



CEYLANLAR®

Metale Değer Katar

**GENİŞLETİLMİŞ METAL MESH VE
PERFORE DELİKLİ METAL**

Mimari Metal Tasarımlar

Proje Portföyü + Mimari Desenler



50'DEN FAZLA ÜLKEYE İHRACAT

Ceylanlar Dünyanın Her Yerinde



Dünyanın önde gelen genişletilmiş metal mesh ve perfore delikli metal üreticilerinden biri olarak hizmet vermekteyiz

İşletmemiz küresel ağıımız sayesinde 4 kıtada 50'den fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. Çeşitli üstün kaliteli materyaleller sayesinde endüstriyel ve mimari projelerde ürünlerimiz yaygın olarak kullanılmaktadır.

SHOWROOM



Farklı sektörlere hitap eden geniş ürün yelpazemizden renk seçeneklerimizi ve ürün çeşitliliğimizi görebilir, gerçekleştirmek istediğiniz projeniz varsa sergi salonumuzda ziyaret edebilirsiniz.

HAKKIMIZDA



Ceylanlar Metal olarak 1986 yılından itibaren üstün çalışmalarımız ve kaliteli üretimimiz ile “genişletilmiş metal ve perfore delikli metal” ürünleri kapsamında hizmet sunmaktayız. Önceliğimiz her daim memnuniyetiniz olurken, gerçekleştirdiğimiz faaliyetlerde projenize uyumlu metal ürünleri işleme alanında üstün marka statüsüne ulaşmaktayız.

Gelişmiş ve teknolojik makina parkuruna, kaliteli ve alanında uzman üretim kadrosuna sahip firmamız: hem endüstriyel hem mimari ürünlerde müşterilerine çözümler üretmektedir. Alüminyum, titanyum, bakır ve pirinç gibi malzemelerin yanı sıra paslanmaz çelik, galvaniz ve DKP gibi farklı türde metallere de genişletme yöntemi odağında kesim abkant ve boya işlemleri ile farklı bir boyut kazandırmaktayız.

Firmamız; genişletilmiş metal mesh, perfore delikli metal ve lazer kesim üretim yöntemleri ile standartların dışına çıkarak tasarımsal projelerde de tercih edilmektedir. Cephe ve asma tavan seçeneklerimizle hem yurtiçi ve hem de yurtdışında birçok mimari projede yer alarak global anlamda adımızdan söz ettirmektedir.

TÜV-SAAR tarafından ISO9001-2015 belgesi ile tescillenen üstün kalitemiz ve bu kapsamda sahip olduğumuz diğer sertifikalarımızla güvenilirliğimiz somut bir şekilde desteklenmiştir. EN ISO 14001-2004 ve SA Güveni Yönetim Sistemi OHSAS 18001-2007 belgelerimizle çalışmalarımıza dikkatli ve kapsamlı yön verdiğimiz deneyimleyebilirsiniz.

Yaklaşık 40 yıllık tecrübemizle gerçekleştirdiğimiz faaliyetlerimiz; projenize ve firmanıza uyumlu genişletilmiş metal ürünleriyle farkı bir boyut kazandıracaktır.

ÜRÜNLER



GENİŞLETİLMİŞ METAL MESH

Bir metal levhayı kesme, delme veya kesme işlemi yerine, genişletme yöntemiyle üretilen bir metal levha malzemesidir. Bu işlem, metal levhayı küçük kesikler veya yuvalar açarak levhayı açar ve açılan bu alanlar genişletilmiş metalin karakteristik özelliği olan açık ızgara benzeri bir yapıya sahip olur. Bu yapının büyüklüğü, açılan kesiklerin şekli ve yoğunluğuna bağlı olarak değişebilir. Diğer üretim metodlarından farklı olarak fire olmadan üretim yapılmaktadır.



PERFORE DELİKLİ METAL

Bir metal levha malzemesi üzerinde önceden belirlenmiş desen ve boyutlarda deliklerin açılması veya kesilmesiyle oluşturulan bir yapıya sahip bir malzemedir. Bu delikler genellikle yuvarlak, kare, dikdörtgen, elips veya özel şekillerde olabilir. Perfore delikli metal levhalar, birçok farklı endüstriyel uygulama için kullanılır. Bunlar arasında filtreleme, havalandırma, aydınlatma armatürleri, güvenlik kafesleri, dekoratif paneller, asma tavanlar, otomotiv bileşenleri ve inşaat malzemeleri bulunur.



LAZER KESİM

Lazer kesim, yoğun ve odaklanmış bir lazer ışınının kullanıldığı bir kesim teknolojisidir. Lazer ışını, malzemenin üzerine odaklanarak yoğun bir enerji seviyesiyle etkileşime girer ve malzemeyi keser veya deler. Kesilecek desen veya şekil, bir bilgisayar yazılımı aracılığıyla makineye aktarılır ve lazer ışını, malzemeyi kesmek için bu desene göre yönlendirilir. Lazer kesimin avantajları arasında yüksek kesim hassasiyeti, karmaşık ve detaylı kesimlerin yapılabilmesi, hızlı işlem süreleri, minimum malzeme kaybı ve düşük termal deformasyon bulunur. Cephelerde, asma tavanlarda ve güneş kırıcı olarak yoğun kullanılmaktadır.

UYGULAMALAR



CEPHE SİSTEMLERİ

Genişletilmiş metal mesh ve perfore delikli metal cepheler için harika bir seçimdir. Hafif, dayanıklıdır. Çeşitli ilginç desenler ve tasarımlar oluşturmak için kullanılabilir. Ayrıca, kurulumu ve bakımı kolay olduğundan, hem konut hem de ticari uygulamalar için harika bir seçimdir. Genişletilmiş metal, modern endüstriyel bir görünüm oluşturmak için kullanılabilir. Ayrıca, çeşitli renklerde ve yüzey işlemlerinde mevcuttur.



ASMA TAVAN SİSTEMLERİ

Genişletilmiş metal mesh ve perfore delikli metal asma tavan sistemleri, genellikle özel olarak tasarlanmış metal panellerin kullanılmasıyla oluşturulur. Hafif, dayanıklı ve estetik bir görünüm sağlar. Asma tavan panelleri, genellikle alüminyum, paslanmaz çelik veya galvaniz gibi malzemelerden yapılır ve açık bir ağ yapısına sahiptir. Bu açık yapı, tavanın havalandırılmasını ve aydınlatılmasını sağlar. Ayrıca, ısı yalıtımı ve akustik yalıtım gibi özellikleri de sağlayabilir. Farklı renkler veya yüzey işlemi teknikleri kullanarak özelleştirilebilir.



YÜRÜYÜŞ YOLU

Genişletilmiş metal mesh metal yürüyüş yolları, yaya trafiği olan bölgelerde kullanılan dayanıklı, kaymaz ve kolay bakımı yapılabilen yürüyüş yolu kaplama malzemeleridir. Bu malzemeler, özellikle güvenlik, hijyen ve kolay temizlenebilirlik açısından avantaj sağlar. Genişletilmiş mesh metal yürüyüş yolları, genellikle çelik, alüminyum veya paslanmaz çelik gibi malzemelerden yapılır. Genişletilmiş bir ağ yapısına sahiptir. Bu yapısı sayesinde yürüyüş yolları, yağmur, kar veya buzlu koşullarda bile kaymaz bir yüzey sağlar.



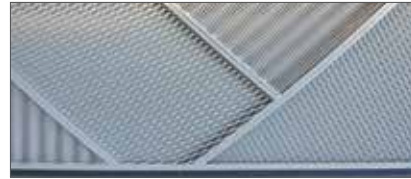
ÇİT

Genişletilmiş metal mesh, modern mimari tasarımlarda sıklıkla kullanılan ve estetik açıdan oldukça etkileyici bir malzemedir. Özellikle çit sistemleri gibi güvenlik amaçlı uygulamalarda tercih edilen genişletilmiş metal mesh, dayanıklı yapısı ile yıllar boyu kullanım sağlamaktadır. Genişletilmiş ve perfore delikli metal çitlerin bir diğer avantajı da özelleştirilebilir olmasıdır. Farklı projeler için özel tasarımlar oluşturulabilmesi, mimarların yaratıcılığını sergilemelerine olanak tanımaktadır. Ayrıca, çeşitli renk seçenekleri ile çevreyle uyumlu ve estetik bir görünüm sağlayabilmektedir.



BALKON KORKULUĞU

Genişletilmiş metal mesh ve delikli perfore metal balkon korkulukları, güvenlik, estetik görünüm ve dayanıklılık açısından ideal bir seçenek sunar. Bu malzemeler, modern mimari uygulamalarında önemli bir rol oynamaktadır. Ayrıca bu ürünlerin özelleştirilebilir olmaları sayesinde farklı tasarımlarla uyumlu şekilde kullanılabilirler. Montajı kolay, bakımı basit ve uzun ömürlü olması sebebiyle tercih edilmektedir.



İÇ DEKORASYON

Genişletilmiş metal mesh ve delikli perfore metal, gözenekli yapısı sayesinde farklı ışık geçirgenlikleri ve gölgelendirmeler sağlayarak, iç mekanlarda estetik bir dokunuş yaratır. Malzemenin hafifliği ve dayanıklılığı, uygulama alanlarını daha da genişletmektedir. Bu malzemeler, iç mekanlarda bölme duvarlar, tavan panelleri ve aydınlatma sistemleri gibi birçok farklı uygulama için kullanılabilir. Özelleştirilebilir olması sayesinde farklı tasarımlarla uyumlu şekilde kullanılabilir. Renk, desen ve şekil açısından farklı seçenekler sunan genişletilmiş mesh ve perfore delikli metal mimari uygulamalar için son derece uygun bir malzemedir.

MALZEMELER



ALÜMİNYUM

Alüminyum, mimari uygulamalarda yaygın olarak kullanılan hafif ve dayanıklı bir metaldir. Alüminyumun yüksek mukavemeti, düşük yoğunluğu, kolay şekillendirilebilirliği, korozif olmaması ve estetik görünümü nedeniyle birçok mimari proje için ideal bir malzeme olarak kabul edilir. Ayrıca, alüminyumun geri dönüştürülebilir olması da, çevre dostu mimari uygulamalarda kullanımını arttırmaktadır.



