
LAMİNANT

GRUBU



ASD
LAMINAT


GENTAS

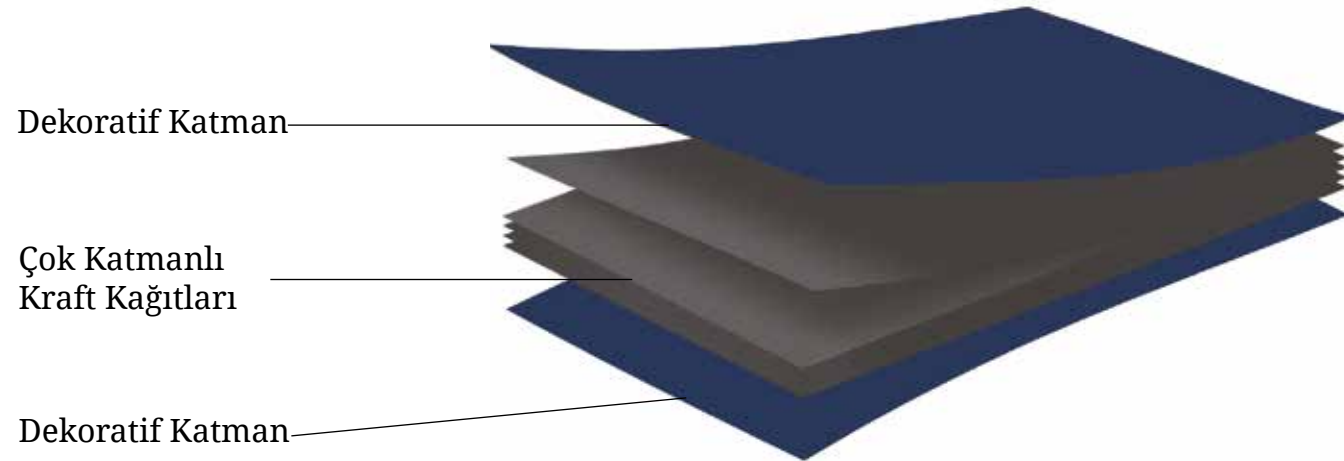
PeliLam[®]

ASD Laminat

ASD Laminat ürünü, sahip olduğu geniş dekor & desenleri, ürün, sınıf ve yüzey çeşitliliği ile, kaliteyi ve sağlamlığı bir arada barındıran çağdaş dekoratif çözümler sunar.

Ürün Tanımı

ASD Laminat ürünü, EN 438 standartlarına uygun olacak şekilde, yüksek sıcaklıkta ve basınçta HPL (Yüksek Basınçlı Laminat) ve C-HPL (Sürekli Yüksek Basınçlı Laminat) makinelerinde üretilen, kompozit bir üründür. Ürünün içeriği, saf fiber dokuya sahip ve fenolik reçine ile emprenye edilmiş ahşap bazlı selülozik kağıt katmanlarından oluşmaktadır, oldukça dayanıklı ve esnektir. Dekoratif yüzeyi, termoset reçine ile emprenye edilmiş selülozik kağıt katmanlarından oluştuğundan, çizilmeye, darbeye, sıcaklığa ve lekelenmeye karşı oldukça dayanıklıdır.



Ebat

ASD Laminat panelleri geniş yelpazede farklı ebatlarda üretilmektedir. Ancak, üretim ebadı, ürüne, sınıfına veya yüzeyine göre değişiklik göstermektedir. Tüm dekor & desenler tüm ürünlerde, sınıflarda veya yüzeylerde üretilmemektedir. Malzemenin en az fire oranı ile kullanılması için en ekonomik plaka ebadı göz önünde bulundurulmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Kalınlıklar

0,2 mm - 2,0 mm | 0.0078 in - 0.078 in

Uygulanabilir kalınlıklar, ürüne, sınıfına ve yüzeyine göre farklılık göstermektedir. Daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Dekor & Desen ve Yüzeyler

ASD Laminat plakaları, geniş yelpazede farklı ürün tiplerinde, sınıflarda ve yüzeylerde üretilmektedir. Bazı dekor & desenler bazı ürün veya sınıf tiplerine özeldir. ASD Laminat ürünleri, 400'ü aşkın dekor & desen, 10'un üzerinde ürün tipi, 5'ten fazlafarklı sınıf ve 30'dan fazla yüzeyde üretilmektedir.

Önemli Not:

Bu doküman üzerinde yer alan renk ve desenler, baskı tekniği ve kullanılan kağıt özellikleri nedeniyle orijinal ASD Laminat ürünü üzerindeki uygulama ile renk ve ton farklılıkları gösterebilir. Lütfen firmamızdan ürün numunesi isteyiniz.

Ağırlık

ASD Laminat plakaları, her 1 mm kalınlık için yaklaşık 1,45 kg/m² ağırlığa sahiptir.

Performans Standartları

ASD Laminat plakaları, EN 438-2:2005 ve ISO 4586 standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Szö konusu standartların gerekliliklerini karşılamak üzere, ASD Laminat plakaları, lekelenmeye karşı direnç, boyutsal tutarlılık, kuru sıcaklığa karşı direnç, ateşe tepki, kaynar sıcaklıktaki suya direnç, buhara karşı direnç, darbeye karşı direnç, çatlamaya, çizilmeye ve yüzey aşınmasına karşı direnç, sigara yanıklarına, yapay ışıkta renk değişimine karşı direnç ve postforming özelliklerine göre bir çok teste tabi tutulmaktadır.

Temizlik & Bakım

ASD Laminat ürününün sahip olduğu kapalı ve gözeneksiz yüzeyi, kir birikmesinin önüne geçerek, ürünü pürüzsüz ve kolay temizlenebilir hale getirir. ASD Laminat ürününün yüzeyi herhangi özel bir temizlik uygulaması gerektirmez. Üretim sonrası oluşan veya hava kirliliğinden kaynaklı leke ve kirler, günlük olarak kullandığımız, aşındırıcı madde veya solvent bazlı madde barındırmayan ev temizlik ürünlerinin kağıt peçete, sünger veya yumuşak bir bez ile silinmesiyle giderilebilir. Temizlikten sonra herhangi bir lekelenmenin önüne geçmek için, plaka yüzeyleri, deterjan kalıntısı bırakmaksızın iyice temizlenmelidir. Yüzeye zarar verebilecek nitelikte çizik veya aşınma izleri bırakmamak için, yoğun güç kullanarak yapılacak temizlikten, ve yardımcı madde kullanımından kaçınınız. Saklama veya uygulama esnasında makine yağları, yapıştırıcı kalıntıları, gres v.b. yabancı maddelerin yüzeyde kir bırakmasını engelleyiniz. Bu maddelerden kaynaklanabilecek kir ve lekeler, derhal ve geride kalıntı bırakmaksızın temizlenmelidir. Asit veya Alkali bazlı temizleyiciler, gider açıcı, kahve/çaydanlık temizleyicileri, seramik pişirme yüzey temizleyicileri, klorin içeren bazı tezgah temizleyicileri, kireç çözücüler, bazı dezenfektan maddeler, pas çözücüler, metal temizliğinde kullanılan kimyasallar, banyo ve derz temizleyiciler, fırın temizleyicileri, mobilya cilaları, kullanıldığında plakaların üzerinde, çizik, aşınma, renk kaybı ve leke bırakabilir. Bu ve benzeri maddeler plaka üzerine döküldüğünde veya sıçradığında derhal ve geride kalıntı bırakmaksızın temizlenmelidir.

Boyutsal Kararlılık

Diğer tüm ahşap bazlı ürünlerde olduğu gibi, selüloz bazlı olan ASD Laminat ürünü de düşük nemli olan ortamlarda nem kaybından kaynaklı olarak görece küçülme, veya yüksek nemli ortamlarda, nem tutabileceği için görece genişleme gösterebilir. Bu nedenle, ASD Laminat ürününü kesim ve ebatlamaya sokmadan önce, olası çatlamaları veya yapıştırma problemlerinin önüne geçmek için, 3 gün süresince, uygulama yapılacak alandaki iklim koşullarına alıştırmak gerekmektedir. ASD Laminat ve kullanılacak diğer alt tabaka ürünleri birbirine tutturulmadan önce iklimlendirilmelidir. Kuru bir saklama ortamı, plakaların ve alt tabakada kullanılacak malzemenin çok kurumaması veya çok nemlenmemesi için en uygun ortamı sağlar. Ek olarak, ortak nem dengesinin oluşabilmesi için, laminat plakaların ve uygulamada kullanılacak kompozit panellerin aynı ortamda iklimlendirilmesi gerekmektedir.

Taşıma & Saklama

ASD Laminat plakaları, dekoratif yüzeylerinin ve kenarlarının zarar görmemesi için dikkatle taşınmalıdır. Plakalar arasında herhangi bir toz ve kirden kaçınılmalıdır. Taşıma koruması olarak kullanılan koruyucu film bulunmasına ve yüzeylerin mükemmel çizilme dayanımına sahip olmasına rağmen, plakalar arasında kalan toz ve kirler olası plaka yüzeyine zarar verebilmektedir. Taşıma esnasında, plakaların tüm yüzeyine destek sağlayabilecek ve boyutlarına uygun ölçülerde palet kullanılması zorunludur. Paletler, herhangi bir eğim ve bel vermeyerek, yük ağırlığını kaldırabilecek nitelikte olmalıdır. Mekanik araçlarla taşıma esnasında kullanılan paletlerin uygun boyutta olması ve sağlam olması gerekmektedir. Dekoratif yüzeyler arasında sürtenmeden her zaman kaçınılmalıdır. Yığın halinde saklanan plakaların devrilmesi veya kaymasını engellemek için, çelik-aluminyum veya plastik kayışlarla sabitleme yapılmalıdır. Yükleme veya boşaltma esnasında, olası herhangi bir zararı engellemek ve plakaların birbiri üzerinden kaymaması için gerekli önlemler alınmalıdır. Tek bir laminat plakası taşınırken, dekoratif yüzey taşıyıcı personelin vücuduna dönük taşınmalı, ve daha büyük boyuttaki laminat plakaları mutlaka iki kişi tarafından dengeli bir şekilde taşınmalıdır. Depolama yığınları ile palet arasında kalan parça, kuru olmalı ve nem bariyeri oluşturması için su geçirmez bir materyalle kaplı olmalıdır. Tüm plaka yığınlarının en üstünde bulunan plakanın üzerine, alttaki laminat plakalarının düz kalmalarını sağlayacak kadar ağırlıkta bir kapakla kapatılmalıdır. Üst kapak olarak kullanılan bu plaka, alttaki laminat yüzeyinin tamamını kaplamalıdır. Aynı şekilde, bir nem bariyeri oluşturabilmek için, üst kapak olarak kullanılan plaka da su geçirmezlik özelliği olan bir madde ile kaplanmalıdır. Plakalar, birbirlerinin üzerine tamamen düz bir yüzey üstünde yığılmalıdır. Eğer yığınlar doğru oluşturulmaz ise, ürün üzerinde kalıcı deformasyona yol açabilir. ASD Laminat ürünleri kuru ve kapalı ortam koşullarında depolanmalıdır. Ayrıca, taşıma koruyucu filmleri doğrudan ısıya ve güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

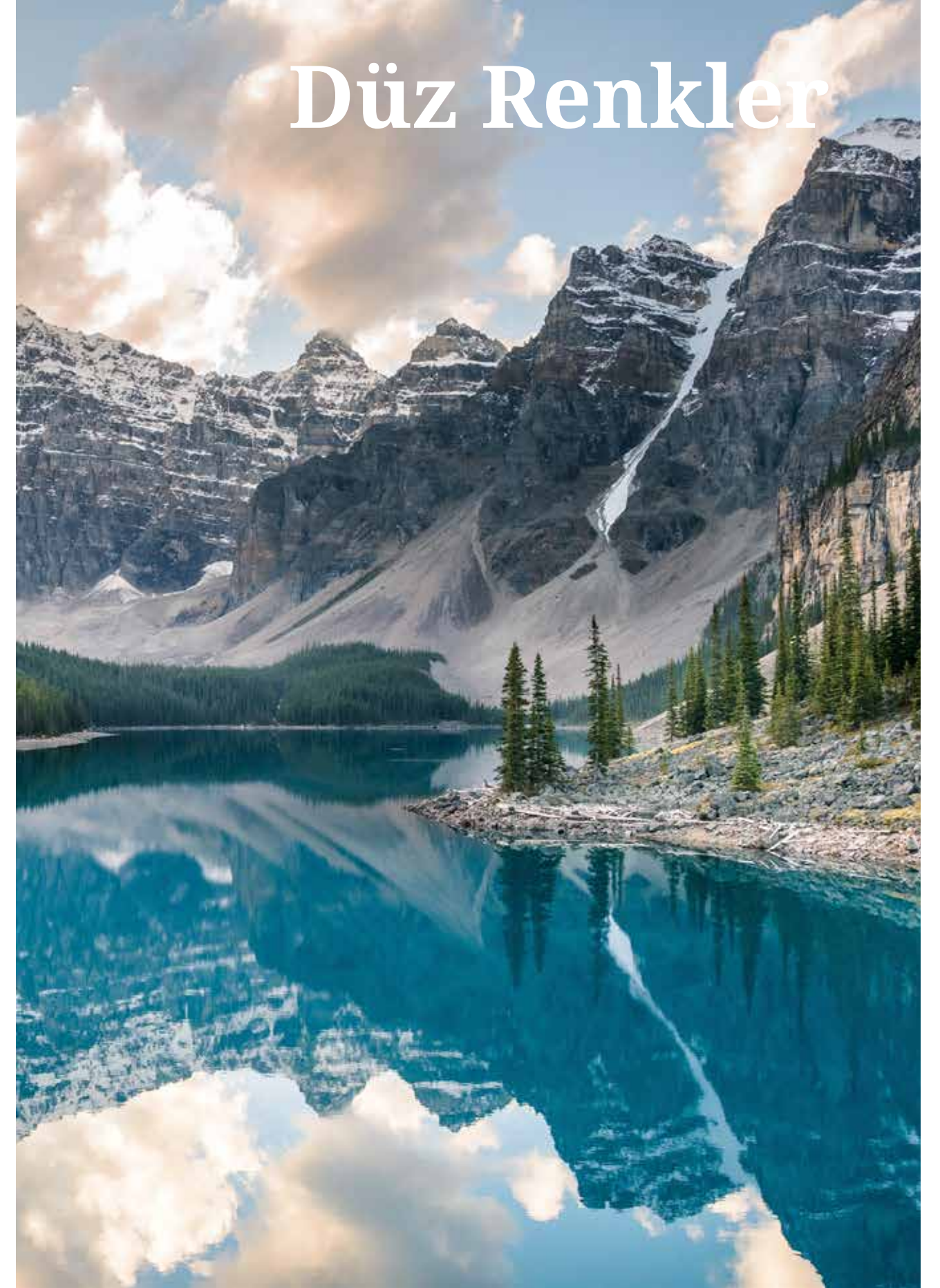
Sertifikalar



The mark of
responsible forestry



Önemli Not:
Test metodları, teknik veriler içeren daha detaylı belgelere asdlaminat.com web sitemizde bulunan "Dökümanlar" bölümünden ulaşabilirsiniz.





