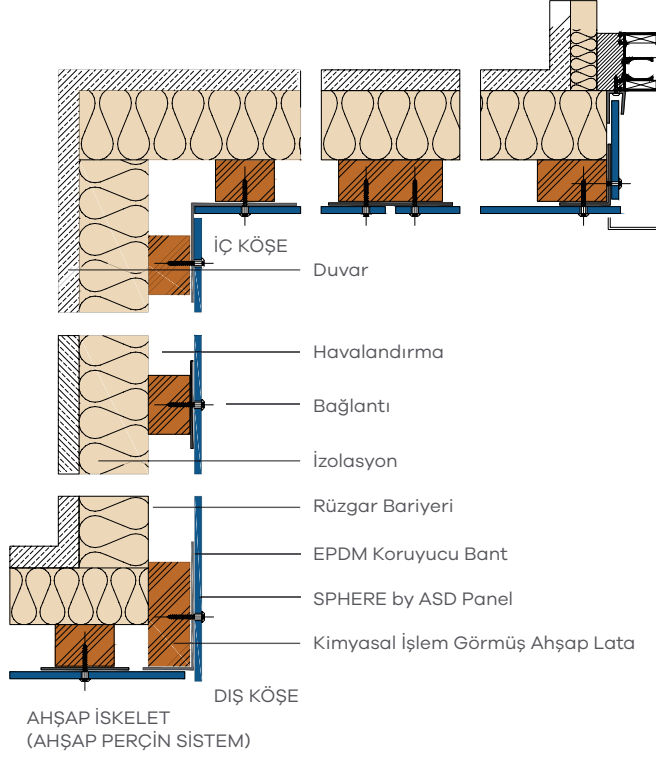
DİKEY



DİKEY

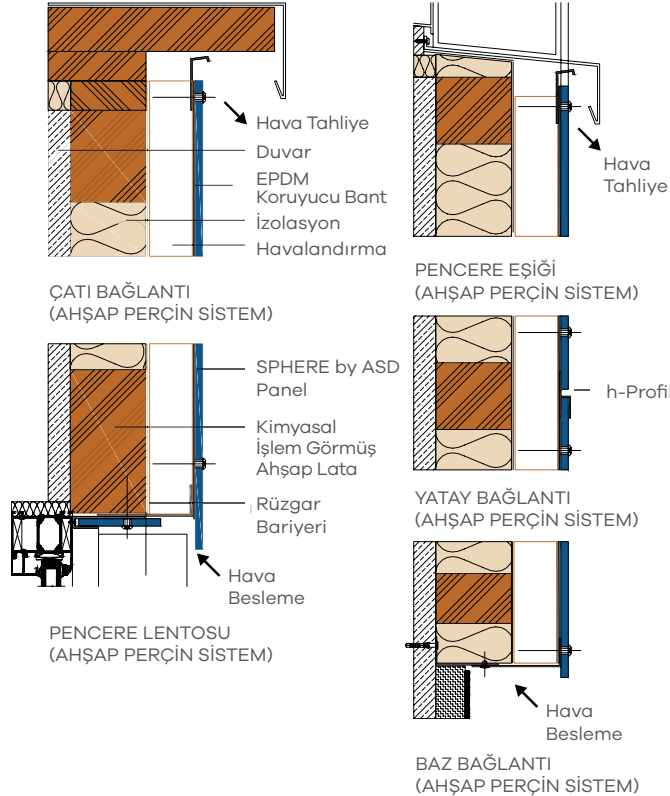


Ahşap İskelet Üzeri Perçin Sistem



YATAY

DIKEY

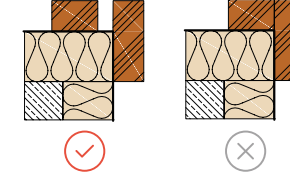


Ahşap İskelet Üzeri Sistemlerde Hata Önleme

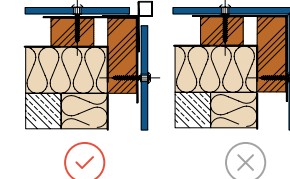


Uygulamanın yapılacağı yerdeki iklim koşulları, rüzgar yükü ve yapı denetim-inşaat kanun ve yönetmelikleri gibi yerel gereklilikler göz önünde bulundurulmalıdır.

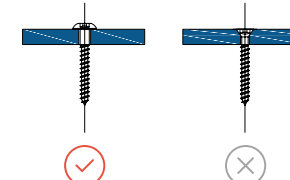
Ahşap iskelet sistemleri üzerine kurulum yaparken, olası hatalardan uzak durmak için lütfen aşağıdaki grafik yönergeleri takip ediniz.



Dar bağlantı Noktalarındaki Uygulama ve Hatalardan Kaçınma

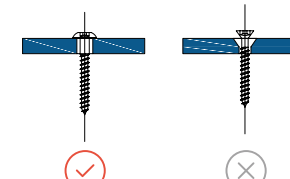


DIŞ KÖŞE Profili Bağlama Şekli



Bağlantı Noktaları İçin Delik Delme

❗ D=6,0 mm / gömme - havşa başlı vida kullanmayınız.



Kayar Bağlantı Noktaları İçin Delik Delme

❗ D=6,0 mm / gömme - havşa başlı vida kullanmayınız.

ASD Laminat A.Ş Merkez

IDTM A-1 Blok K.16 Yeşilköy,
Bakırköy, İstanbul, Türkiye
+90 212 670 03 60
info@asdlaminat.com

ASD Laminat A.Ş Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi, Beyköy
Beldesi, İstiklal OSB 1 Mah. 2 Cad. No: 3
Merkez, Düzce, Türkiye
+90 380 553 72 01
info@asdlaminat.com

ASD Laminat - ABD

8601 Six Forks Road, Suite 400 Raleigh,
NC, USA, 27615
+1 919 357 30 47
info@asdlaminat.com

ASD Laminat - Kanada

3280 Steeles Avenue West, Unit 13 – 14,
L4K 2Y2 Concord-ON, Canada
+1 905 597 17 43 – 44 – 45
+1 905 597 17 46
canada@asdlaminat.com

ASD Laminat - İtalya

Via Guido Rossa snc61022 Vallefoglia
(PU) Italy
+39 0721 478021
italy@asdlaminat.com



Bizi takip edin

ASD Laminat 
asdlaminate 

www.asdlaminat.com