PASLANMAZ ÇELİK

Paslanmaz çelik, gücü, dayanıklılığı ve estetik çekiciliği nedeniyle mimaride popüler bir malzemedir. Genellikle kaplamalar, çatı kaplamaları ve diğer uygulamalarda kullanılır. Çok yönlüdür, bakımı kolaydır ve farklı tarz ve tasarım gereksinimlerine uyacak şekilde özelleştirilebilir.



ÇELİK

Çelik, kirişler, sütunlar ve çerçeveler gibi yapısal uygulamalarda, ayrıca kaplama ve çatı sistemlerinde yaygın olarak kullanılan güçlü, dayanıklı ve çok yönlü bir malzemedir. Maliyet etkili, bakımı kolaydır ve farklı mimari stillere ve tasarım gereksinimlerine uyacak şekilde çeşitli yüzey kaplamalarıyla özelleştirilebilir.



COR-TEN ÇELİK

Cor-ten Çelik, normal çeliğe göre atmosferik hava koşullarına karşı daha yüksek bir dirence sahip hava koşullarına dayanıklı bir çeliktir. Cor-ten panelleri dış havaya maruz kaldığında, yapışkan ve koruyucu bir pas tabakası oluşur.



BAKIR

Bakır, çatı kaplamaları, kaplamalar ve dekoratif unsurlarda yaygın olarak kullanılan dayanıklı ve çok yönlü bir malzemedir. Benzersiz görünümü ve korozyon direnci nedeniyle değerlidir. Farklı mimari stillere ve tasarım gereksinimlerine uyacak şekilde çeşitli yüzey kaplamalarıyla özelleştirilebilir.



PİRİNÇ

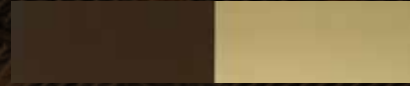
Pirinç, bakır ve çinkonun karışımından oluşan bir alaşımdır. Bakıra göre daha dayanıklı ve çinkoya göre daha dövülebilir bir malzemedir. Ayrıca, pirinç yüzeyi parlaklığı ve altın rengine yakın tonları ile estetik bir görünüm sağlar. Pirinç, özellikle dekorasyon ve mimari uygulamalar için popüler bir malzemedir. Oksidasyona karşı oldukça dayanıklıdır ve çeşitli şekillerde işlenebilir. Pirinç, bakır ve çinkonun oranına bağlı olarak değişen farklı özelliklere sahip farklı alaşımlarla üretilebilir.

YÜZEY İŞLEMLER



TOZ BOYA

Toz boyama, panellerimize istenilen herhangi bir RAL rengini uygulamamıza izin verir. Toz, statik yükü sayesinde metal yüzeyine çekilir, daha sonra malzeme fırında ısınır ve toz erir ve kimyasal bir reaksiyona girer. Sonuç, son derece dayanıklı bir dış katmandır. Tabaka kalınlığı, iç mekan uygulamaları için minimum 60 mikron'dan dış mekan uygulamaları için 120 mikron'a kadar değişmektedir. Toz kaplamalar, istenen estetik sonuca katkıda bulunur ve mat, saten veya parlak bir sonuç elde edilmesini sağlar. Toz kaplamalı ürünler, renk haslığında mükemmel sonuçlar verir ve son derece dayanıklı bir üst tabakaya sahiptir. Elektrostatik vernik işlemi, optimum yapışkan ve korozyonsuz bir yüzey oluşturur. Bu, uzun bir ömür sağlar ve kesme, delme ve frezeleme gibi işlemlerde bile kaplama sağlam kalır. Ek bir seçenek olarak anti-grafiti kaplama da sunmaktayız. Bu üst tabaka, grafiti ve çıkartmaların malzemeye yapışmasını önler.



ELOKSAL

Eloksal, alüminyuma paslanmaz bir koruyucu tabaka sağlayan bir işlemdir. Sonuç olarak ömrü sınırsız olan ve minimum bakım gerektiren dayanıklı bir ürün elde edilir. Görünümü korunur ve siyahlaşmasını önler. Anodizasyon sırasında alüminyum hızlandırılmış bir oksidasyon sürecine maruz kalır ve üst tabakası alümine dönüştürülür. Bu tabakanın kalınlığı ürünün iç veya dış mekan kullanımına bağlıdır. Eloksal edilmiş alüminyum doğal olarak mat veya parlak bir yüzeye sahip olabilir ve bronz, gümüş veya altın gibi çeşitli renkler eklenebilir. Bu, yapı, otomotiv ve havacılık gibi farklı sektörlerde, paslanmazlık ve dayanıklılık gibi özelliklerin önemli olduğu yerlerde tercih edilir.

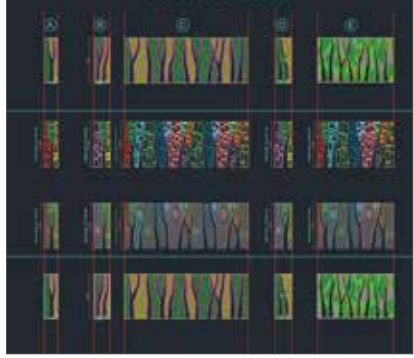


GALVANİZLEME

Galvanizli çelik erozyona karşı korunur ve çok dayanıklı bir koruyucu katmana sahiptir. Termal galvanizasyon, panellerin tüm yüzeyinde kalın ve homojen bir tabaka sağlar. Galvanizli panellerin ömrünü yaklaşık 3 milimetre derinliğindeki küçük hasarlar etkilemez. Termal galvanizasyon, çeliği 450°C'de düşük dereceli sıvı çinkoya daldırmayı içerir. Bu, yapının tüm dış ve iç bölgelerini eşit şekilde korur. Çelik ve çinko, saf çinko bir tabaka ile kapatılmış bir galvanizli alaşım oluşturacak şekilde birleşir.

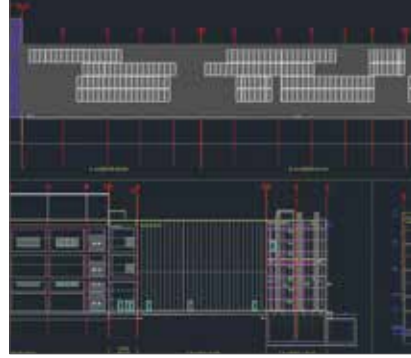
Galvanizli ürünler oldukça dayanıklı, neredeyse bakım gerektirmeyen ve minimum maliyetle maksimum koruma sağlar. Galvanizli çelik dış mekanlarda kullanılabilir ve herhangi bir renkte kaplanabilir.

HİZMETLER



TASARIM

Mimari projelerde ilk adım olan tasarım süreci maksimum verimlilik ve maliyet etkinliğine dayanmaktadır. Hayal gücünün teknik bilgi ve yetenek ile birleşerek ortaya çıkarttığı tasarım çalışmasının başarılı bir projeye dönüşmesinde, organize edilmiş geliştirme süreçlerimiz, iletişim ve işbirliği önemli bir etki sağlamaktadır. Projeye ilgili bütün potansiyel riskleri ve kusurları tespit ederek çözüme kavuşmasını sağlamak en önemli unsurdur. Bu bağlamda Ceylanlar Metal olarak mimari projeler için müteahhitlere, mimarlara ve proje sahiplerine, projenin başarılı bir şekilde ilerlemesini sağlayabilecek özel tasarım hizmetleri sunmaktayız.



MÜHENDİSLİK

Ceylanlar Metal, sahip olduğu yetkin mühendis kadrosu ile detaylı mimari projelere de sistem çözümleri sunmaktadır. Müteahhitler, mimarlar, tasarımcılar, mühendisler ve proje sahiplerinden oluşan kişilere çeşitli müşteri profilleri ile birden fazla meslek grubuna hizmet vermekteyiz. Seçilecek ürünlerin projede uygulanabilirliği için teknik optimizasyon sağlamaktayız. Kullanıcılara birinci sınıf işçilikli ürünler sunmak için üretim aşamalarını mühendislik çalışmaları ile geliştirmeyi ve kusursuz kaliteyi yakalamayı çalışarak ilke edinmekteyiz.



UYGULAMA / MONTAJ

Üretim öncesinde yapılan tasarım ve mühendislik çalışmalarının üretim sonrası son aşama olan montaj sürecine sağladığı katkı ile sahada eksiksiz ve kusursuz bir çalışma sayesinde montaj süreci tamamlanmaktadır. Profesyonel ve tecrübeli montaj ekiplerimiz gerekli fizibilite çalışmalarını yaparak projede istenilen estetik ve düzgün imalatı yerine getirmektedirler. Projede kullanılacak doğru ekipman ve malzeme seçimi işçilik birim maliyetlerini minimuma indirmek için önemli bir faktör olarak katkı sağlamaktadır. Sahada karşılaşılabilecek sorunları şantiyede bulunan mimar mühendis ve teknik kadro ile sürekli dişsek temasında bulunarak pratik ve hızlı çözümler üretme konusunda uzman olan ekibimiz, projeyi zamanında ve hızlı şekilde bitirmek için yetkinleşmiştir.

İMALAT



ABKANT BÜKÜM

Abkant büküm, metalin farklı açılarda bükülmesine imkan vererek, mimari tasarımcıların daha özgür ve yaratıcı olmalarına olanak tanır. Böylece, genişletilmiş mesh ve perfore delikli metal malzemeler, daha özgün ve kişisel tasarımlar için uyarlanabilir. Bu metal levhalar, özel delikleri veya açıklıkları sayesinde hafifliği, güçlü yapısı ve estetik görünümü ile öne çıkar. CNC büküm teknolojisi ile farklı şekil ve boyutlarda bükülebilirler.



ÖLÇME VE KESME

İhtiyaç duyulan mesh boyutları, arzu edilen ölçülere göre doğrudan kesim bölümlerinde elde edilir. Açılı kesim tekniği, proje çizimlerinde öngörülen şekillerin üretilmesini mümkün kılar. 100 mm'den daha büyük bir desene sahip meshlerde bile, kesimden sonra her bir parçanın desen görünümü bütünlüğü bozmamaktadır.