Simli & Dekoratif



Platinum Ore
2043



Arctic Plains
2005



Milky Quartz
2039



Gray Quartz
2048



Alaskan Trout
4019



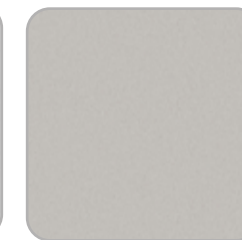
Alpine Peaks
2009



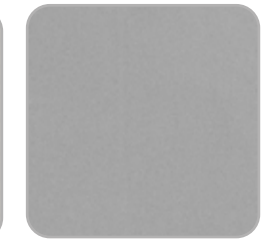
Arctic Orchid
2034



Chrome Ore
2036



Gargano Cliff
4026



Silver Ore
2050



Atacama Orchid
2035



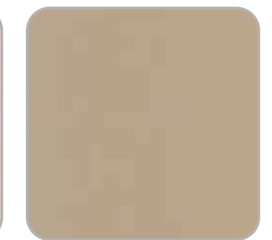
Antarctic Dawn
4030



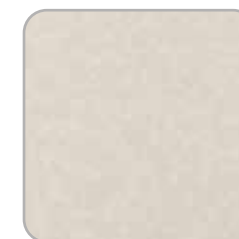
Mojave Mist
2002



Montana Dawn
4029



Antarctic Winter
4031



The Everglades
2020



Nordfjord Dawn
4027



Baja Mist
4041



La Guajira Fall
4040



Antarctic Fall
4032



Nordfjord Dusk
4028



Pollino Cliff
4042



Beige Agate
2046



Brass Ore
2037



Cusco Travertine 2
4044



Cusco Travertine 1
4043



Copper Ore
2041



Antarctic Dusk
4033



Chocolate Opal
2044



Cusco Travertine 4
4046



Adjarian Dawn
4049



Adjarian Dusk
4048



Brown Citrine
2045



Cusco Travertine 3
4045



La Guajira Spring
4039



Fire Quartz
2047



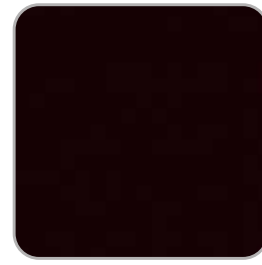
Mahogany Obsidian
2016



Smoky Quartz
2040



Oyster Quartz
2049



Tungsten Ore
2038

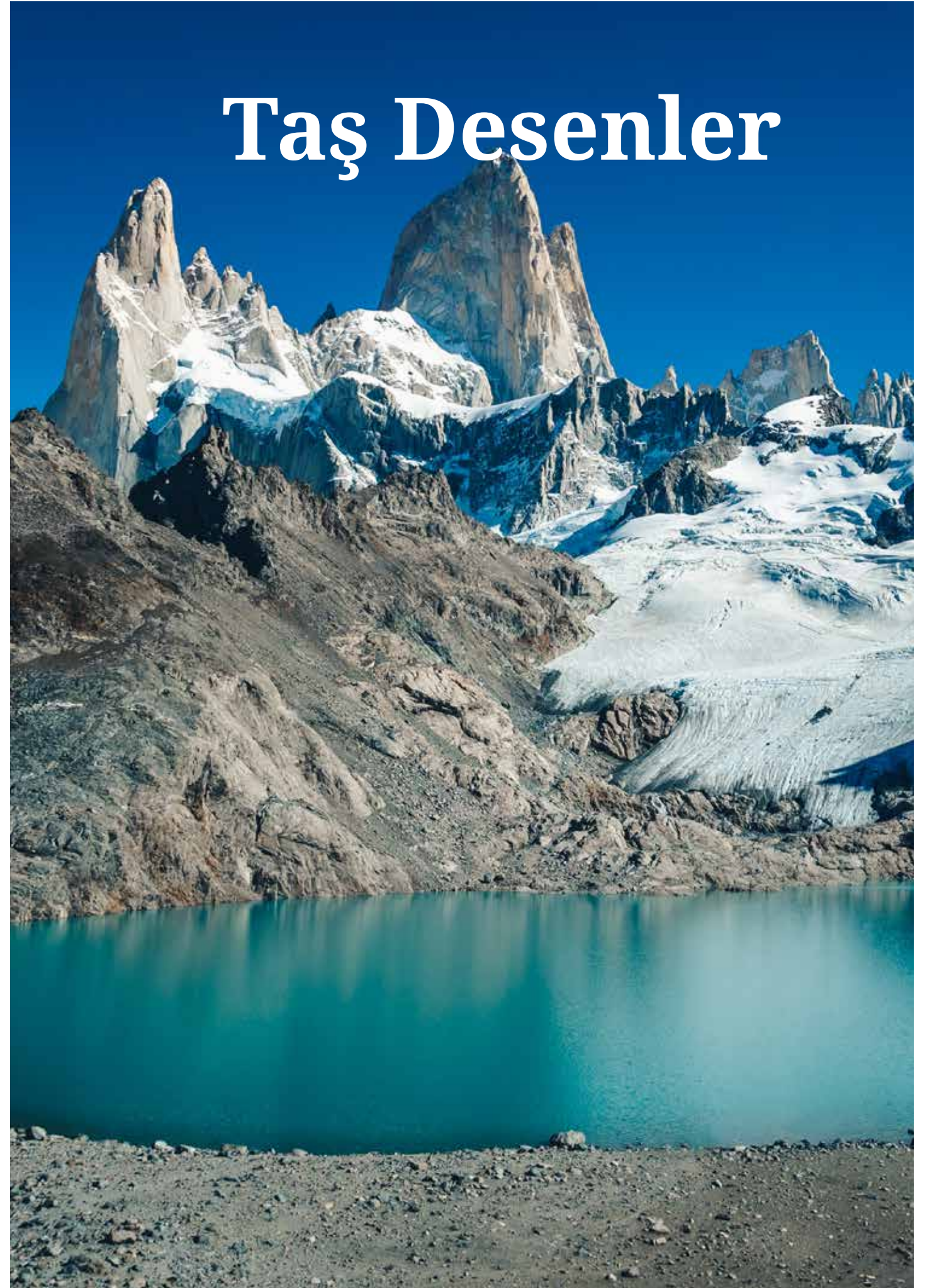


Antarctic Night
4034



Graphite Ore
2042

Taş Desenler





Esperance Beach Marble
5024



Gray Carrara Marble
5055



Iguazu Marble
5145



Bruges Marble
5063



Makrana Marble
5140



Port Douglas Marble
5023



Gaillac Marble
5080



Cream Carrara Marble
5090



Cranbury Marble
5154



Beaufort Marble
5088



Burano Marble
5085



Beige Carrara Marble
5038



Alesund Marble 3
5058



Alesund Marble 1
5054



Alesund Marble 2
5056



Colmar Marble
5044



Gullfoss Marble
5144



Kiruna Marble
5073



Fayetteville Stone
5167



Greenport Stone 1
5155



Evandale Stone
5093



Riga Marble
5072



Silver Creek Marble
5139



Greenport Stone 2
5156



Faroe Marble 3
5164



Faroe Marble 1
5162



Faroe Marble 2
5163



Whitefish Travertine 3
5153



Whitefish Travertine 2
5152



Whitefish Travertine 1
5151



Arles Travertine 1
5064



Arles Travertine 2
5065



Wengen Marble
5165



Port Arthur Marble
5094



Tuscany Granite
5071



Seal Rocks Stone
5105



Sherbrooke Travertine 1
5128



Leura Granite
5101



Sherbrooke Travertine 2
5146



Brasov Granite
5048



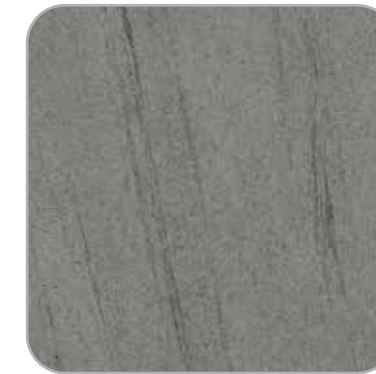
Val Grande Stone
5078



Asama Stone
5142



Avoca Beach Stone
5123



Isle of Skye Stone
5070



Longmont Stone
5124



Silverton Stone 1
5107



Ferndale Concrete 1
5125



Clare Valley Granite
5110



Awaroa Sandstone 1
5117



Awaroa Sandstone 2
5118



Awaroa Sandstone 3
5119



Perouges Marble
5067



Montreux Stone
5159



Sorrento Travertine
5158



Pucisca Granite
5083



Silverton Stone 2
5108



Coles Bay Marble
5096



Red Deer Marble 3
5114



Red Deer Marble 1
5112



Red Deer Marble 2
5113



Bavarian Marble
5074



Lourmarin Travertine
5052



Westmount Travertine
5115



Rainier Granite 1
5134



Rainier Granite 2
5135



Rainier Granite 3
5136



Bering Marble
5130



Arvada Brick 2
5132



Arvada Brick 1
5131



Whitehorse Marble 2
5150



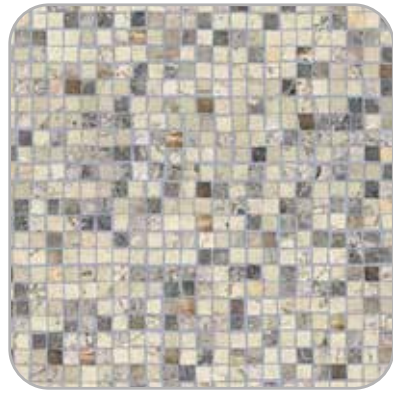
Whitehorse Marble 1
5149



Rainier Granite 4
5137



Gruyeres Stone
5082



Airlie Beach Mosaic
5104



Hallstatt Mosaic
5075



Gailac Granite
5047



Appalachian Granite
5030



Mahone Bay Corean
5092



Moose Creek Corean
5029



Annecy Granite
5042



Buffalo Granite
5031



Augusta Granite
5018



Burgundy Granite
5050



Cascade Granite
5036



Brevard Granite
5089



Corinth Granite
5148



Elk Creek Corean
5028



Veneto Corean
5079



Glenfinnan Corean 1
5068



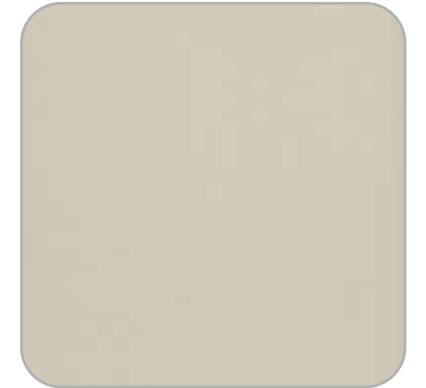
Elk River Corean
5091



Glenfinnan Corean 2
5069



Arosa Granite
5051



Byron Bay Marble
5001



Invermere Granite
5041



Pinedale Granite
5032



Reine Granite
5043



Norfolk Travertine
5133



Daylesford Marble
5098



Kangaroo Valley Marble
5100



Victoria Island Marble
5025



Portmeirion Marble
5057



Mount Ossa Marble
5127



Tenby Marble
5053



Iroindale Concrete
5170



Springdale Travertine
5157



Bern Travertine
5166



Portmagee Granite
5062



Maple Creek Stone
5111



Weisshorn Marble 1
5176



Weisshorn Marble 2
5177



Weisshorn Marble 3
5178



Albaron Concrete
5120



Alpamayo Concrete
5121



Ferndale Concrete 2
5126



Lviv Concrete
5147



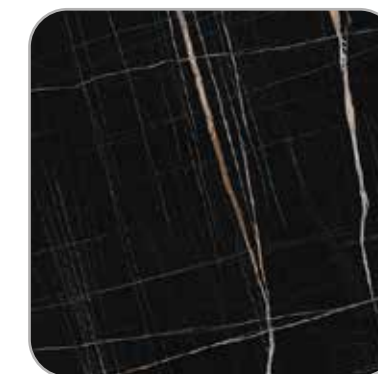
Portsea Concrete
5099



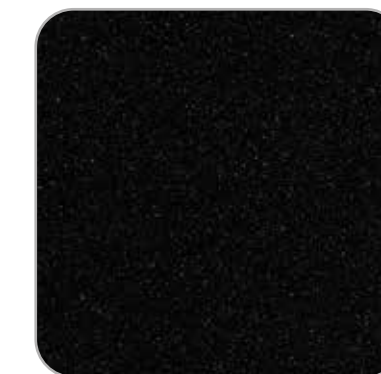
Fairhope Concrete
5169



Argos Marble
5141

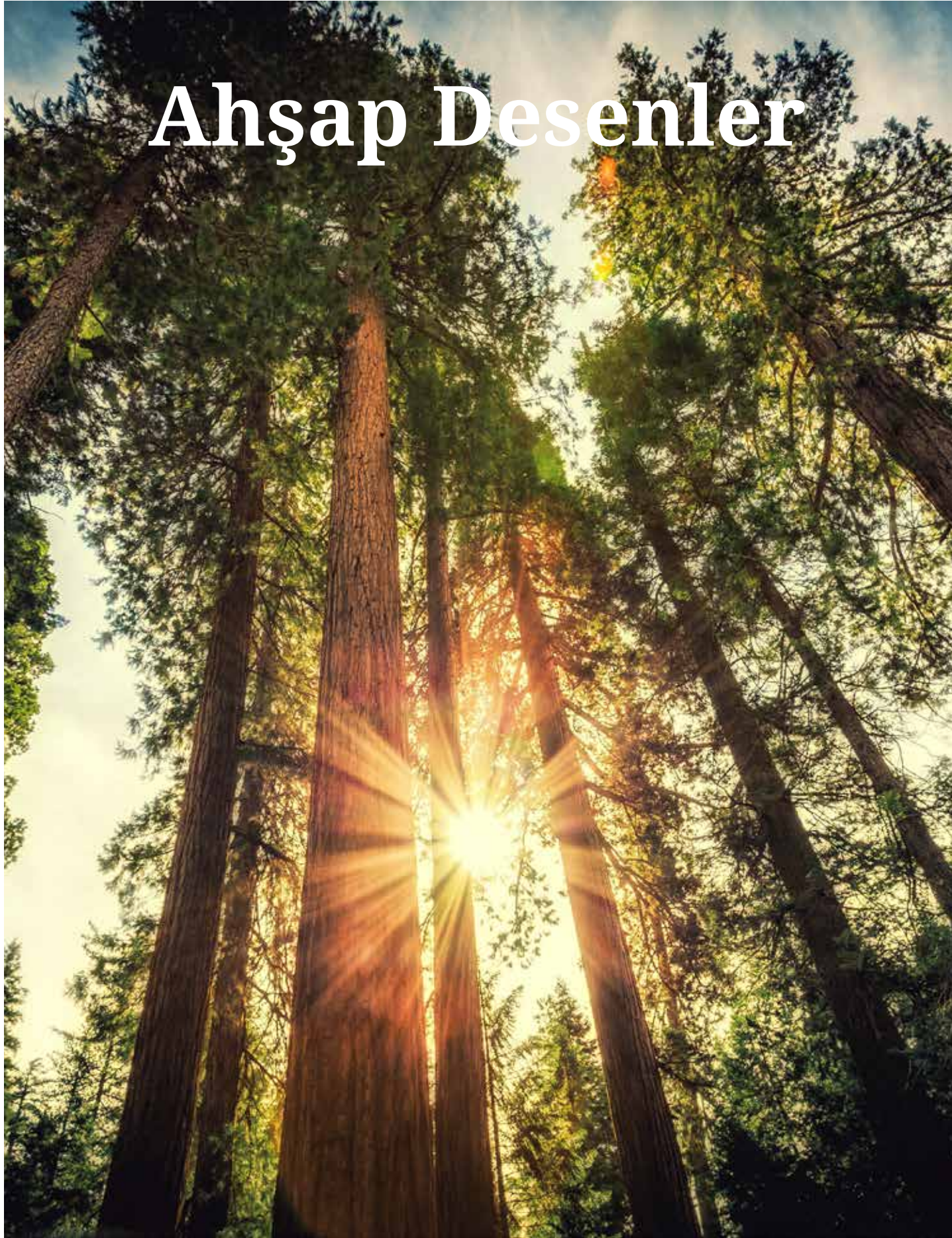


Tour Noir Marble
5175



Obsidian Marble
5077

Ahşap Desenler



Savannah Tree
3099



Vancouver Ahorn
3193



Montreal Ahorn
3023



Mangart Birch
3227



Ardara Acacia
3210



Moose Pass Oak
3079



Tusheti Pear 1
3118



Boa Vista Teak
3101



Kodiak Walnut
3098



Jasper Maple
3104



Carlingford Oak
3154



Elfin Cove Birch
3176



Galway Oak 1
3155



Seal Cove Oak 2
3140



Kazbegi Oak
3212



Aosta Oak
3178



Yukon Oak
3192



Red Cliff Oak
3144



Galway Oak 2
3156



Cloverdale Oak
3187



Haines Cherry
3108



Vanoise Oak
3159



Kerala Sheesham Tree
3203



Sierra Oak
3120



Eureka Oak
3220



Mont Pelvoux Oak
3226



Balmore Oak
3229



Elafonisi Oak 1
3221



Elafonisi Oak 2
3222



Rhodes Teak
3204



Santorini Olive
3151



Oslo Pine 1
3198



Pyrenees Oak
3160



Isle of Arran Birch
3096



Bariloche Oak 1
3092



Celtic Oak
3137



Cashel Oak
3216



Clifden Oak
3214



Orleans Oak
3207



Clover Pass Oak
3078



Whale Pass Oak 1
3149



Whale Pass Oak 2
3150



Tofino Maple 1
3115



Tofino Maple 2
3116



Tofino Maple 3
3147



Niagara Oak
3107



Crieff Oak
3213



Ketchikan Oak
3191



Lake Constance Beech
3054



Sitka Beech
3066



Deer Lake Beech
3134



Alexandria Teak