MALZEMELER VE BİTİŞLER

Alüminyum, DKP, galvaniz, paslanmaz çelik, titanyum, nikel, bakır, cor-ten çelik gibi malzemelerden genişletilmiş mesh ve perfore delikli metal üretebiliriz. Projelerinizde yer alan mekanlara göre en uygun malzemeyi belirlemenize yardımcı oluyoruz. Seçtiğiniz renkle tam bir eşleşme sağlayarak, eloksall ve toz boya gibi yüzey kaplamaları ile parçalarının son işlemlerini yönetiyoruz.



LASER KESİM

İstenilen ölçülerde 0,5 mm'den 10 mm'ye kadar her türlü mimari desenler lazer kesim makinamızda yapılabilir. Bu imalatla ürün hassasiyeti yüksek olup geniş ürün yelpazisiyle çeşitlilik sağlanmaktadır. Makine parkurumuzda yüksek teknoloji CNC lazer kesim kullanılmakta olup çapaksız ve kaliteli yüzey işlemleri yapılmaktadır.



BÜKÜM / EĞİM

Levhalar genişletilmiş metal mesh ve perfore delikli metaller istenilen mimari dizayna uygun bükümler yapılmakta olup eğrisel desenler elde etmekteyiz. Son teknoloji ile donatılmış ekipmanlarımızın sayesinde radiuslu (eğimli) paneller son derece hassasiyetle uygulanmaktadır.



ÇERÇEVELER

Özel çerçeveler uygulanarak genişletilmiş metal mesh ve perfore delikli metal levhalardan paneller oluşturulabilir. Bu özel çerçeveler aynı zamanda panelleri altındaki yapıya sabitlemek için de kullanılabilir.



RULOLAR VE PANELLER

Genişletilmiş metal mesh ve perfore delikli metal ürünlerimiz stoklarımızda rulo ve plaka şeklinde mevcut olup, ayrıca müşteri gereksinimlerine göre de üretim yapabilmekteyiz.



SİLİNDİR (DÜZLEME)

Genişletilmiş metal meshler silindirden geçirilerek 3. boyuttan 2. boyuta indirilir. Maksimum en olarak 1.650 mm olarak bütün materyalleri silindirleme (düzleme) kapasitesine sahip olup istenilen ender ve boyda üretim yapmaktayız.



KAYNAK

Firmamız geniş kaynak yelpazesine sahiptir. Genişletilmiş metal mesh ve perfore delikli metallerin projeye uygun kaynaklarını son derece hassasiyetle uygulamaktadır. Her türlü materyal çelik, galvaniz, paslanmaz sac ve bakır kaynağı bünyemizde yapılmaktadır.

TED BANDIRMA KOLEJİ



LOKASYON

Bandırma, Türkiye

TARİH

2021

SEKTÖR

Eğitim

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

Genişletilmiş Metal 90x250x2x40 mm

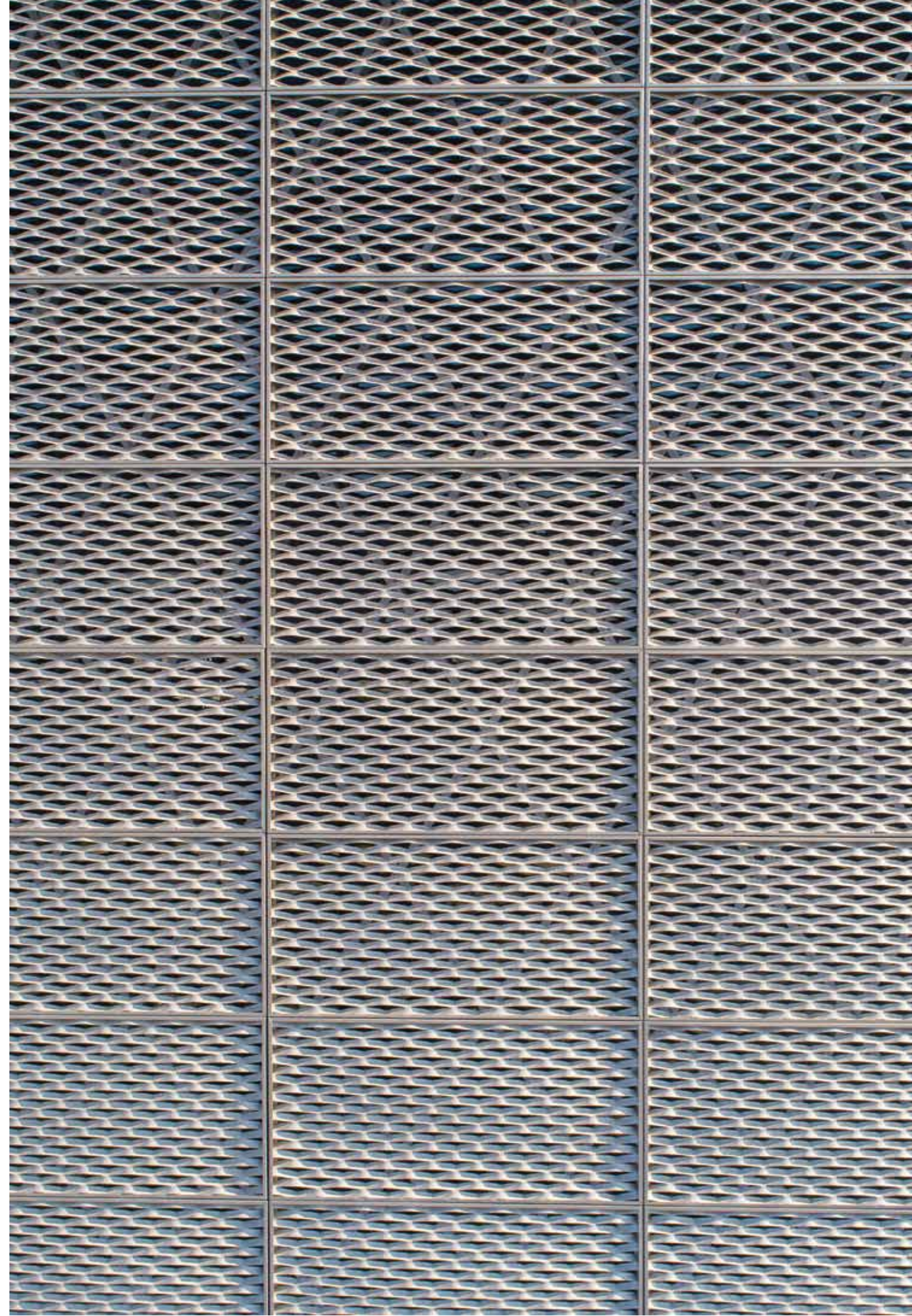
MALZEME

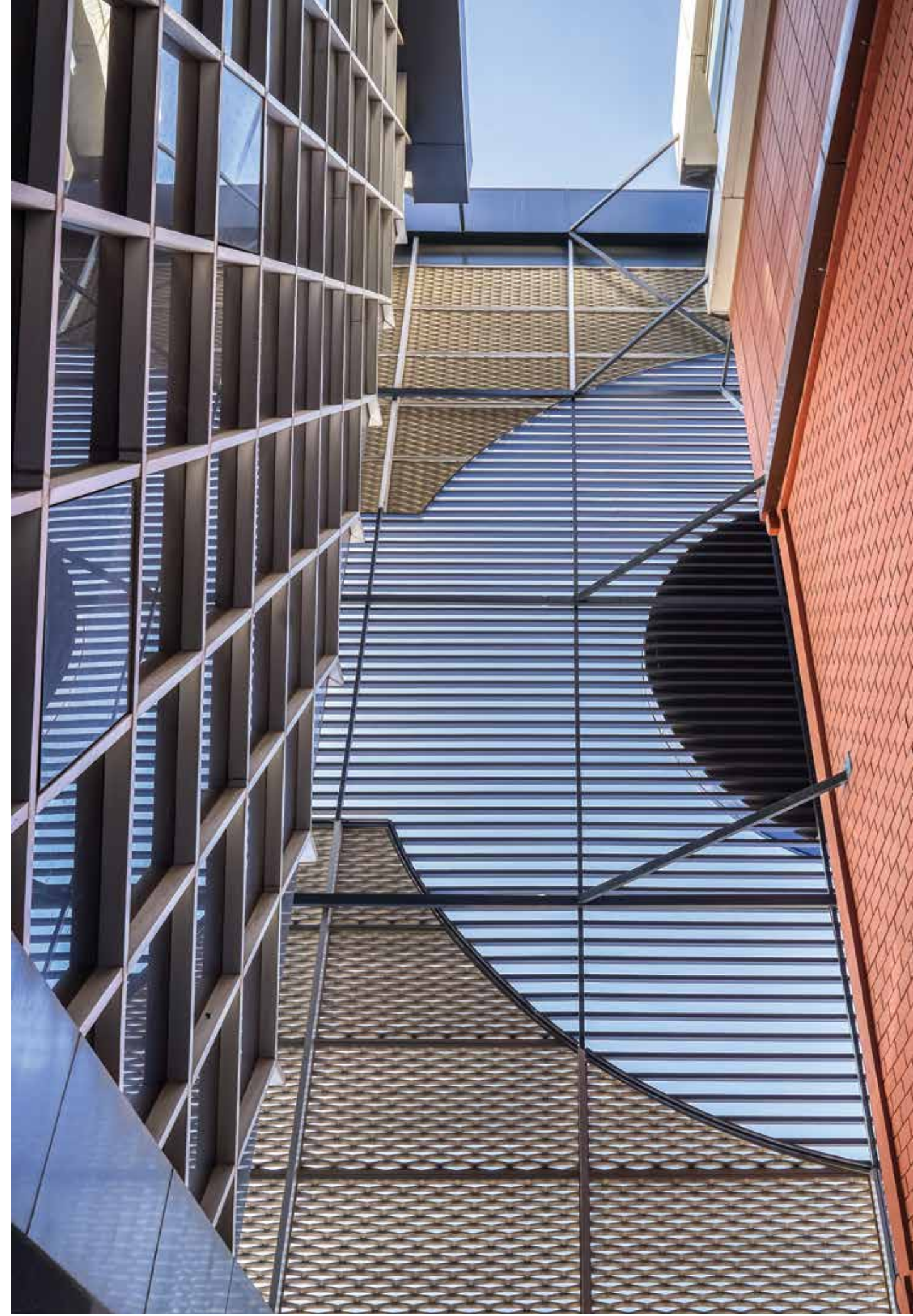
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya (Class 2)

Bu projemizde eğitim kampüsünde mesh paneller ikincil bir cephe oluşturmak için kullanılmıştır. Büyük göz ölçülü mesh uzaktan bakıldığında dolgun doku yapısı oluşturmaktadır. Özel boya seçimi ile modern bir yapıya kavuşmuştur.





KURUÇEŞME DİVAN

**LOKASYON**

İstanbul, Türkiye

TARİH

2021

MİMAR

Gökhan Avcıoğlu - GAD Mimarlık

SEKTÖR

Ticari

UYGULAMA

Cephe, Asma Tavan, Korkuluk, Klima Kapatma

ÜRÜN

Moscow 30

Genişletilmiş Metal 23x62x4x4 mm

Genişletilmiş Metal 12x30x2x3 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Boğaz'da çok özel bir konumda bulunan bu tarihi yapıda eski mimari çizgiler korunarak uzun yıllar süren renovasyon çalışması ile son haline kavuşmuştur. Mesh paneller botanik bahçe ile birliktelik sağlayarak klima santrallerini gizlemek için tavan, duvar ve birçok noktada kullanılmıştır. Yine tarihi mekana uygun özel boya seçilerek bütünlük sağlanmıştır. Beko firmasının bağlı olduğu Koç Holding ailesinin sosyal tesisleri olarak kullanılmaktadır.







TED ÇORLU KOLEJİ



LOKASYON
Çorlu, Türkiye

TARİH
2020

MİMAR
Loop Mimarlık

SEKTÖR
Eğitim

UYGULAMA
Cephe, Güneş Kırıcı

ÜRÜN
İstanbul 225-12
Genişletilmiş Metal 25x225x2x12 mm

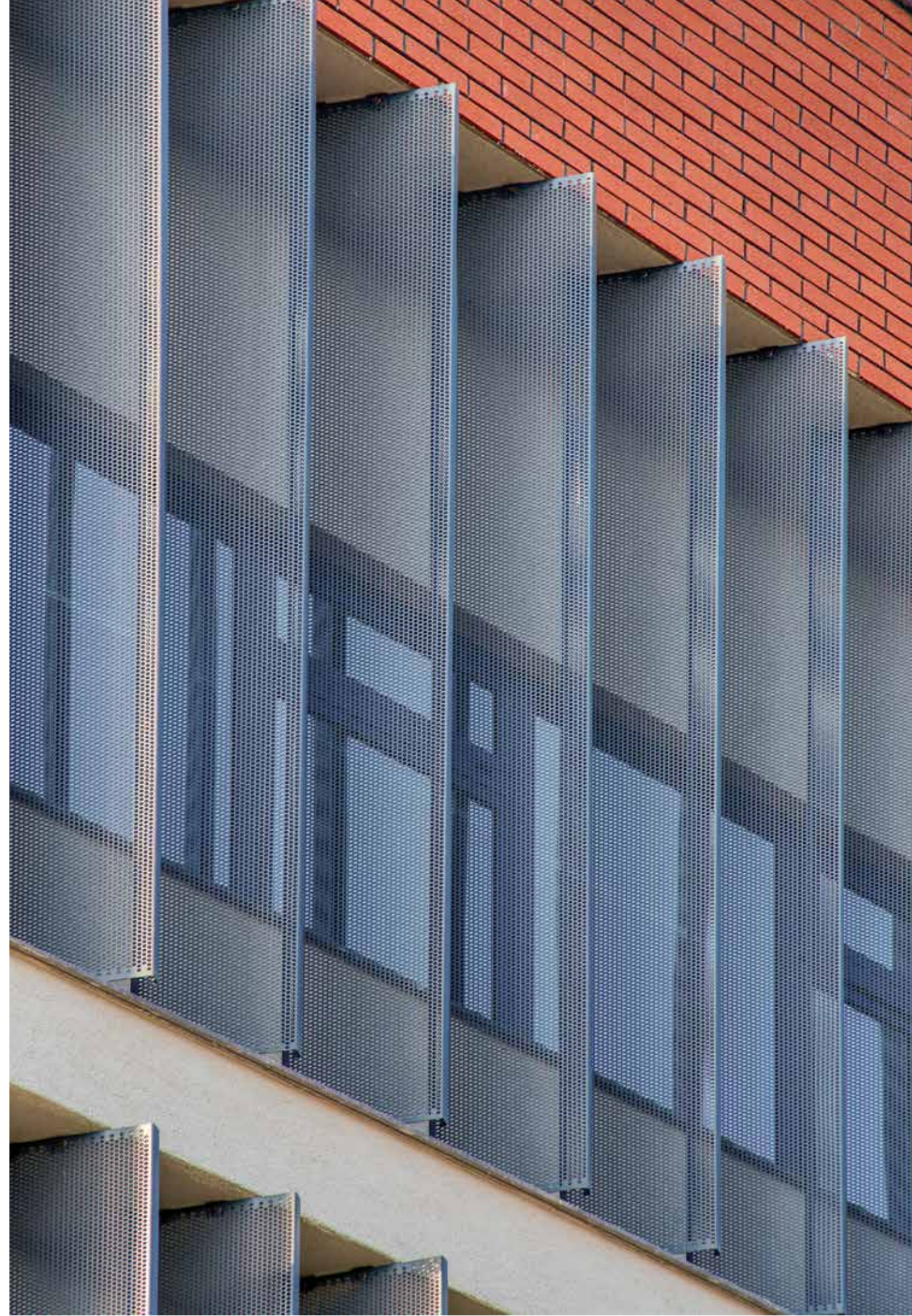
Delikli Metal R10-T14

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boya
RAL 9005

Eğitim kampüsü olarak kullanılan binadaki sınıf camlarının önünde korkuluk olarak perfore paneller kullanılmıştır. Ayrıca cepheye 45 derecelik açılarla monte edilerek güneş kırıcılık sağlanmıştır. Perfore paneller Z çift taraf bükümlü olup ekstra mukavemet sağlamıştır. Yine binanın arka cephesinde; cam cepheye bakan merdivenlere denk gelen bölümde genişletilmiş metal “İstanbul” dekoratif modeli tercih edilmiştir. Bu cephede kullanılan meshlerin panel ölçüsü 1700x3000 mm olup RAL 9005 mat rengi tercih edilmiştir. Aynı zamanda meshler L çerçevenin içine kaynak olup çerçeve detayı gizlenmiştir.









YEŞİLYAKA SU VİLALARI



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2020

MİMAR

Erginoğlu & Çalışlar Mimarlık

SEKTÖR

Ticari

UYGULAMA

Asma Tavan

ÜRÜN

Tokyo 75-5

Genişletilmiş Metal 25x75x2x5 mm

MALZEME

Alüminyum

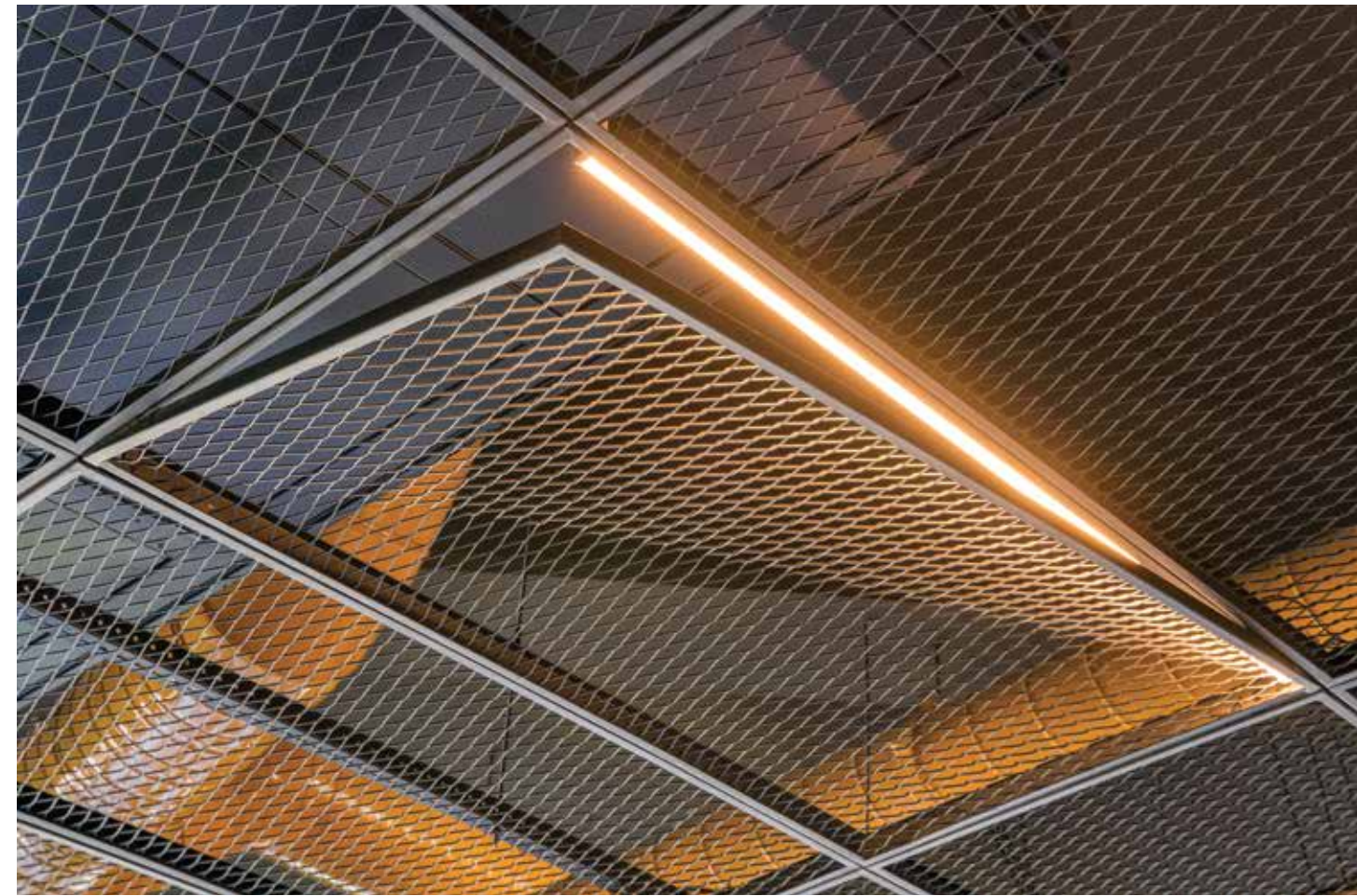
YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Göl manzaralı villalardan oluşan bu büyük projede sosyal tesislerin içinde bulunan fitnes, havuz, kafe ve ortak kullanım alanlarında özel tasarım hook-on asma tavan panelleri kullanılmıştır.