3152



Carpathian Oak
3081



Marblemount Walnut
3211



Whistler Oak
3196



Mendoza Oak
3205



Waterford Oak
3072



Salmon Cove Beech
3189



Tibetan Bamboo
3126



Caucasian Walnut
3089



Killarney Oak 3
3163



Killarney Oak 1
3161



Killarney Oak 2
3162



Kinsale Oak 2
3165



Kinsale Oak 3
3166



Kinsale Oak 1
3164



Sitka Walnut
3173



Bariloche Oak 2
3093



Goose Cove Oak
3145



Carpathian Ash Tree
3195



Tusheti Pear 2
3119



Banff Walnut
3122



Mestia Oak
3202



Arcata Oak
3175



Seal Cove Oak 1
3139



Annapurna Teak
3148



Whiteadder Pine
3169



Quebec Walnut
3032



Elk Grove Oak
3095



Montreal Walnut
3036



Sumatra Teak
3060



Kinsale Oak 4
3168



Inverness Walnut
3131



Ayr Walnut
3172



Juneau Mulberry
3094



Deer Harbor Walnut
3146



Coos Bay Walnut
3142



Kilkenny Walnut
3117



Kilimanjaro Rosewood
3111



Halifax Walnut
3052



Akita Cherry
3112



Vancouver Maple
3053



Guadalajara Mahogany
3051



Coffee Bay Zebra wood
3069



Zambezi Zebra wood
3085



Butcher Block
3197



Portree Oak
3167



Calvinia Mahogany
3209



Aomori Spring
3171



Lefkada Spring 1
3182



Lefkada Spring 2
3183



Nordic Fjord
3228



Akita Oak 2
3218



Akita Oak 1
3217



Akita Oak 3
3219



Assos Spring 2
3201



Jeju Spring
3177



Assos Spring 1
3200



Bear Creek Chestnut 1
3184



Bear Creek Chestnut 2
3185



Borjomi Oak
3186



Eire Chestnut 1
3179



Eire Chestnut 2
3180



Eire Chestnut 4
3188



Tapaua Mahogany
3206



Ashland Hornbeam
3208



Arusha Wenge
3136



Dundee Oak
3124



Wrangell Elm
3113



Eugene Elm
3121



Eyeries Oak
3215



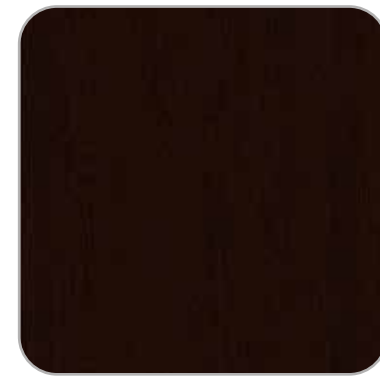
Eire Chestnut 3
3181



Elk Bay Elm
3123



Casablanca Wenge
3087



Luangwa Wenge
3039



Boise Walnut
3174



Fuji Walnut
3080



Le Pouce Ebony Tree
3170



Toliara Ebony Tree
3077



Oslo Pine 2
3199

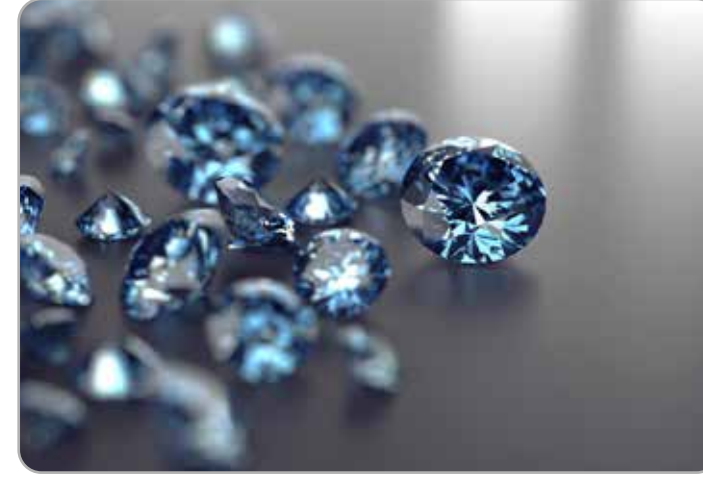


Aspen Oak
3102



Elm Burl
3103

Ürünler



Carbon

Dekoratif katmanında bulunan özel bir uygulama Carbon ürününe ipeksi ve pürüzsüz bir dokunsal kullanıcı deneyimi katmaktadır. Mikro çiziklere ve aşınmaya karşı yüksek dayanımı, yüzey deformasyonunun oluşumunun önlenmesine yardımcı olur ve kalıcı etkinin uzun süre devam etmesini sağlar. Derin olmayan çiziklerin oluşması halinde, yumuşak bir kumaş parçasıyla bu kısmı temizlemek, ürünü orijinal haline döndürmektedir. Carbon, sıfır parlaklık değerine yakın, yoğun ışık soğurucu homojen renk dağılımına sahip, oldukça yüksek mat özelliğe sahip bir yüzeydir.



Superflex

Eşsiz bir teknolojiyle, 3 farklı reçinenin birlikte kullanılmasıyla elde edilen özel bir ürün. Mükemmel bir esneklik ve yumuşaklık elde edebilmek için, üretim hattı hızının özel olarak ayarlandığı, daldırma, sıkma ve kaplama işlemlerini içeren, dekoratif kağıt katmanının özel sıcaklık koşullarına tabi tutulduğu iki aşamalı bir emprenye süreciyle üretilmektedir.



Synchronized 1

Ürüne olağan dışı, otantik bir dokunsal ve görsel his katacak şekilde, tasarımın üzerine uygulanan yüzey ile dekor & desen kağıdı görselinin birebir senkronize olduğu, doğal ahşabın el değmemiş hissini veren yüzeydir.



Synchronized 2

Ürüne olağan dışı, otantik bir dokunsal ve görsel his katacak şekilde, tasarımın üzerine uygulanan yüzey ile dekor & desen kağıdı görselinin birebir senkronize olduğu, doğal ahşabın el değmemiş hissini veren yüzeydir.



Digital Print

Özel tasarımlardan, yüksek kalitedeki görsellere, metinlerden, kurumsal logolara kadar tüm yaratıcı fikirler, Digital Print ürünü sayesinde çağdaş mimari çözümlere dönüştürülebilir.



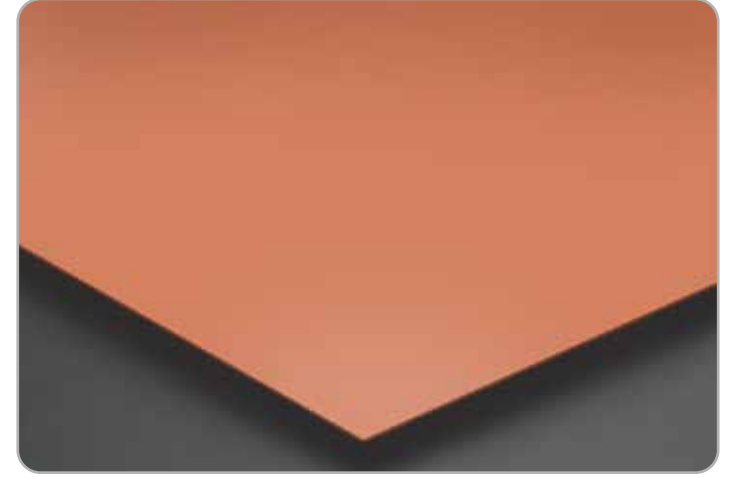
Metals

Gerçek metal kullanılan katmanların dekoratif yüzey olarak uygulandığı, geniş renk seçeneğine sahip yüzeydir.



Tebeşir Yazı Tahtası - Chalkboard

ASD Chalkboard Tebeşir Yazı Tahtası, diğer yazılabilir ürünlerde başarılması zor olan ipeksi düzgünlükte (PATABARR) bir yüzey sunar. Tebeşir tahtası Yeşil, siyah ve Mavi olmak üzere, 3 renkte üretilebilmektedir.



Uni Core

Uni Core, tek renk veya dekorda masif görünüm sağlamaktadır. Hangi yönden bakılırsa bakılsın, dekor yüzeyi ve kenarları homojen ve aynı görünümündedir.



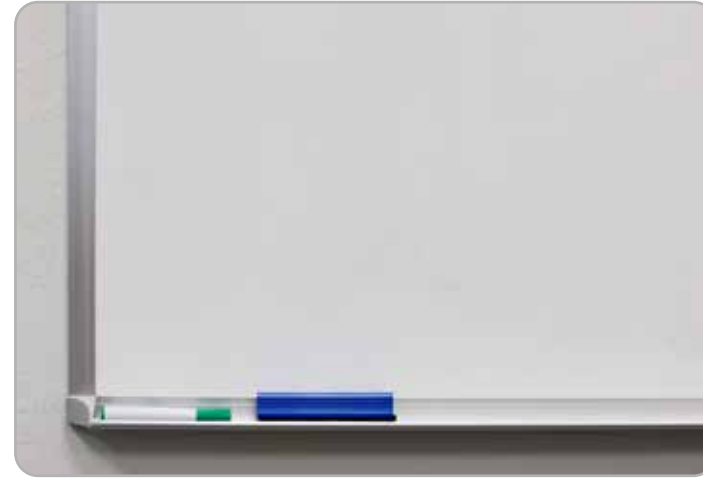
Kapılık - Door

ASD Kapılık koleksiyon, güncel mimari ve tasarım trendlerinin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde, 1000 mm ende üretilebilen ve özenle seçilmiş 40 farklı dekor ve desende üretilmektedir.



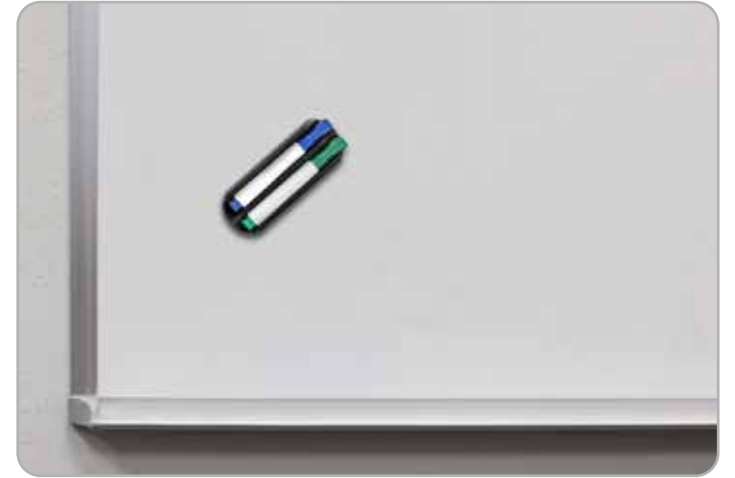
Zemin - Flooring

Yükseltilmiş Zemin Sistemi, altından binanın elektrik bağlantılarının, optik ve telekomünikasyon kablolarının, ısıtma ve havalandırma sisteminin veya diğer mekanik kabloların geçtiği, binanın betonarme zemininden yükseltilerek kullanılan bir uygulama sistemidir. Zemin panelleri, ayakların üzerine oturtulmaktadır. Yükseltilmiş zemin sistemi genellikle, data merkezleri, bilgisayar odaları, çağrı merkezleri, denizüstü delgi platformu kontrol odası, sunucu odaları, endüstriyel kontrol odaları vb. yerlerde kullanılmaktadır. ASD Flooring ürünleri, çizilme direncine



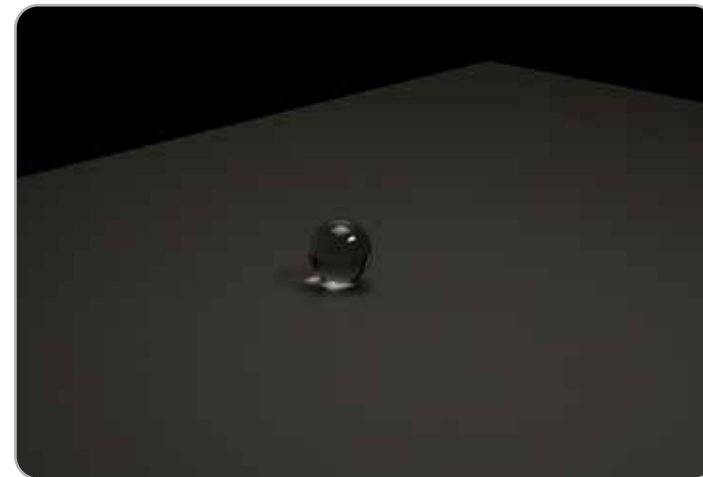
Beyaz Yazı Tahtası - Whiteboard

Whiteboard, kalıcı olmayan maddelerle yazılmaya ve silinmeye uygun şekilde üretilen parlak yüzeye sahip beyaz renkli laminat olarak üretilmektedir. Ürün standardı olarak 0,9mm kalınlıkta üretilmektedir ancak istenilen herhangi bir boyut veya kalınlıkta da üretilebilir.



Manyetik Yazı Tahtası - Magnetic Board

Magnetic Board, ürün standardı olarak 1,2mm kalınlıkta üretilmektedir. Laminat, manyetik özellikte, oldukça dayanıklı ve sağlamdır. Çizik oluşturmamayan mükemmel ürünler, klipler, teknik tablolar ve tasarım sunumları, notlar ve diğer dokümanlar beyaz tahtanın üzerine uygulanabilir.