Özel ölçülü ve açılı paneller aydınlatma sistemleri ile şık ve modern bir tasarıma sahiptir. İki farklı boya rengi kullanılan projede mesh asma tavan paneller ortama ferahlık ve derinlik katmıştır.







HATAY STADYUMU



LOKASYON

Hatay, Türkiye

TARİH

2017

MİMAR

Alper Aksoy Mimarlık

Arkinom Mimarlık

SEKTÖR

Spor Kompleksi

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

75-7 Tokyo

Geniştirilmiş Metal 25x75x2x7 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya



Stadyum cephesinde 5000m² panel, güneş kırıcı olarak uygulanmıştır. Kullanılan "Tokyo 75-10" modeli mesh paneller, oval olarak devam eden çatıda; radius verdirilerek monte edilmiştir. Radiuslu mesh paneller, çatı ile devamlılık sağlamıştır. Seyirci çıkış bölümlerinde bulunan mesh paneller, korkuluk ve güneş kırıcı vazifesi görmektedir. Çerçeve Topal U profili, panel boylarının uzun olmasından dolayı 3 mm kalınlıkta tercih edilmiştir. Bu projede kullanılan mesh panellerin büyük çoğunluğu 1000x4500 mm'dir.



EUROFASAD

**LOKASYON**

Tiflis, Gürcistan

TARİH

2016

MİMAR

Medusa Mimarlık ve Tasarım

SEKTÖR

Ofis

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

New York 115-15

Genişletilmiş Metal 50x115x2x15 mm

MALZEME

Alüminyum

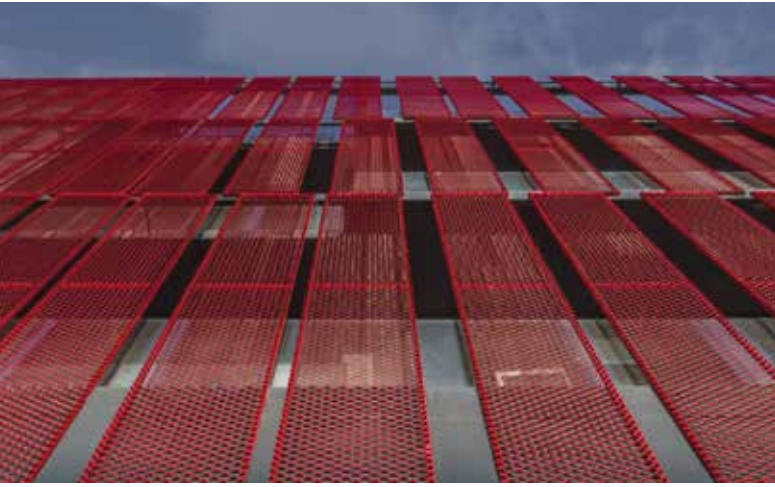
YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Class 2 RAL 3020

“New York” modeli mesh paneller; binanın etrafını kaplayan cam cephenin önünde güneş kırıcı olarak kullanılmıştır. Paneller kutu profillerin üzerine kaynatılmıştır. Kırmızı renk (RAL 3000) seçimi ile çarpıcı bir görüntü oluşturulmuştur.





TÜRK TELEKOM



LOKASYON

Ankara, Türkiye

TARİH

2020

SEKTÖR

Ofis

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

Milan

Geniştirilmiş Metal 24x40x2x8 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

RAL 7030

Başkent Ankara'nın merkezi konumundaki projede mevcut binanın eskiyen cephesi modern ve formlar panel tasarımı ile hareketlendirilmiştir. Bükümlü dış kaynak mesh paneller cephede yan yana getirilerek desen bütünlüğü sağlanmıştır. Yaklaşık 3.500 m² olan proje telekomünikasyon devi Türk Telekom'a aittir.







Klima ünitelerinin bulunduğu bölümü kapatmak amacıyla 2 metre eninde “Sydney” model mesh kullanılmıştır. Aynı model ürün, balkon korkuluklarında da tercih edilmiştir. Mesh paneller vidalama yöntemi ile özel profillere monte edilmiştir.

KELEŞ CENTER



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2021

MİMAR
HSS Mimarlık

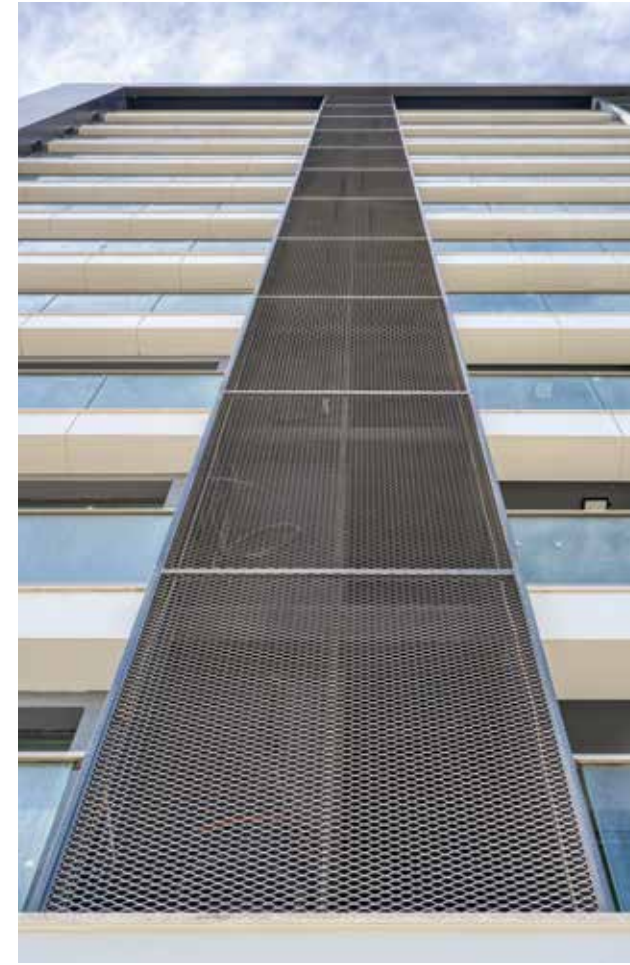
SEKTÖR
Ofis

UYGULAMA
Cephe, Balkon Korkuluğu

PRODUCT
Sydney
Geniştirilmiş Metal 35x75x2x14 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boya
RAL 1036



İBB SEYMEN ÇÖP ATIK MERKEZİ

**LOKASYON**

İstanbul, Türkiye

TARİH

2021

MİMAR

GOA Mimarlık

SEKTÖR

Kamu

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

Tokyo 75-5

Geniştirilmiş Metal 25x75x2x5 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya





AVRUPA KONUTLARI YAMANEVLER



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2020

MİMAR

Sabri Paşayığıt Mimarlık

SEKTÖR

Konut

UYGULAMA

Klima Kapatma, Balkon Korkuluğu

ÜRÜN

New York 115-10

Genişletilmiş Metal 50x115x2x10 mm

Genişletilmiş Metal 23x62x2x4 mm

MALZEME

Alüminyum

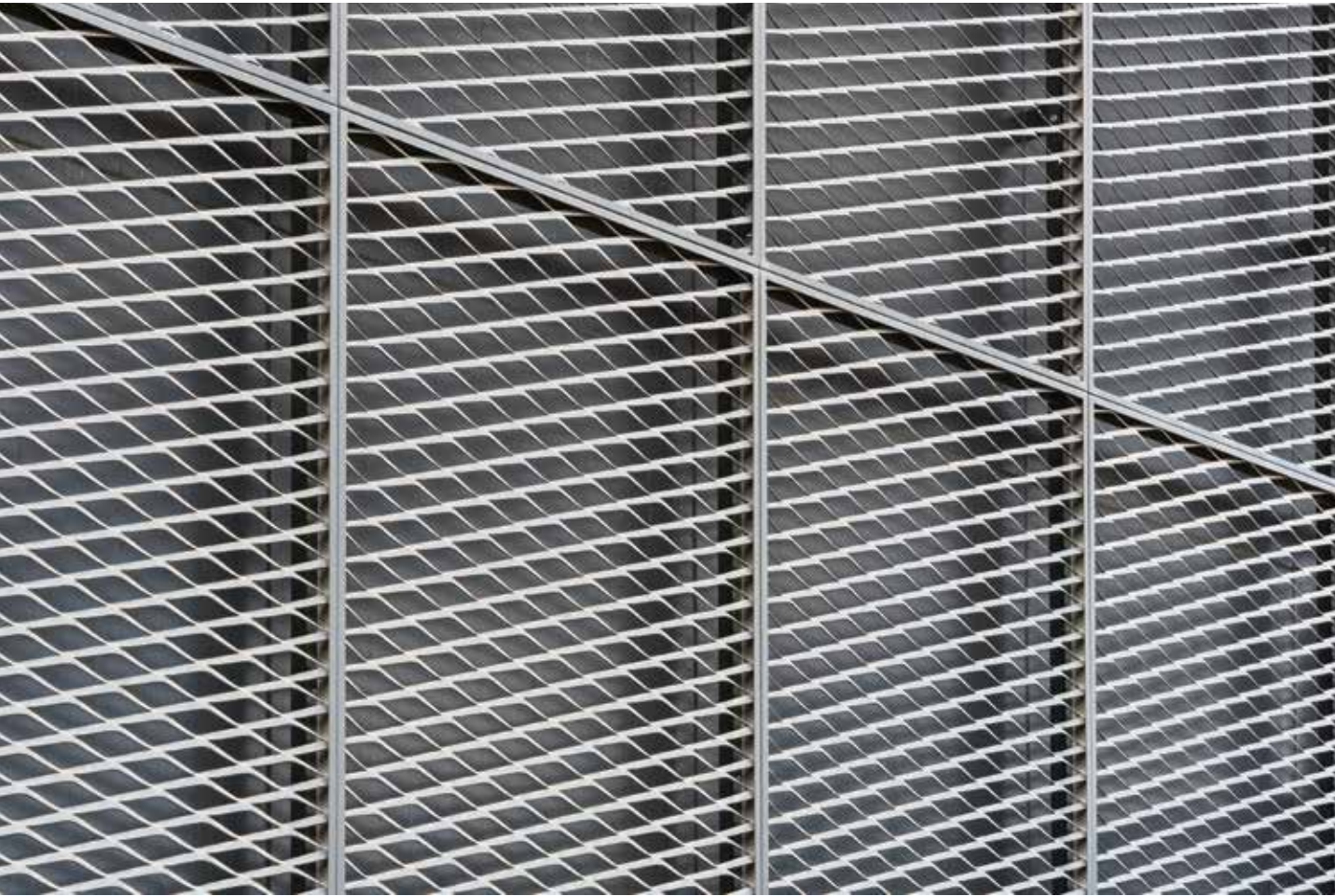
YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Çok kapsamlı konsept bir konut projesi olan Avrupa Konutları Yamanevler'de mesh paneller balkonlarda bulunan klimaları gizlemek için kullanılmıştır. Özel bir uygulama ile mesh paneller dolap halinde kullanılmıştır. Kilit ve menteşe monte edilmiştir. Yine bütünlük sağlamak amacıyla balkon korkulukları da alüminyum mesh panel olarak yapılmıştır.