Mark Free

Mark Free düşük yansıtma değerine sahip, yumuşak ve ipeksi bir dokunuş hissi sunan yüzeydir. Leke, is ve izlere karşı dayanımı yüksektir. Mark Free sayesinde, parmaz izi ve lekelerine hoşçakal diyebilirsiniz.

Carbon



Carbon White
8102



Carbon Snow White
8108



Carbon Platinum Gray
8109



Carbon Gray Beige
8110



Carbon Gray
8105



Carbon Beige
8104



Carbon Sand
8106



Carbon Warm Gray
8107

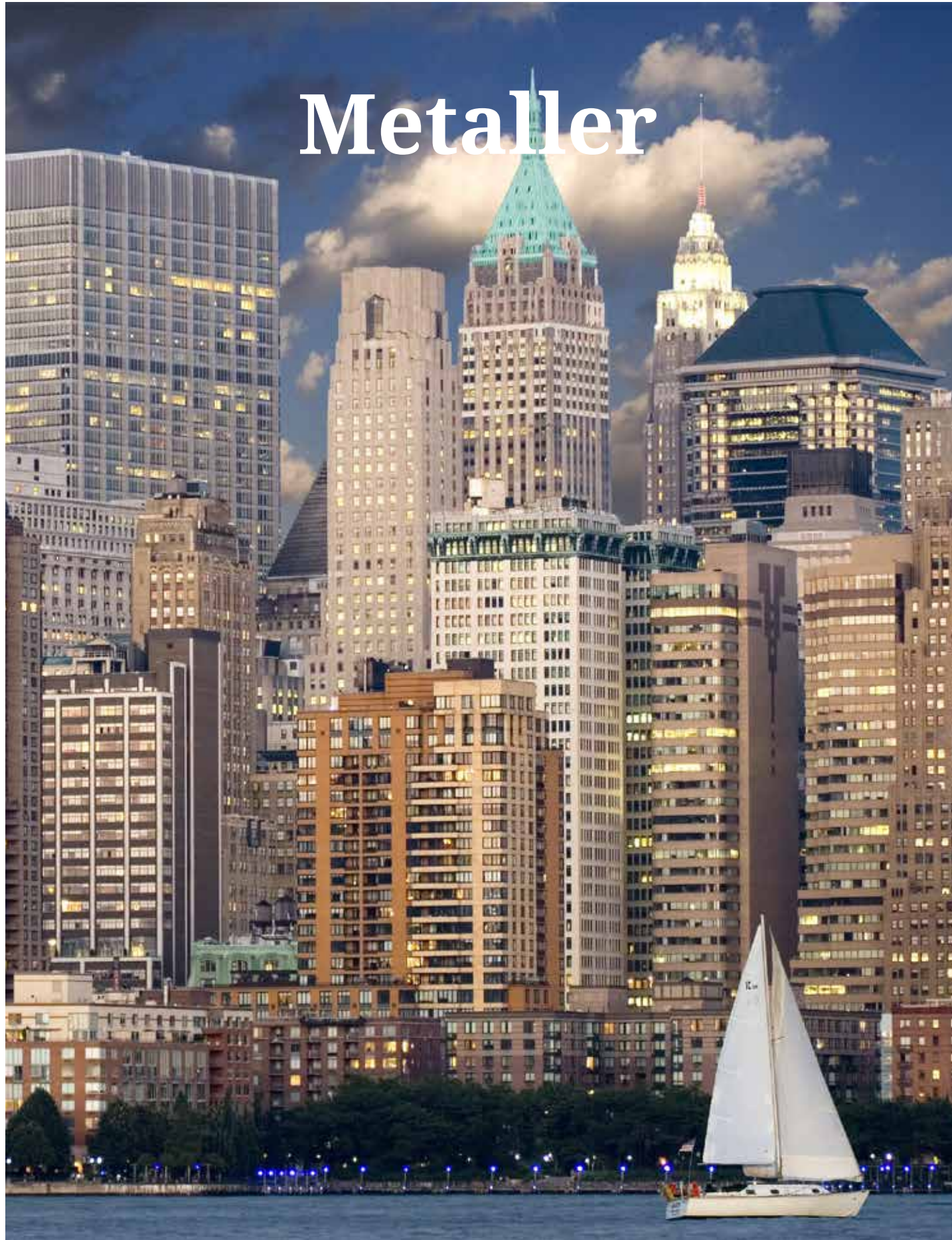


Carbon Anthracite
8103



Carbon Black
8101

Metaller



Iron Fe
6004



Silver Ag
6005



Gold Au
6007

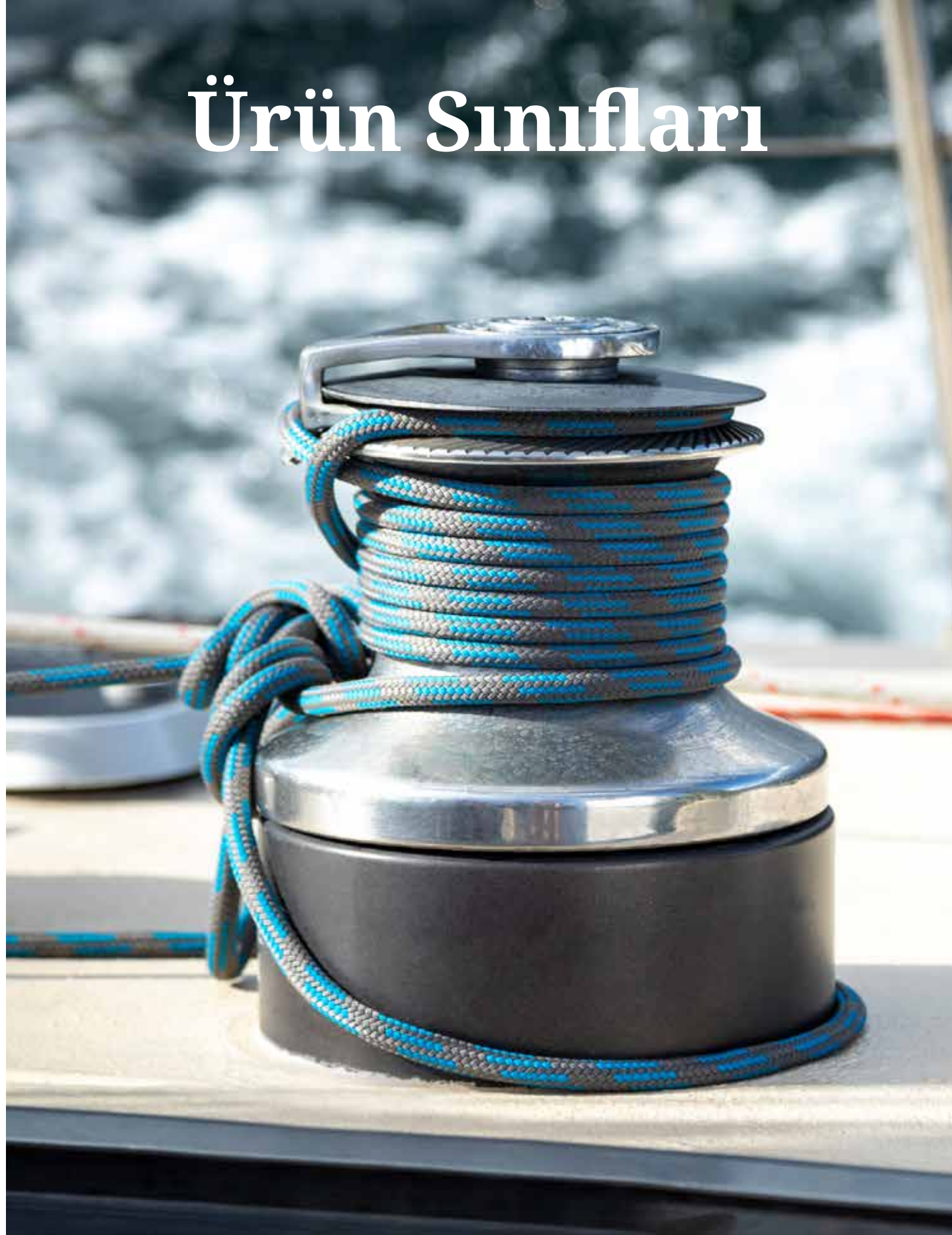


Copper Cu
6008



Chrome Cr
6009

Ürün Sınıfları



Anti Bakteriyel

Anti Bakteriyel ISO 22196:2011 standardında test edilmiş bir sınıftır. Anti Bakteriyel ürün yüzeyi bakterilere karşı %99,9 bağışıklık gösterir. Anti Bakteriyel, aynı zamanda yiyeceklerle temas edebilir, EN 1186 & EN 13130 testlerine tabi tutulmuş ve sertifikalıdır.



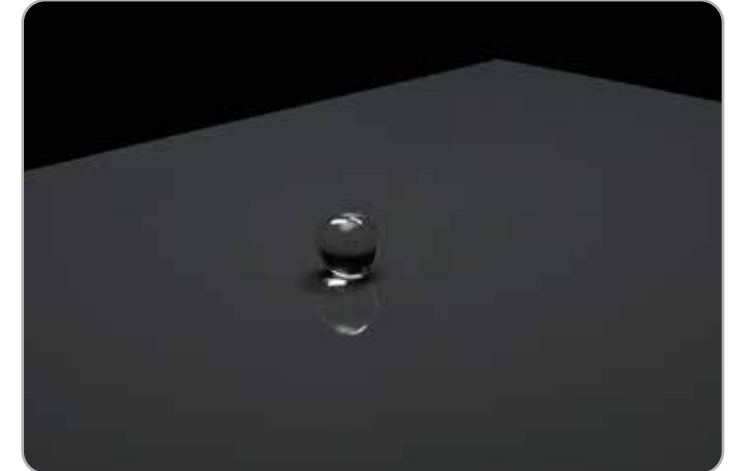
Marine Grade

Marine Grade, Uluslararası Maritime Organizasyonu (IMO) tarafından ve TUV Nord Systems tarafından onaylanmış bir sınıftır. Bu sınıf, gemilerin, yatların ve botların iç mekanlarında kullanılmaktadır. Bu sınıf sadece, 0.8 mm | 0.0314 kalınlığında üretilebilir ateşle temas ettiğinde aşırı miktarlarda duman yayılması ve zehirli gaz salınımı yapmamaktadır ve oldukça düşük ateş yayıcı özelliktedir. ASD Laminat Marine Grade sınıfında Module B ve Modul C Sertifikalarına sahiptir.



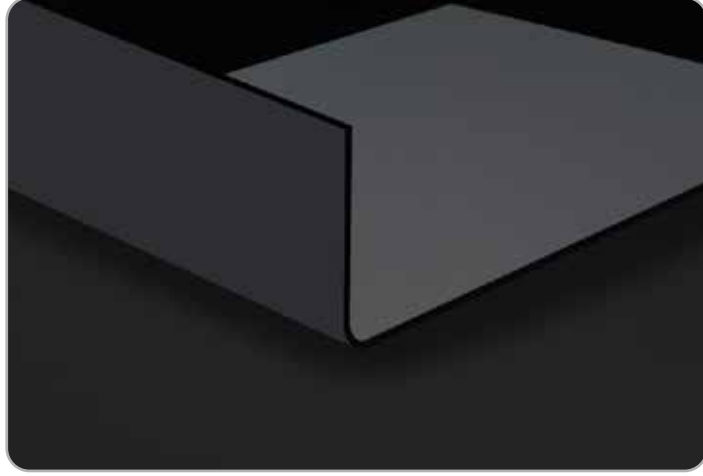
Fire Retardant (Yangın Geciktirici)

Fire Retardant (Yangın Geciktirici), EN 13501-1 standardına göre test edilmiş, Ateş Yayımlında Class C (76 - 200) ve Duman Yayımında en fazla 450 değerine ulaşmış sınıftır. Fire Retardant (Yangın Geciktirici) sınıftaki laminat plakaları Cs2.d0 olarak sınıflandırılmıştır. Buradaki "s" Duman Emisyonu değerini temsil etmektedir 1 değerinden (Yok veya Zayıf) 3 değerine (Yüksek) göre derecelendirilmektedir. "d" harfi ise, Alev damlası / parçacığı üretme değerini tanımlar, 0 (Yok) - 2(Yüksek) değerleri arasında derecelendirilir. Fire Retardant (Yangın Geciktirici) sınıfına sahip ürünler 0,8 mm ve daha fazla kalınlıklarda üretilebilmektedir



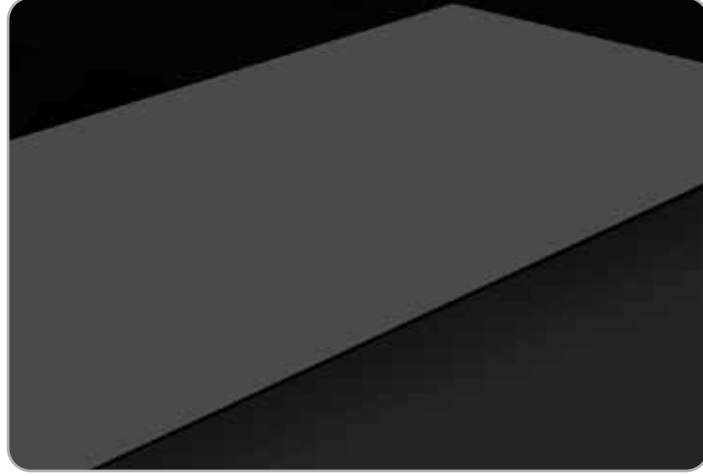
MAR (Mikro Aşınma ve Çizik Dayanımlı)

MAR(Mikro Aşınma ve Çizik Dayanımlı) yüzey, tüm yüksek parlaklığa sahip yüzeyler için idealdir. Eşsiz ve doğal özelliklerinden dolayı, MAR olarak üretilmiş bir laminat panel, herhangi bir yüzeysel bozukluğa uğramadan rengini ve parlaklığını uzun süre koruyabilir.



Postforming

Postforming, estetik ve fonksiyonel açıdan daha uygun olan yerlerde, iç ve dış açıdan, bükülmüş kenarların keskin kenarlara tercih edildiği alanlara uygulanan eğme/bükme işlemine uygun olarak üretilen ASD Laminat ürün sınıfıdır. Fonksiyonellik açısından, bu sınıftaki ürünlerin sunduğu en büyük avantaj, kir ve su birikmesinin önüne geçmesidir. Genel bir kural olarak daha ince kalınlıktaki laminatlar daha kalın olanlarına göre daha rahat bükülmektedirler. En uygun sonucu alabilmek için ASD Laminat plakaları, çatlama veya kırılmanın gerçekleşmeyeceği kadar az, baloncuk deformasyonunun oluşmayacağı kadar fazla bir ara ısıda ısıtılarak büküm (postforming) işlemine tabi tutulmalıdır. Aynı zamanda, açık tondaki (örn. beyaz) dekor & desenlerin, koyu renkteki (örn. siyah) desenlere göre daha fazla ısıya maruz bırakılmaları gerekliliği unutulmamalıdır.



Non Postforming

Non-Postforming sınıfı ürünler, ASD Laminat plakalarının standart olarak üretildiği, postforming özelliğe sahip olmayan ürün sınıfıdır.