MİKRO TEKNİK FABRİKA



LOKASYON
Bursa, Türkiye

TARİH
2020

SEKTÖR
Ticari

UYGULAMA
Cephe

ÜRÜN
Kyiv 200-25
Genişletilmiş Metal 78x200x2x25 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boya

KAMEROĞLU METROHOME



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2022

MİMAR
Murat Erenler Mimarlık

SEKTÖR
Eğitim

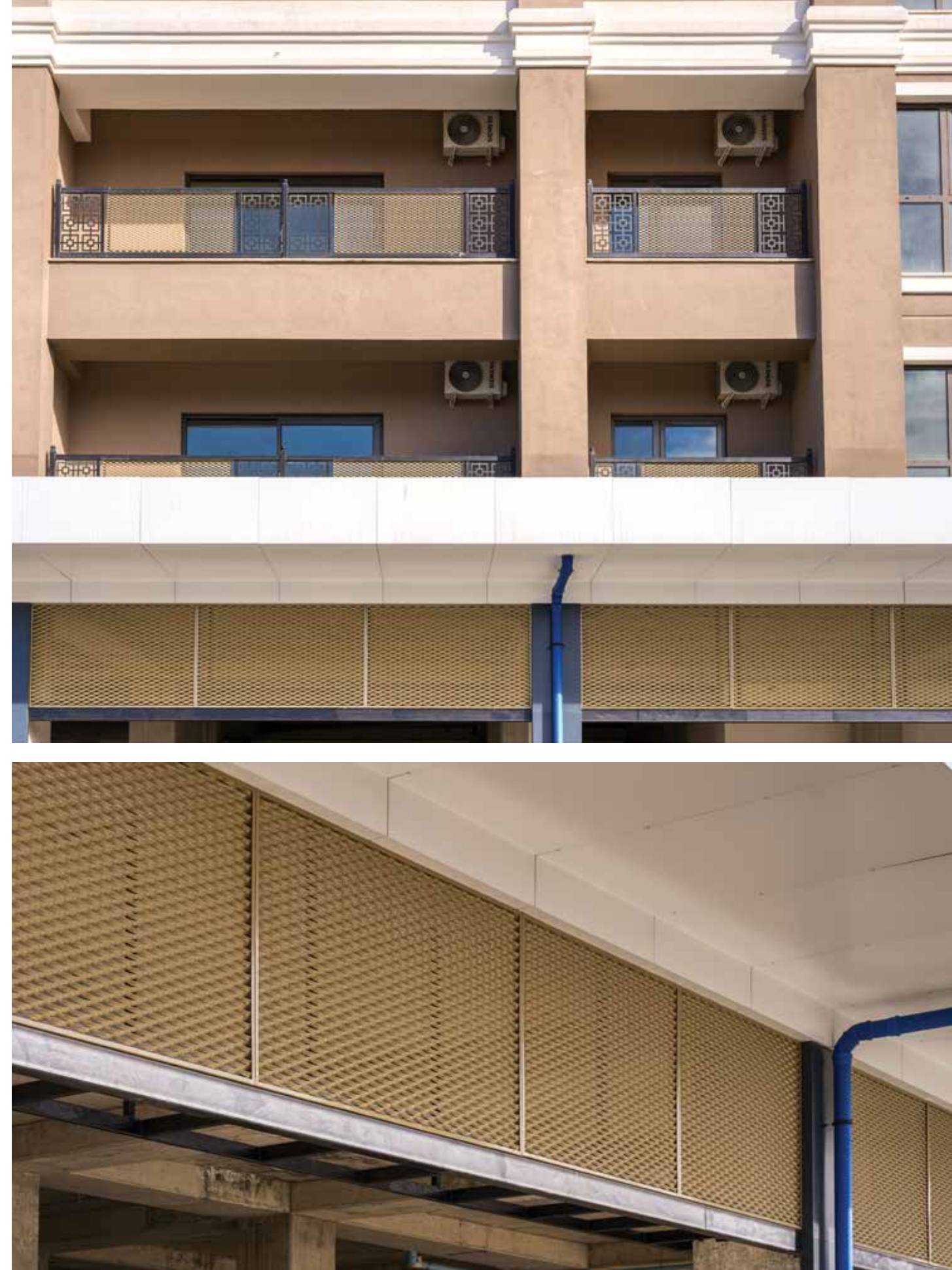
UYGULAMA
Cephe, Klima Kapatma, Balkon
Korkuluğu

ÜRÜN
New York 115-20
Geniştirilmiş Metal 50x115x2x20 mm
Sydney75-12
Geniştirilmiş Metal 35x75x2x12 mm
Laser Kesim

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boya







NAMET GENEL MERKEZİ



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2019

MİMAR

Çamoğlu Mimarlık

SEKTÖR

Ofis

UYGULAMA

Cephe, Güneş Kırıcı

ÜRÜN

İstanbul 225-7

Geniştirilmiş Metal 25x225x2x7 mm

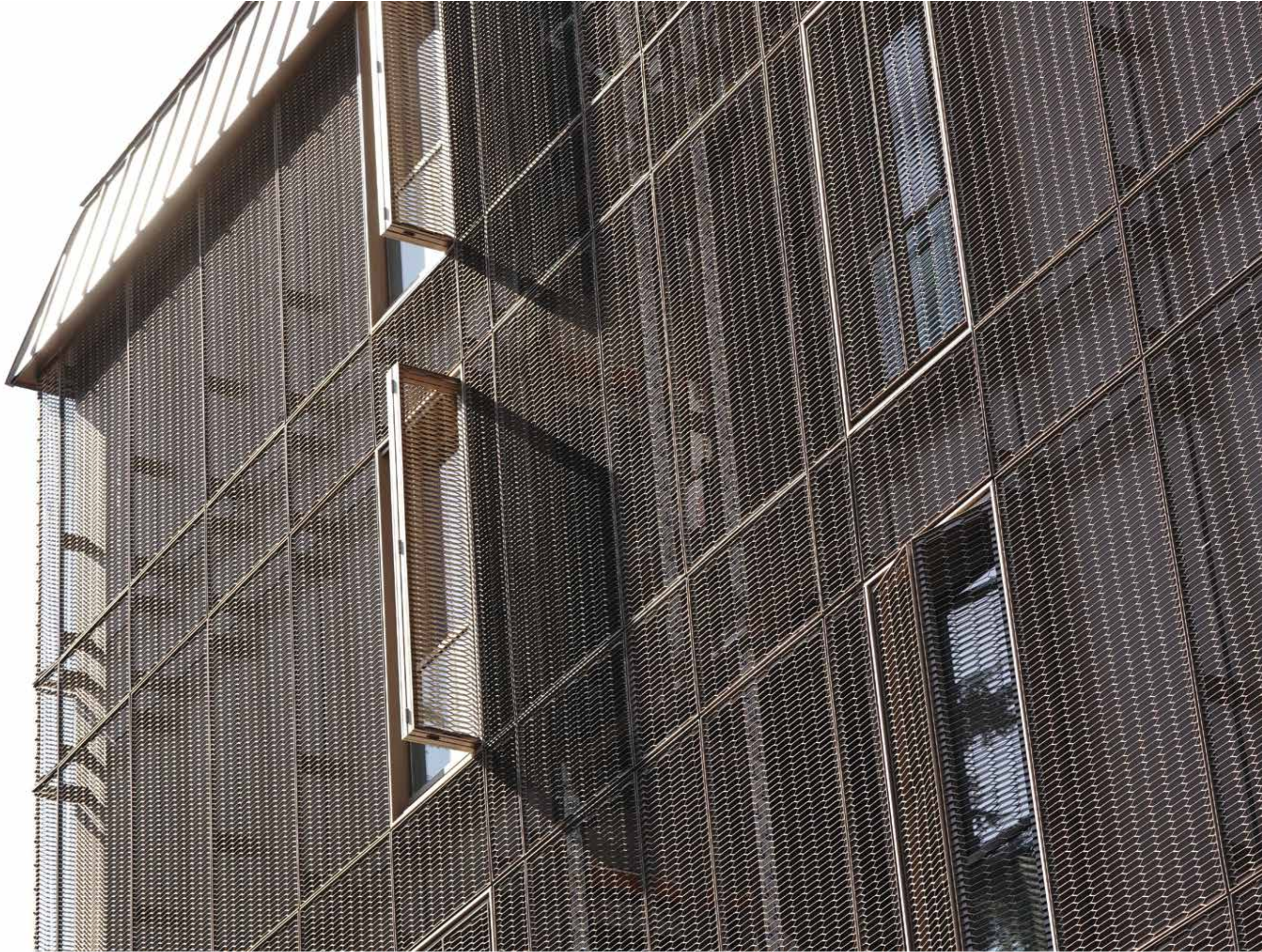
MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Paneller cephede, güneş kırıcı olarak kullanılmıştır. Raylı sistem ile pencerelerin önüne gelen paneller, "Açılır-Kapanır" şekilde yapılmıştır. 2 mm L çerçevelerin detayları, tersten içe kaynak yapılarak gizlenmiştir. Uygulama detayı olarak L çerçevelerin arkasına kilit detayı kaynatılmış olup, paneller; arkadaki taşıyıcı karkaslara geçme detayı ile birlikte bağlanmıştır. Proje, Beylerbeyi'nde İstanbul Boğazı'na nazır bir konumda gerçekleştirilmiştir.



PEROLA RESIDENCE TOWER



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2018

MİMAR

Hazar Mimarlık

SEKTÖR

Konut

UYGULAMA

Cephe, Güneş Kırıcı

ÜRÜN

Lazer Kesim

MALZEME

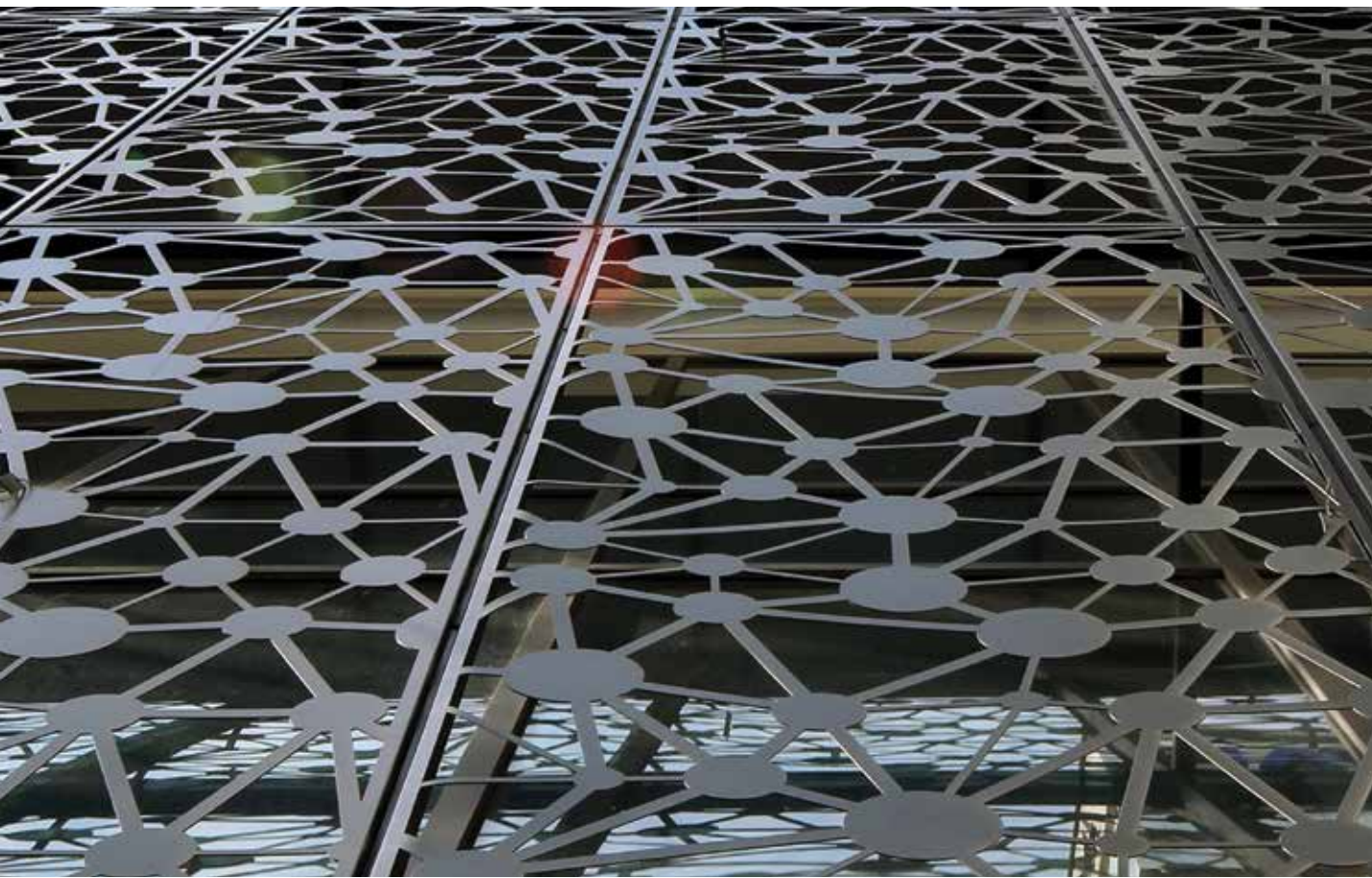
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya
RAL 7016

Lazer kesim tekniği ile elde edilen motifler, farklı panellerde desen devamlılığı sağlanarak monte edilmiştir. 2 mm kalınlıkta alüminyum kullanılmıştır. Lazer kesim paneller kendiliğinden monoblog bükümlü olup renk olarak füme ve antrasit (RAL 7016) tercih edilmiştir.







Binanın otopark çatısında güneş kırıcı olarak kullanılan “New York” model mesh paneller ile dekoratif bir görüntü oluşturulmuştur. Radiuslu panellerin tamamı karkasa monte edilmiştir. 3'lü gruplar halinde farklı yönlere takılan mesh paneller ile projenin bütününde desen farklılığı sağlanmıştır.

JNR TEKSTİL OTOPARK



LOKASYON

Adana, Türkiye

TARİH

2016

MİMAR

Çamoğlu Mimarlık

UYGULAMA

Otopark

UYGULAMA

Cephe, Asma Tavan, Güneş Kırıcı

ÜRÜN

New York 115-15

Geniştirilmiş Metal 50x115x2x15 mm

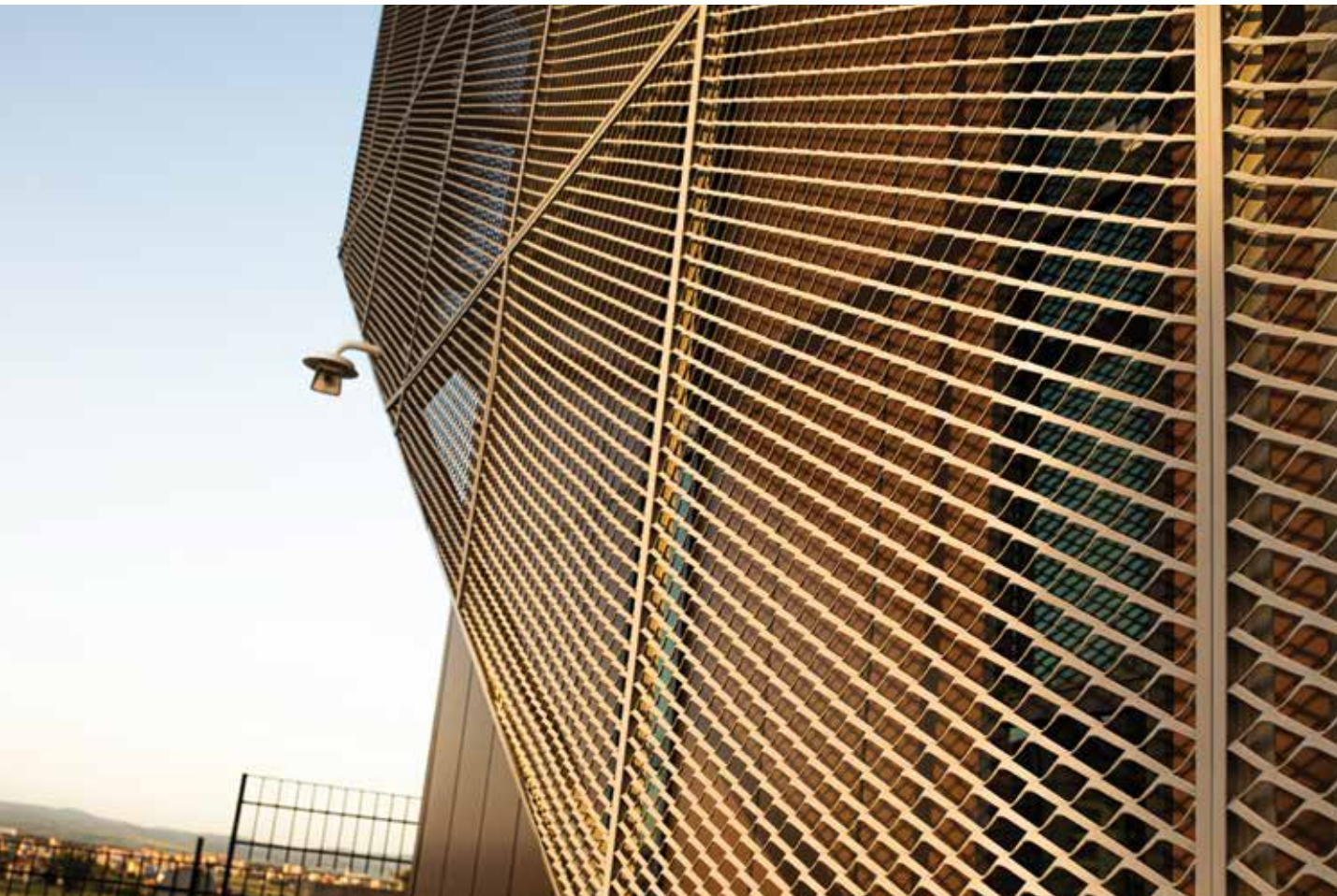
MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya





UŞAK SPOR SALONU



LOKASYON

Uşak, Türkiye

TARİH

2015

MİMAR

Alper Aksoy Mimarlık

SEKTÖR

Kamu

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

New York 115-10

Geniştirilmiş Metal 50x115x2x10 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Spor salonunda kullanılan bu mesh paneller cephenin yaklaşık 1 metre önünde olan karkasa monte edilmiştir. Ortadaki kompozit ve cam bölüm ile beraber tasarımsal bir bütünlük yakalanmıştır.