Finishes





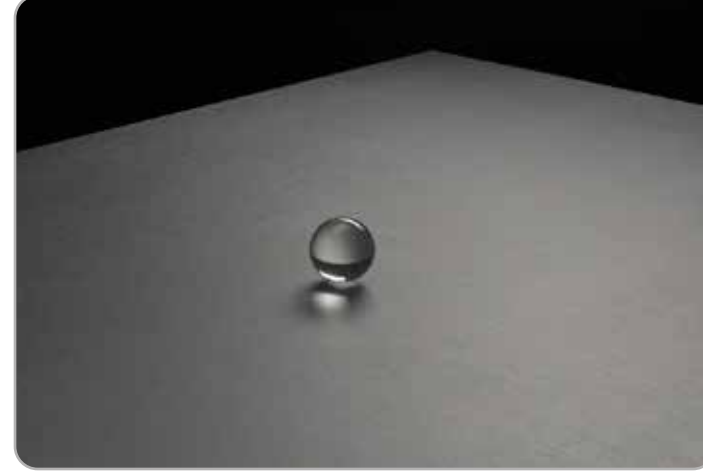
Woodgrain 1

Ahşabın el değmemiş doğasını, görsel ve dokunsal olarak yansıtan yüzeydir.



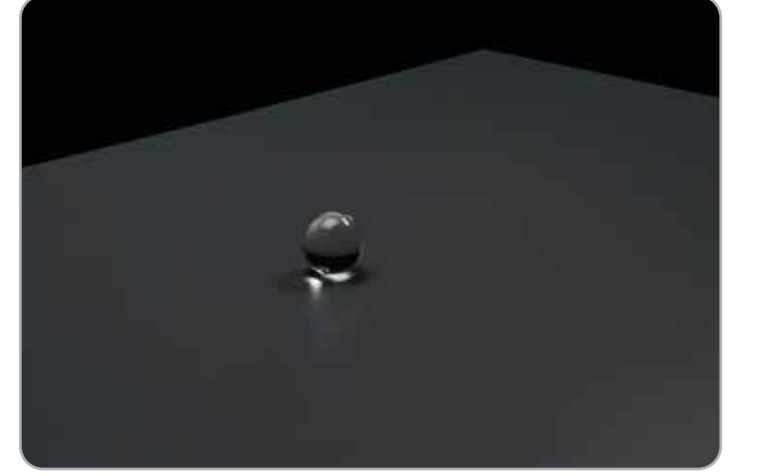
Woodgrain 2

Ahşabın el değmemiş doğasını, görsel ve dokunsal olarak yansıtan yüzeydir.



Saw Cut

Yeni kesilmiş bir ağaç kütüğünün yüzeyindeki yanık dokuyu ve cilanın kattığı samimi dokunsal hissi yansıtan yüzeydir.



Silk

Doğal İpeğin zengin ve yumuşak dokunsal hissini yansıtan yüzeydir.



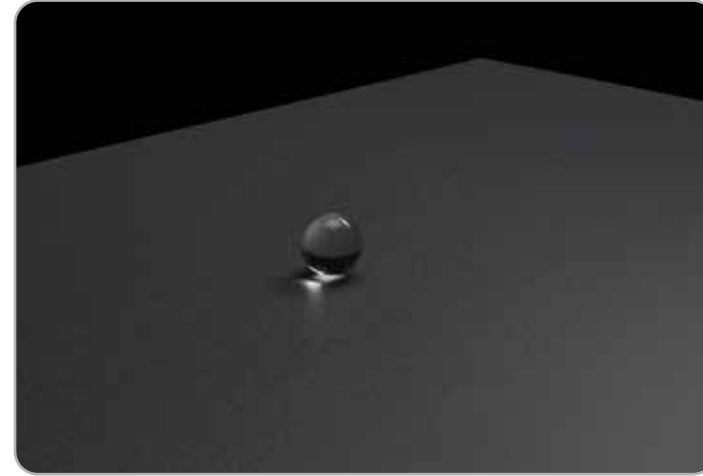
Albero

Woodgrain desenleri, tutkuyla vurgulayan ve ayrıcalıklı bir özellik katan yüzeydir. Biyolojik ve ahşaba benzer dokusu doğanın el değmemiş hissini vermektedir.



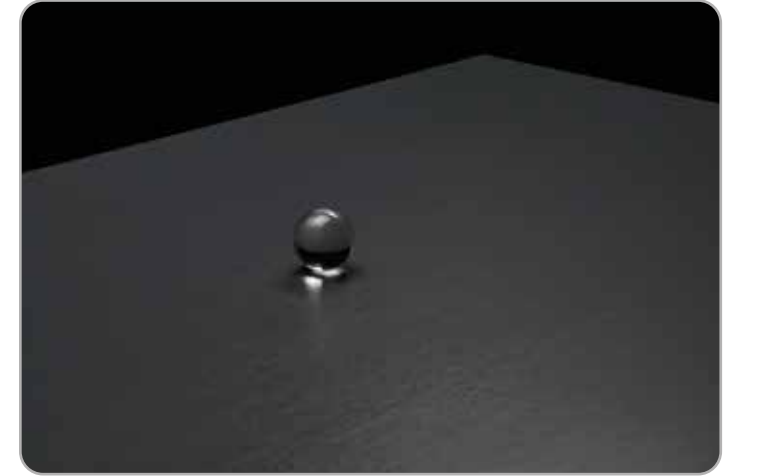
Forest

Sonbaharda ağaçların sahip olduğu yosunsu doğal etkiyi yansıtan yüzeydir. Özellikle, ahşap desen ve dekorlara uygulandığında, derinlik ve boyut kazandırır.



Structure 1

Cilalanmış ahşabın parlaklığını ve doğal matlığı bir arada sunan, iki tona da sahip bir yüzeydir.



Structure 2

Cilalanmış ahşabın parlaklığını ve doğal matlığı bir arada sunan, iki tona da sahip bir yüzeydir.



Lapice

Yüzey uygulamasında metal parçaların simetrik ve homojen bir şekilde dağıldığı yüzeydir.



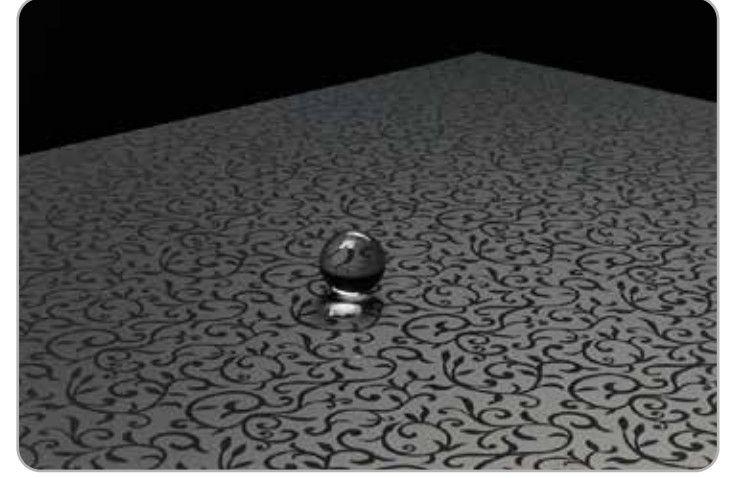
Space

Otantik metal parçaların eşsiz geometrik şekillerde dağılmasıyla oluşan görsel efekti yansıtan yüzeydir.



Platin

Ultra yüksek kalitede değerli metallerin görünümüne sahip parçaların dağılımıyla elde edilmiş, değişken ve pürüzsüz bir görünüme sahip yüzeydir.



Flora

Çağdaş çiçeksi tasarımların mat ve parlak görsel kalitesini birleştiren yüzeydir. Parlak ve düz dekorlar bu yüzey uygulandığında harika bir görünüm kazanırlar.



Blizzard

Bir kar fırtınasının parlaklığını ve aydınlığını yansıtan yüzeydir.



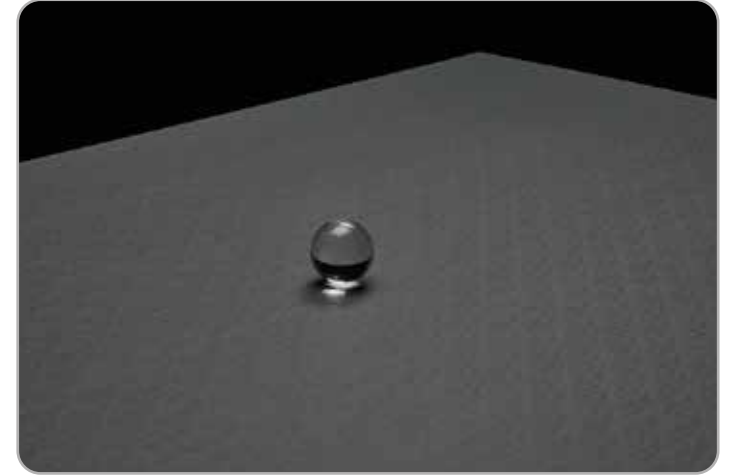
Universe

Galaksinin enerjik görünümünden ilham alan yüksek parlaklığa ve pürüzsüzlüğe sahip yüzeydir.



Leather

Doğal derinin sahip olduğu homojen, gözenekli ve kırışık görünüme sahip yüzeydir. Oldukça dayanıklı, esnek ve düşük parlaklıktadır. Samimi ve organik bir dokunsal kullanıcı deneyimi sunar.



Denim

Otantik kot kumaşından esinlenerek geliştirilmiş yüzeydir.

Dekor & Desen En Tablosu



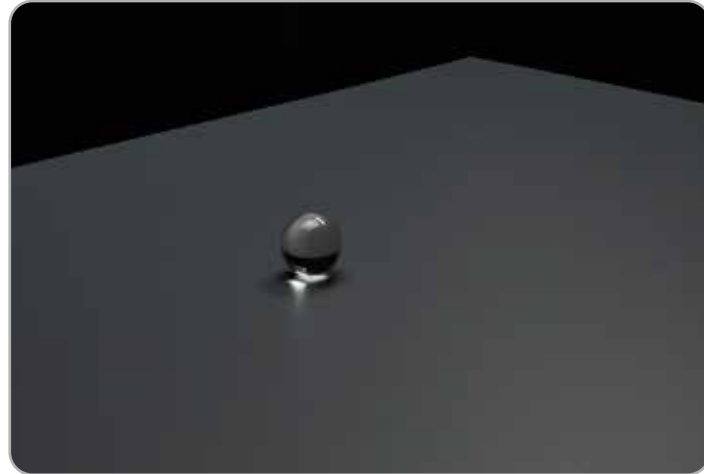
Crsytal

Kristal parlaklığında, yarı yansıtıcı özelliğe sahip, homojen dağılımlı taneciklerin belirgin olarak ön plana çıktığı yüzeydir.



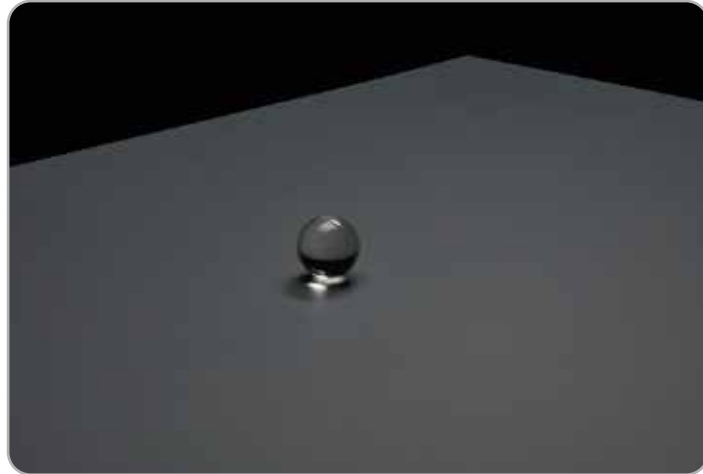
Quartz

Doğal Quartz taşının sonsuz güzelliğinden ilham alan yüzeydir. Quartz yüzey, çizilme dayanımına sahip olduğundan, doğal olarak tezgah yüzeylerinde, banyo tezgahlarında ve mobilyalarda sıklıkla kullanılmaktadır.



Matt

Pürüzsüz ve yumuşak görsel ve dokunsal niteliğe sahip yüzeydir. Her tür uygulama için en sık kullanılan yüzeylerden birisidir.



Opaque

Herhangi bir parlaklığı veya yansıtıcılığı olmayan yüzeydir. Düz veya baskılı desenler, "Opaque" yüzey uygulandığında oldukça canlı ve belirgin görünüm kazanırlar.



Glossy

60 Derecede açıda, 112-115 parlaklık değeri ile, Glossy oldukça yansıtıcı bir yüzeydir. Özellikle MAR (Micro Abrasive Resistant) ürünüyle uygulandığında, Glossy, mikro çiziklere karşı yüksek dayanım kazanmaktadır. Glossy yüzey, Postforming özelliğindedir ve tüm desen ve dekorlarımıza uygulanabilmektedir.

Dekor & Desen Kodu	Dekor & Desen Adı	Üretilenler					
		100 cm 3.280 ft	122 cm 4.002 ft	130 cm 4.265 ft	140 cm 4.593 ft	154 cm 5.052 ft	160 cm 5.249 ft
1001	Obsidian Gray	•	•	•	•	•	•
1002	Croissant Beige		•	•	•		
1004	Green Daylily		•	•			
1006	Georgia Blue		•	•	•		
1007	Sky Gray		•	•	•		
1008	Anthracite Gray		•	•	•		
1009	Silver Brunia		•	•	•	•	•
1010	Blue Sapphire		•	•	•	•	
1011	Cream Rose	•	•	•	•		
1012	Moonflower Beige	•	•	•	•		
1013	Blue Iris		•	•	•		
1015	Pink Mandevilla	•	•	•	•	•	
1016	Beige Chalcedony		•	•	•	•	
1017	Green Sapphire		•	•	•		
1019	Himalayan Blue Poppy		•	•	•	•	
1022	Sage Gray		•	•	•		
1023	Gray Dolomite		•	•	•	•	•
1024	Lilac Purple		•	•	•	•	•
1025	Banana Smoothie		•	•			
1026	Bells of Ireland		•	•	•		
1028	Larimar Blue		•	•	•	•	•
1029	Red Calla Lily	•	•	•	•	•	•
1030	Pineapple Pie		•	•			
1032	Light Truffle		•	•	•		
1033	Peach Gerbera Daisy		•	•	•		
1035	Light Green Agate		•	•	•		
1036	Gray Moonstone	•	•	•	•	•	•
1039	Cream Calla Lily	•	•	•	•	•	•
1040	Green Prehnite		•	•			
1041	Chocolate Brownie		•	•	•		
1042	Green Jade		•	•			
1043	Yellow Amber		•	•	•	•	
1044	Orange Marigold		•	•	•	•	
1045	White Carnation		•	•	•	•	•
1046	Red Carnelian		•	•	•	•	
1048	White Camellia	•	•	•	•	•	

Dekor & Desen En Tablosu

Dekor & Desen Kodu	Dekor & Desen Adı	Üretilebilir Enler					
		100 cm	122 cm	130 cm	140 cm	154 cm	160 cm
		3.280 ft	4.002 ft	4.265 ft	4.593 ft	5.052 ft	5.249 ft
1049	Black Jasper		•	•	•	•	•
1050	Iceberg Rose	•	•	•	•	•	•
1052	Iris Before the Storm		•	•	•		
1053	Beige Quartz		•	•	•		
1054	Orange Begonia		•	•	•		
1055	Green Pearl		•	•	•		
1056	Oyster Gray		•	•	•		
1057	Truffle Gray		•	•	•	•	•
1058	White Jasper		•	•	•		
1059	Shasta Daisy		•	•	•		
1060	Gray Pearl		•	•	•		
1061	Black Rose		•	•	•		
1063	Red Poppy		•	•	•		
1064	Moon Carrot		•	•	•		
1065	Green Smithsonite		•	•	•		
1066	Chocolate Cosmos		•	•	•		
1067	Blue Zircon		•	•	•		
1068	Midnight Blue		•	•	•		
1069	White Sage		•	•	•		
1070	Gray Cineraria		•	•	•		
1071	Orange Sunstone	•	•	•	•	•	
1072	Gray Agate		•	•	•		
1073	White Petunia		•	•	•		
1074	Lemon Quartz		•	•	•		
1075	Orange Amber		•	•	•		
1076	Dried Coriander		•	•	•		
1077	Apple Pie		•	•	•		
1078	Beige Sapphire		•	•	•		
1079	Maple Syrup		•	•	•		
1080	Himalayan Lavender		•	•	•		
1081	Light Gray Pearl		•	•	•		
1082	Dried Olive Leaf		•	•	•		
1083	Desert Petunia		•	•	•		
1085	Tongass Boulder		•	•	•		
1086	Cookies & Cream		•	•	•		
1087	Siberian Squill		•	•	•		

Dekor & Desen En Tablosu

Dekor & Desen Kodu	Dekor & Desen Adı	Üretilebilir Enler					
		100 cm	122 cm	130 cm	140 cm	154 cm	160 cm
		3.280 ft	4.002 ft	4.265 ft	4.593 ft	5.052 ft	5.249 ft
1088	Lobelia Blue		•	•	•		
1089	Blue Agate		•	•	•		
1090	Pink Kunzite		•	•	•		
1091	Pistachio Butter		•	•	•		
1092	Oceana Blue		•	•	•		
1093	Atacama Mist		•	•	•	•	•
1094	Arctic Blue		•	•	•		
1095	Almond Butter		•	•	•		
1096	Walnut Butter		•	•	•		
1097	Kale Leaf		•	•	•		
1098	Orange Marmalade		•	•	•		
1102	Vanilla Cream		•	•	•	•	
1103	Spinach Chips		•	•	•		
1104	Purple Petunia		•	•	•		
1105	Seaweed Chips		•	•	•		
1107	Strawberry Cream		•	•	•		
1108	Strawberry Smoothie		•	•	•		
1109	Pink Zinnia		•	•	•		
1110	Caribbean Blue		•	•	•		
1111	Pistachio Cookie		•	•	•		
1112	Aquamarine Blue		•	•	•		
1113	Vanilla Smoothie		•	•	•		
1114	Raspberry Smoothie		•	•	•		
1115	Maple Milkshake		•	•	•		
1117	Alpine Mist		•	•	•		
1118	Yellow Hibiscus		•	•	•		
1119	Reef Blue		•	•	•		
1120	Carrot Pie		•	•	•		
1121	Pumpkin Pie		•	•	•		
1122	Fijian Blue		•	•	•		
1123	Avocado Smoothie		•	•	•		
1125	Night Blue		•	•	•		

Dekor & Desen En Tablosu

Dekor & Desen Kodu	Dekor & Desen Adı	Üretilebilir Enler					
		100 cm	122 cm	130 cm	140 cm	154 cm	160 cm
		3.280 ft	4.002 ft	4.265 ft	4.593 ft	5.052 ft	5.249 ft
3115	Tofino Maple 1		•	•	•	•	•
3116	Tofino Maple 2		•	•	•		
3117	Kilkenny Walnut		•	•	•		
3118	Tusheti Pear 1		•	•	•		
3119	Tusheti Pear 2		•	•	•		
3120	Sierra Oak		•	•	•	•	•
3121	Eugene Elm		•	•	•		
3122	Banff Walnut		•	•	•		
3123	Elk Bay Elm		•	•	•		
3124	Dundee Oak		•	•	•		
3131	Inverness Walnut		•	•	•	•	•
3134	Deer Lake Beech		•	•	•		
3136	Arusha Wenge		•	•	•		
3137	Celtic Oak		•	•	•		
3139	Seal Cove Oak 1	•	•	•	•		
3140	Seal Cove Oak 2	•	•	•	•		
3142	Coos Bay Walnut		•	•	•		
3144	Red Cliff Oak		•	•	•		
3145	Goose Cove Oak		•	•	•		
3146	Deer Harbor Walnut		•	•	•		
3147	Tofino Maple 3		•	•	•		
3148	Annapurna Teak	•	•	•	•		
3149	Whale Pass Oak 1	•	•	•	•		
3150	Whale Pass Oak 2	•	•	•	•		
3151	Santorini Olive		•	•	•		
3152	Alexandria Teak	•	•	•	•		
3154	Carlingford Oak		•	•	•		
3155	Galway Oak 1		•	•	•		
3156	Galway Oak 2		•	•	•		
3159	Vanoise Oak		•	•	•		
3160	Pyrenees Oak	•	•	•	•		
3161	Killarney Oak 1		•	•	•		
3162	Killarney Oak 2		•	•	•		
3163	Killarney Oak 3		•	•	•		
3164	Kinsale Oak 1	•	•	•	•		
3165	Kinsale Oak 2		•	•	•		
3166	Kinsale Oak 3		•	•	•		

Dekor & Desen En Tablosu

Dekor & Desen Kodu	Dekor & Desen Adı	Üretilebilir Enler					
		100 cm	122 cm	130 cm	140 cm	154 cm	160 cm
		3.280 ft	4.002 ft	4.265 ft	4.593 ft	5.052 ft	5.249 ft
3167	Portree Oak		•	•	•	•	•
3168	Kinsale Oak 4	•	•	•	•		
3169	Whiteadder Pine	•	•	•	•	•	•
3170	Le Pouce Ebony Tree		•	•	•		
3171	Aomori Spring		•	•	•		
3172	Ayr Walnut		•	•	•		
3173	Sitka Walnut		•	•	•		
3174	Boise Walnut		•	•	•		
3175	Arcata Oak		•	•	•		
3176	Elfin Cove Birch		•	•	•		
3177	Jeju Spring		•	•	•	•	•
3178	Aosta Oak		•	•	•		
3179	Eire Chestnut 1		•	•	•		
3180	Eire Chestnut 2		•	•	•		
3181	Eire Chestnut 3		•	•	•		
3182	Lefkada Spring 1		•	•	•		
3183	Lefkada Spring 2		•	•	•		
3184	Bear Creek Chestnut 1		•	•	•		
3185	Bear Creek Chestnut 2		•	•	•		
3186	Borjomi Oak		•	•	•		
3187	Cloverdale Oak		•	•	•		
3188	Eire Chestnut 4		•	•	•		
3189	Salmon Cove Beech		•	•	•		
3191	Ketchikan Oak		•	•	•		
3192	Yukon Oak		•	•	•		
3193	Vancouver Ahorn		•	•	•		
3195	Carpathian Ash Tree		•	•	•		
3196	Whistler Oak	•	•	•	•		
3197	Butcher Block		•	•	•		
3198	Oslo Pine 1		•	•	•		
3199	Oslo Pine 2		•	•	•		
3200	Assos Spring 1		•	•	•		
3201	Assos Spring 2		•	•	•		
3202	Mestia Oak		•	•	•		
3203	Kerala Sheesham Tree		•	•	•	•	•
3204	Rhodes Teak	•	•	•	•		
3205	Mendoza Oak		•	•	•		

Dekor & Desen En Tablosu

Dekor & Desen Kodu	Dekor & Desen Adı	Üretilebilir Emler					
		100 cm	122 cm	130 cm	140 cm	154 cm	160 cm
		3.280 ft	4.002 ft	4.265 ft	4.593 ft	5.052 ft	5.249 ft
3206	Tapaua Mahogany		•	•	•		
3207	Orleans Oak	•	•	•	•		
3208	Ashland Hornbeam		•	•	•		
3209	Calvinia Mahogany		•	•	•		
3210	Ardara Acacia		•	•	•		
3211	Marblemount Walnut	•					
3212	Kazbegi Oak	•					
3213	Crieff Oak		•	•	•		
3214	Clifden Oak		•	•	•		
3215	Eyerles Oak		•	•	•		
3216	Cashel Oak		•	•	•		
3217	Akita Oak 1		•	•	•		
3218	Akita Oak 2		•	•	•		
3219	Akita Oak 3		•	•	•		
3220	Eureka Oak		•	•	•		
3221	Elafonisi Oak 1		•	•	•		
3222	Elafonisi Oak 2		•	•	•		
3226	Mont Pelvoux Oak		•	•	•		
3227	Mangart Beech		•	•	•		
3228	Nordic Fjord		•	•	•		
3229	Baltimore Oak		•	•	•		

Dekor & Desen En Tablosu

Dekor & Desen Kodu	Dekor & Desen Adı	Üretilebilir Emler					
		100 cm	122 cm	130 cm	140 cm	154 cm	160 cm
		3.280 ft	4.002 ft	4.265 ft	4.593 ft	5.052 ft	5.249 ft
5001	Byron Bay Marble		•	•	•		
5018	Augusta Granite		•	•	•		
5023	Port Douglas Marble		•	•	•		
5024	Esperance Beach Marble		•	•	•		
5025	Victoria Island Marble		•	•	•		
5028	Elk Creek Corean		•	•	•		
5029	Moose Creek Corean		•	•	•		
5030	Appalachian Granite		•	•	•		
5031	Buffalo Granite		•	•	•		
5032	Pinedale Granite		•	•	•		
5036	Cascade Granite		•	•	•		
5038	Beige Carrara Marble		•	•	•		
5041	Invermere Granite		•	•	•		
5042	Annecy Granite		•	•	•		
5043	Reine Granite		•	•	•		
5044	Colmar Marble		•	•	•		
5047	Gaillac Granite		•	•	•		
5048	Brasov Granite		•	•	•	•	
5050	Burgundy Granite		•	•	•		
5051	Arosa Granite		•	•	•		
5052	Lourmarin Travertine		•	•	•		
5053	Tenby Marble		•	•	•		
5054	Alesund Marble 1		•	•	•		
5055	Gray Carrara Marble		•	•	•		
5056	Alesund Marble 2		•	•	•	•	•
5057	Portmeirion Marble		•	•	•		
5058	Alesund Marble 3		•	•	•		
5062	Portmagee Granite		•	•	•		
5063	Bruges Marble		•	•	•		
5064	Arles Travertine 1		•	•	•		
5065	Arles Travertine 2		•	•	•		
5067	Perouges Marble		•	•	•		
5068	Glenfinnan Corean 1		•	•	•		
5069	Glenfinnan Corean 2		•	•	•	•	•
5070	Isle of Skye Stone		•	•	•		
5071	Tuscany Granite		•	•	•		

ASD
LAMINAT
CARBON



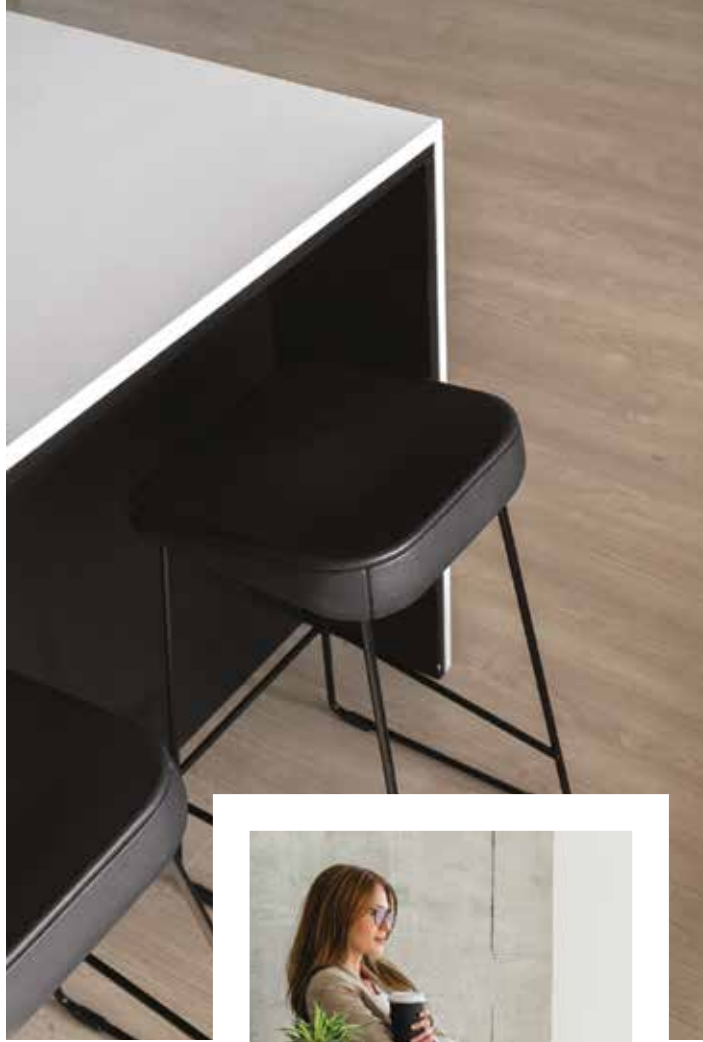
Süper Mat/Kadifemsi His

Carbon, benzersiz dekoratif yüzeyi ile dokunduğunuzda ipeksi ve pürüzsüz bir his sağlar.



ASD
LAMİNAT

CARBON



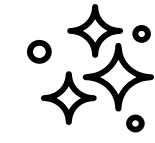
Mutfak Yüzeyleri

12 mm, 18 mm, 20 mm ölçü seçenekleri ile mutfak tezgahı olarak kullanılabilir ve tezgaha temiz bir görünüm kazandırır. Çarpıcı ve lüks hissiyat verir, dayanıklı, uzun ömürlüdür. Gri, beyaz, siyah veya kahverengi kraft ile olabilir.



Ofisler

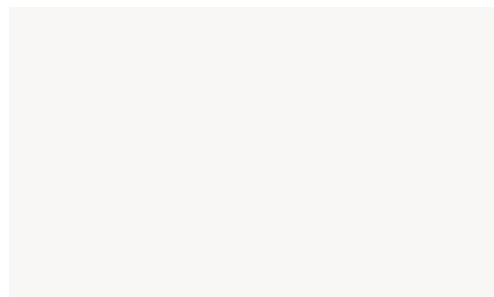
Yüksek çizilme direnci özelliği ile ASD Carbon, ofis ortamları gibi yoğun kullanım alanlarında konforlu bir kullanıcı deneyimi sunar.



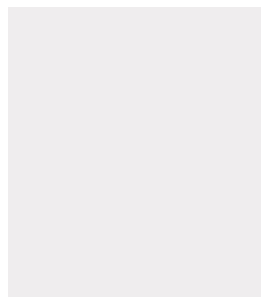
Hijyenik Ortamlar

Antibakteriyel ve Antimikrobiyal yapısı ile, zararlı bakteri ve mikropların bulaşmasını engeller. Sık temizlik ve sanitasyon ihtiyacı olan ortamlar için uygundur.

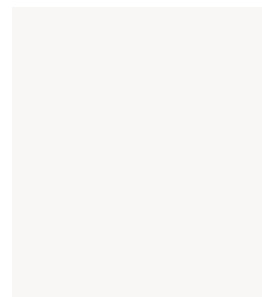
ASD
LAMINAT
CARBON



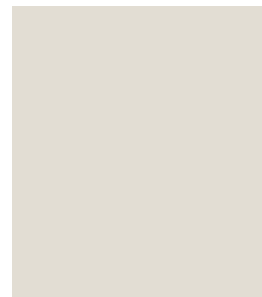
Carbon White
8102



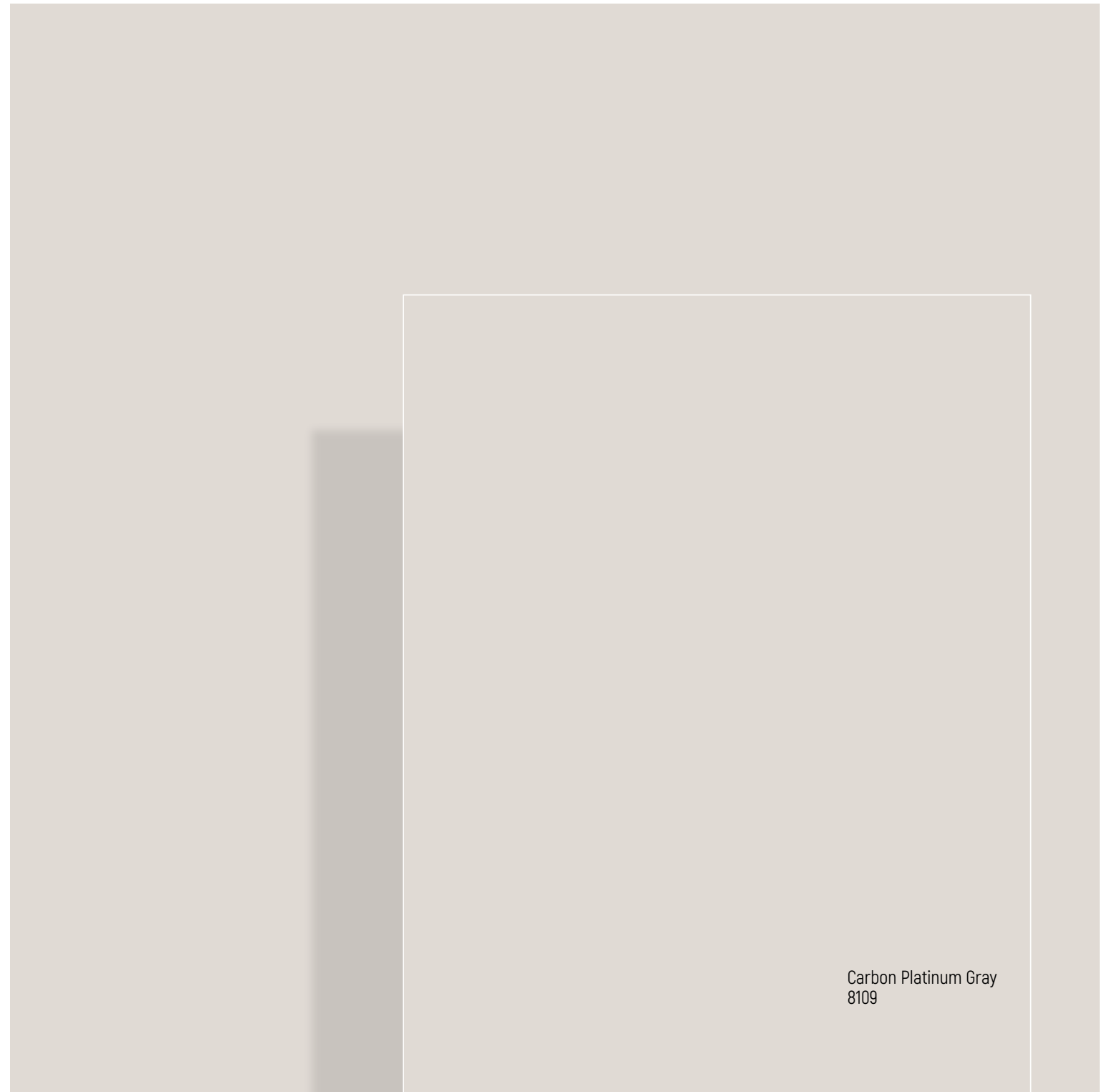
Cahmere
8115



Carbon Snow White
8108



Grey White
8116

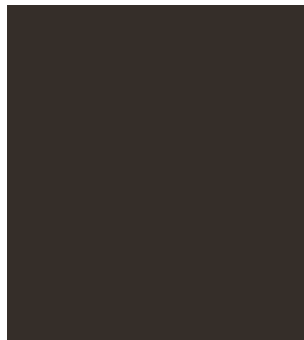


Carbon Platinum Gray
8109

ASD
LAMINAT
CARBON



Grey Brown
8117



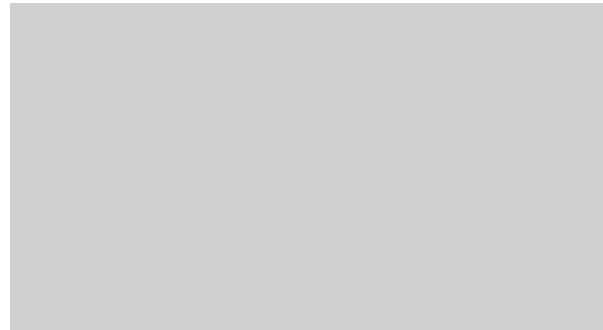
Carbon Black
8101



ASD
LAMINAT
CARBON



Carbon Pigeon Blue
8113



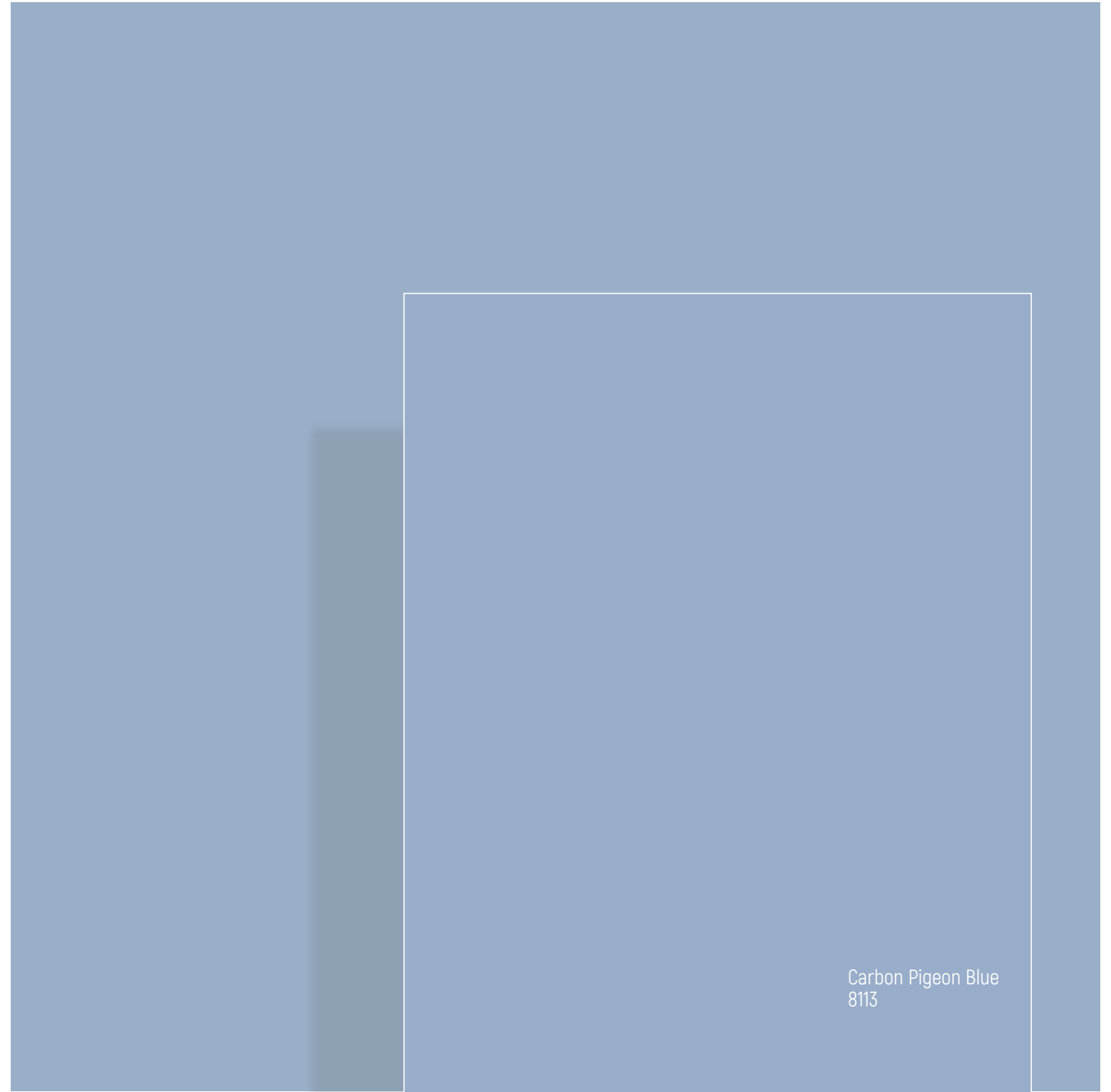
Carbon Gray
8105



Carbon Black Blue
8111

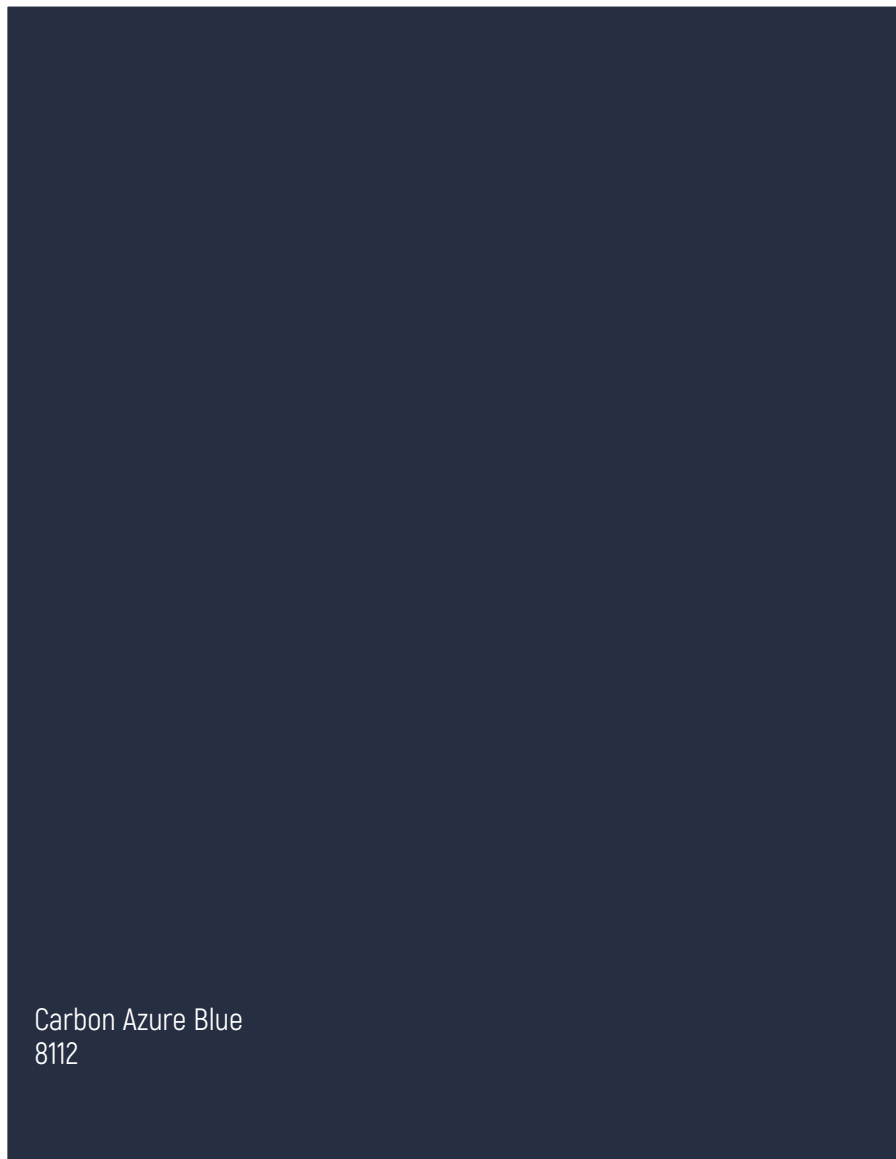


Carbon Azure Blue
8112



Carbon Pigeon Blue
8113

ASD
LAMINAT
CARBON

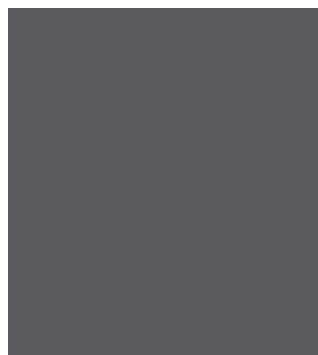


ASD
LAMINAT

CARBON



Brown Beige
8121



Carbon Anthracite
8103



ASD
LAMINAT
CARBON



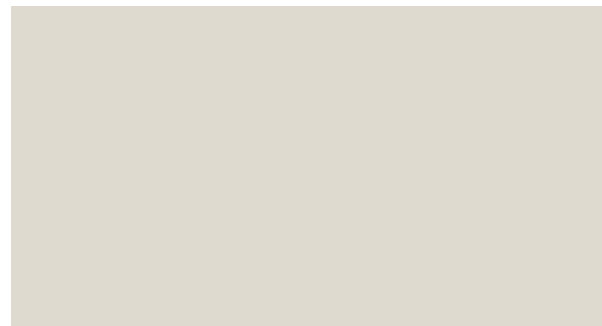
Black Green
8114



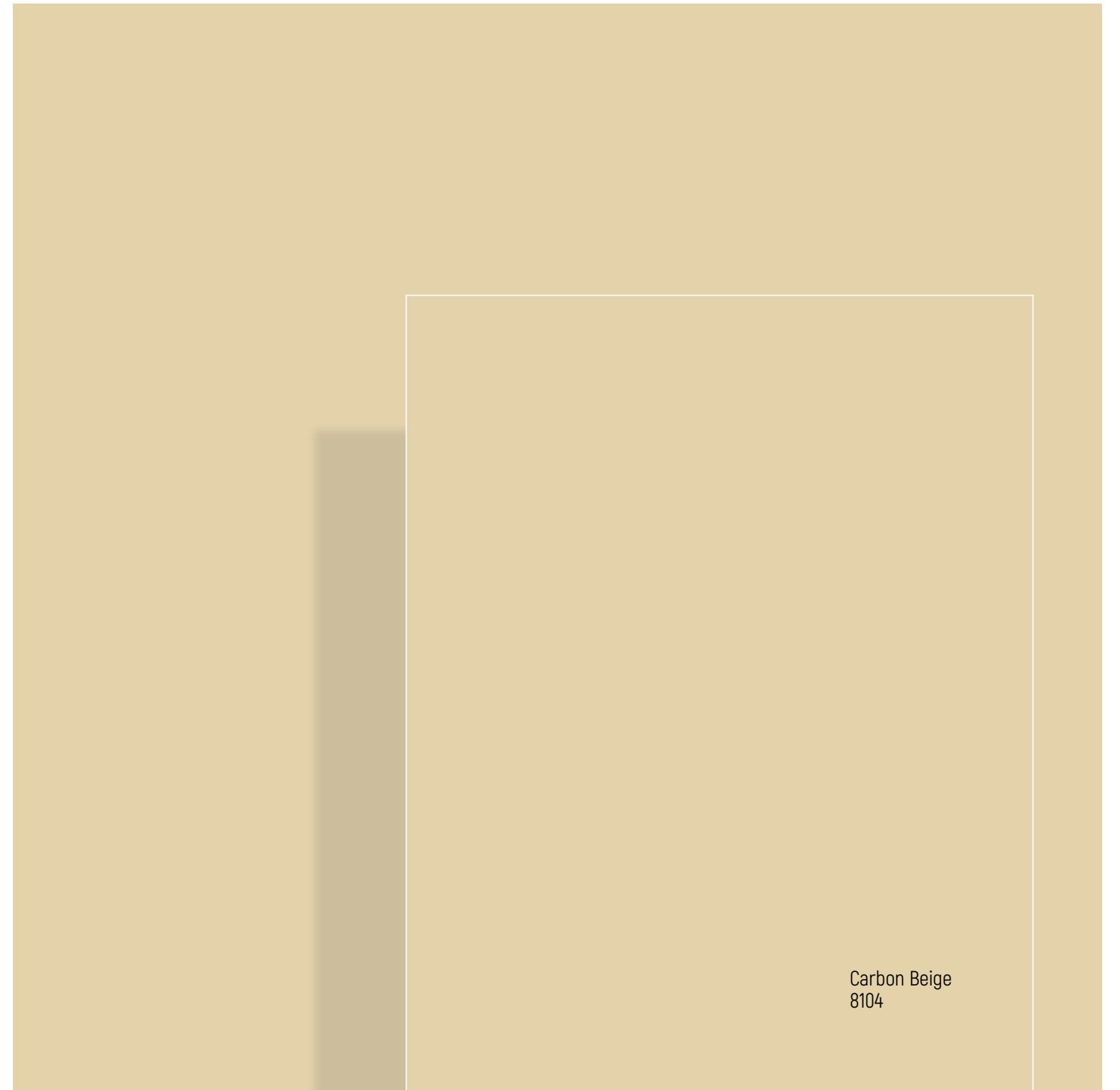
Carbon Sand
8106



Carbon Warm Gray
8107



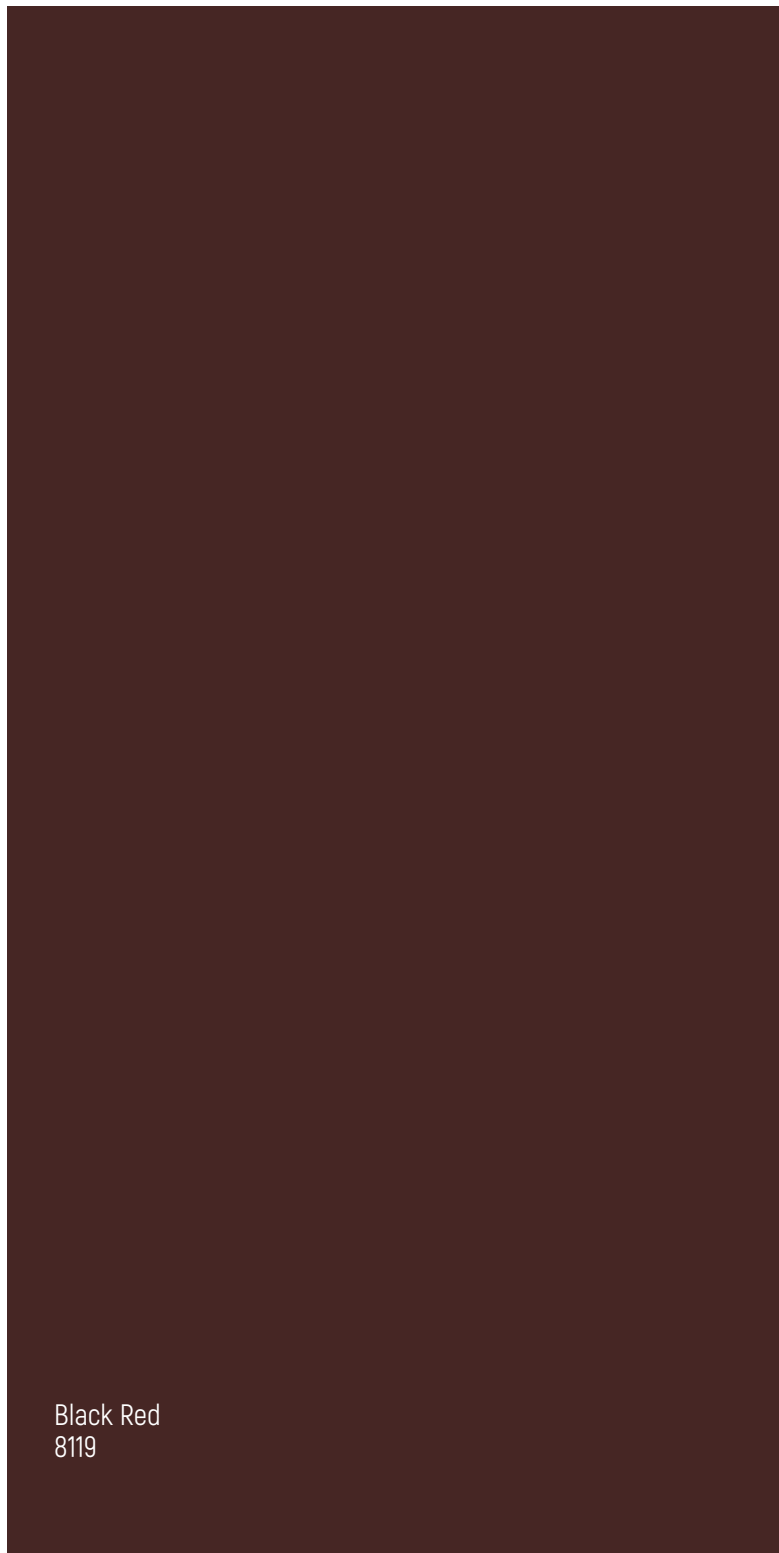
Carbon Gray Beige
8110



Carbon Beige
8104



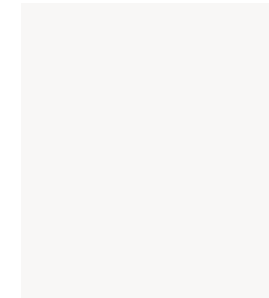
Red Brown
8120



Black Red
8119



Pastel Violet
8118



Carbon Snow White
8108

ASD
LAMINAT
CARBON



ASD
LAMİNAT

CARBON

Üretim ölçüleri

1220mm x 2440mm*

1300mm x 3050mm*

1400mm x 4200mm*

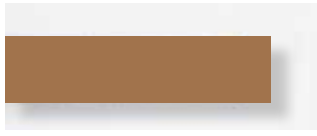
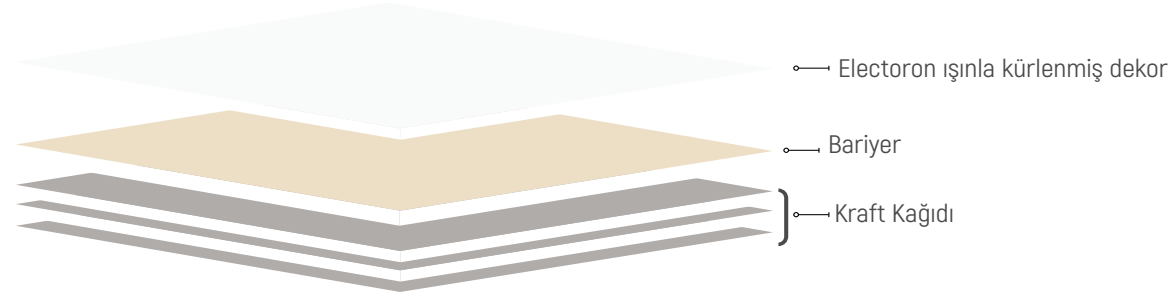
Yüzey

Carbon

Standartlar

EN 438.3 (ince laminat için) & EN 438.4 (Kompakt laminat için)

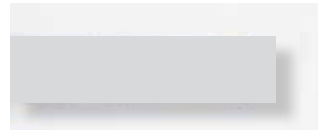
Yapı



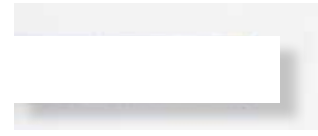
Kahverengi / KRAFT



Siyah / KRAFT



Beyaz / KRAFT



Gri / KRAFT

*Standart haricindeki ebatlar için lütfen ASD Laminat satış yetkiliniz ile iletişime geçin.



Carbon | ASD Interior

Teknik Veri Tablosu

Özellikler	Test Metodu	Özellik veya Nitelik	Birim (max or min)	Değerler
Yüzey Kalitesi				
Yüzey Kalitesi	EN-438-4	Kir, Leke v.b. Yüzey Kusurları	mm ² /m ²	≤1
		Lifler, Lif Çıktıları ve Çizikler	mm/m ²	≤10
Boyutsal Toleranslar				
Boyutsal Toleranslar	EN 438-2.5	Kalınlık Toleransı	mm	2,0≤t<3,0: +/-0,20 3,0≤t<5,0: +/-0,30 5,0≤t<8,0: +/-0,40 8,0≤t<12,0: +/-0,50 12,0≤t<16,0: +/-0,60 16,0≤t<20,0: +/-0,70 20,0≤t25,0<25,0: +/-0,80
	EN 438-2.6	Uzunluk ve Genişlik	mm	+10/-0
	EN 438-2.7	Kenarların Doğruluğu	mm/m	≤1,5
	EN 438-2.8	Gönyeden Sapma	mm/m	≤1,5
	EN 438-2.9	Düzlemsellik	mm/m	2,0≤t<6,0: ≤8 6,0≤t<10: ≤5 10,0≤t≤3
Genel Özellikler				
Yüzey Aşınma Mukavemeti	EN 438-2.10	Aşınma Değeri	Devir	≥ 350
Kaynayan Suya Daldırma Mukavemeti	EN 438-2.12	Kütlesel Artış 2st<5	%	5,0
		Kütlesel Artış t≥5	%	2,0
		Kalınlık Artışı 2st<5	%	6,0
		Kalınlık Artışı t≥5	%	2,0
		Görünüm (Yüzey)	Derece (min)	4
		Görünüm (Kenar)	Derece (min)	3
Su Buharına Mukavemet	EN 438-2.14	Görünüm (Pürüzsüz Yüzeyler)	Derece (min)	4
Kuru Sıcaklığa Mukavemet (160°C)	EN 438-2.16	Görünüm	Derece (min)	4
Islak Sıcaklığa Mukavemet (100°C)	EN 438-2.18	Görünüm	Derece (min)	4
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Denge	EN 438-2.17	Kümülatif Boyutsal Değişim 2st<5 mm	Boyuna(%)	≤0,40
		Kümülatif Boyutsal Değişim 2st<5 mm	Enine(%)	≤0,30
		Kümülatif Boyutsal Değişim 5 mm ≤ t	Boyuna(%)	≤0,80
		Kümülatif Boyutsal Değişim 5 mm ≤ t	Enine(%)	≤0,60
Büyük Çaplı Bilye Çarpmasına Mukavemet	EN 438-2.21	Zedeleme Çapı 2st<6	mm	h 1400* d≤10**
		Zedeleme Çapı t≥6	mm	h 1800* d≤10**
Yüzey Çatlama Mukavemeti	EN 438-2.24	Görünüm	Derece (min)	4
Çizilmeye Mukavemet	EN 438-2.25	Görünüm-Pürüzsüz Yüzey	Derece (min)	4
		Görünüm-Tekstürlü Yüzey	Derece (min)	4
Leke Oluşumuna Dayanım	EN 438-2.26	Görünüm-Grup 1&2	Derece (min)	5
		Görünüm-Grup 3	Derece (min)	4
Işığa Karşı Renk Solmazlık (Xe-non-arc)	EN 438-2.27	Kontrast	Gri Skala Derecesi	4-5
Eğilme Modülü	EN ISO 178	Genilme	Mpa (min)	9000
Eğilme Mukavemeti	EN ISO 178	Genilme	Mpa (min)	80
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g/cm ³ (min)	≥1,35
Formaldehit Emisyonu (6mm)	EN 717-1	Gaz Analizi	mg/(m ² *h)	0,03
		Sınıflandırma	Derece	E1

*h : Düşme Yüksekliği
**d: Zedeleme Çapı

Carbon | Laminat

Teknik Veri Tablosu

Özellikler	Test Metodu	Özellik veya Nitelik	Birim max or min)	Değerler
Yüzey Kalitesi				
Yüzey Kalitesi	EN-438-4	Kir, Leke v.b. Yüzey Kusurları	mm ² /m ²	≤1
		Lifler, Lif Çıktıları ve Çizikler	mm/m ²	≤10
Boyutsal Toleranslar				
Boyutsal Toleranslar	EN 438-2.5	Kalınlık Toleransı	mm	0,7≤t≤1,0mm:±0,10 mm 1,0<t<2,0mm:±0,15 mm
	EN 438-2.6	Uzunluk ve Genişlik	mm	+10/-0
	EN 438-2.7	Kenarların Doğruluğu	mm/m	≤1,5
	EN 438-2.8	Gönyeden Sapma	mm/m	≤1,5
	EN 438-2.9	Düzlemsellik	mm/m	≤60
Genel Özellikler				
Yüzey Aşınma Mukavemeti	EN 438-2.10	Aşınma Değeri	Devir	≥ 350
Su Buharına Mukavemet	EN 438-2.14	Görünüm	Derece (min)	4
Kuru Sıcaklığa Mukavemet (160°C)	EN 438-2.16	Görünüm	Derece (min)	4
Islak Sıcaklığa Mukavemet (100°C)	EN 12721	Görünüm	Derece (min)	4
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Denge	EN 438-2.17	Kümülatif Boyutsal Değişim 2st<5 mm	Boyuna (%)	≤ 0,55
		Kümülatif Boyutsal Değişim 2st<5 mm	Enine (%)	≤ 1,05
Küçük Çaplı Bilye Çarpmasına Mukavemet	EN 438-2.20	Yaylanma Kuvveti	N	20
Büyük Çaplı Bilye Çarpmasına Mukavemet	EN 438-2.21	Düşme Yüksekliği	mm	≥ 1000
		Zedeleme Çapı	mm	≤ 10
Gerilme Altında Çatlama Dayanım	EN 438-2.23	Görünüm (Pürüzsüz Yüzeyler)	Derece (min)	3
		Görünüm (Tekstürlü Yüzeyler)	Derece (min)	4
Çizilmeye Mukavemet	EN 438-2.25	Görünüm (Pürüzsüz Yüzeyler)	Derece (min)	4
		Görünüm (Tekstürlü Yüzeyler)	Derece (min)	4
Leke Oluşumuna Dayanım	EN 438-2.26	Görünüm-Grup 1&2	Derece (min)	5
		Görünüm-Grup 3	Derece (min)	4
Işığa Karşı Renk Solmazlık (Xe-non-arc)	EN 438-2.27	Kontrast	Gri Skala Derecesi	4-5
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g / cm ³ (min)	≥1,35
Formaldehit Emisyonu	EN IAO 12460-3	Gaz Analizi	mg/(m ² *h)	0,3