REPKON



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2018

MİMAR

Ticari

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

Miami

Geniştirilmiş Metal 40x100x2x10 mm

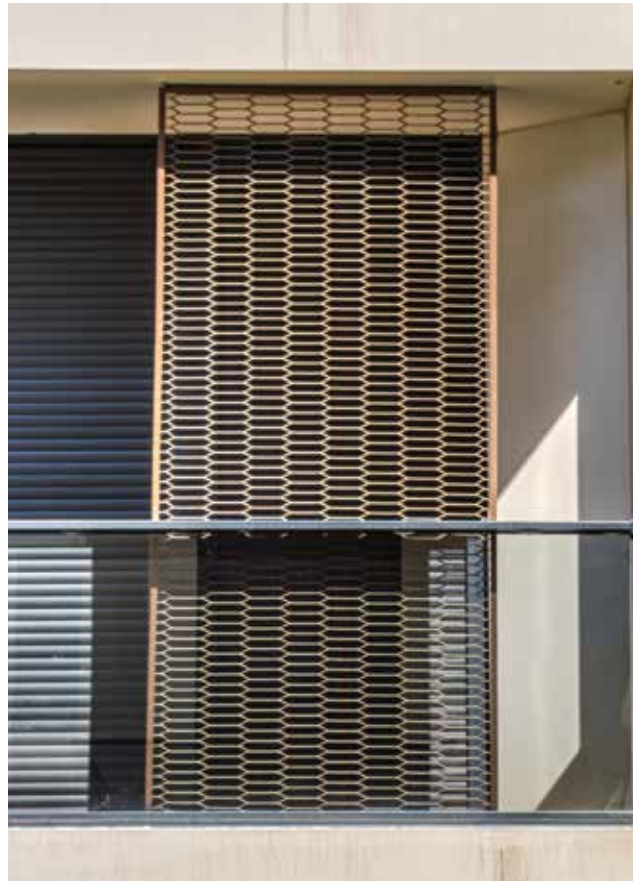
MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya





ACIBADEM KONUTLARI



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2019

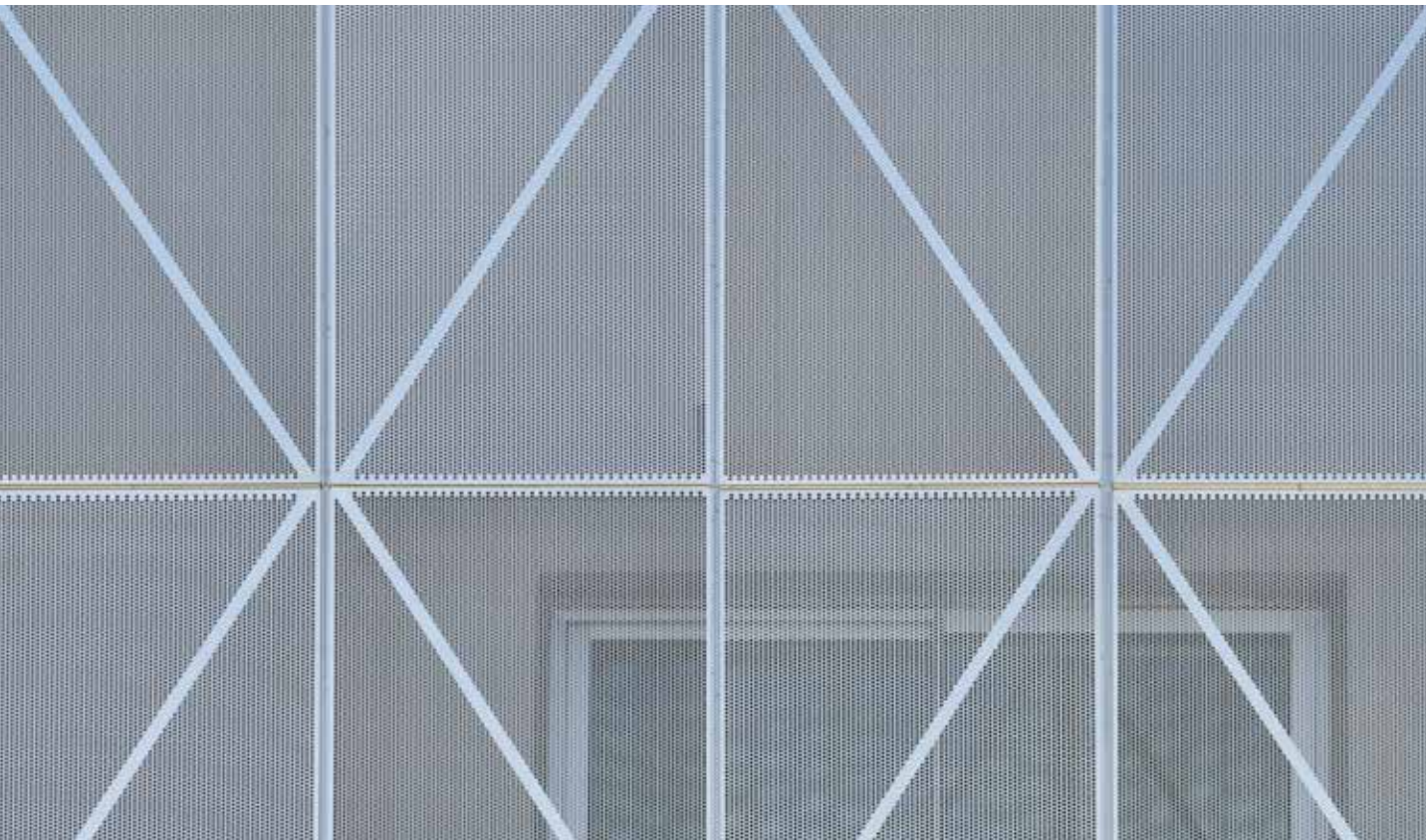
SEKTÖR
Konut

UYGULAMA
Cephe

ÜRÜN
İstanbul 225-7
Genişletilmiş Metal 25x225x2x7 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boya



ANTALYA ELMALI OTOBÜS TERMİNALİ



LOKASYON
Antalya, Türkiye

TARİH
2018

UYGULAMA
Kamu

UYGULAMA
Cephe, Güneş Kırıcı

ÜRÜN
Delikli Metal R10-T14

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boya

Perfore delikli sac kullanılan bu projede, paneller kullanılarak çapraz bordürler bırakılmış ve bütünde V görünümlü desenler oluşturulmuştur. İçer büküm monoblok yapılan paneller karkasa monte edilmiştir.

ZÜHRE TEKSTİL



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2018

UYGULAMA

Ofis

UYGULAMA

Cephe, Güneş Kırıcı

ÜRÜN

Tokyo 75-10

Genişletilmiş Metal 25x75x2x10 mm

MALZEME

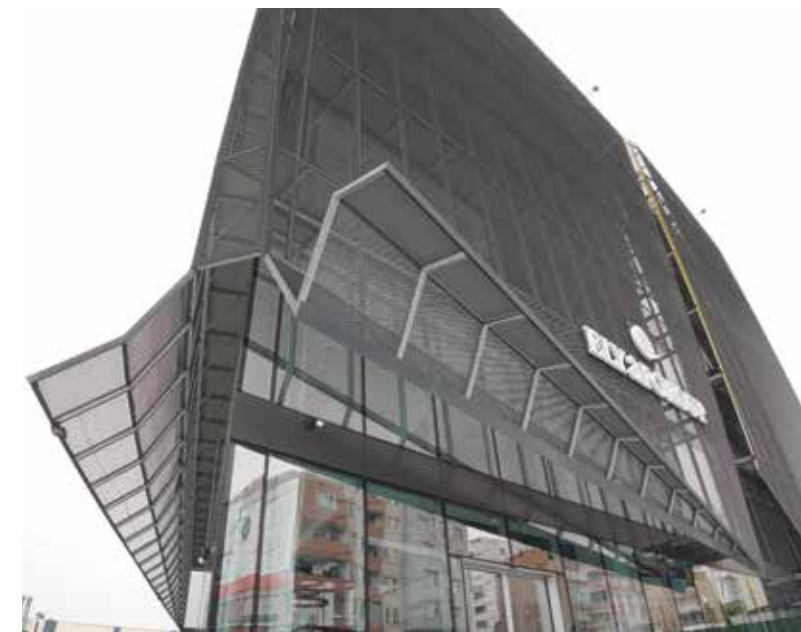
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Mesh paneller, ofis olarak tasarlanan bu projede binanın tamamını kaplayacak şekilde kullanılmıştır. Cam cephenin önüne karkas sistemi ile “Amsterdam” modeli mesh döşenmiş olup onun önündeki cepheye yine “Tokyo” modeli mesh paneller monte edilmiştir. Çerçeve detayı olarak da Topal U panellerin üzerine mesh kaynatılmıştır ve böylece çerçeve detayı gizlenmiştir. Proje uygulama alanı toplam 3500m²’dir.





ATATÜRK KÜLTÜR MERKEZİ

**LOKASYON**

Tekirdağ, Türkiye

TARİH

2018

SEKTÖR

Kamu

UYGULAMA

Cephe, Güneş Kırıcı

ÜRÜN

New York 115-15

Genişletilmiş Metal 50x115x2x5 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boya

Yamuk dörtgenler olarak tasarlanan mesh paneller, binanın her katında var olan balkonların önünde kullanılmıştır. Profil çerçevelerin üzerine kaynatılan alüminyum mesh panellerde de desen devamlılığı sağlanmıştır. Renk olarak bakır tercih edilmiştir.







VENÜS TEKSTİL

Giyim Tekstil firmasının showroom olarak kullandığı bölümde Hook-on özel ölçülü paneller yine özel ölçülü taşıyıcı sistemlerle uygulanmıştır.



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2018

MİMAR
Ceylanlar Proje Tasarım Ofisi

SEKTÖR
Ofis

UYGULAMA
Hook-on Asma Tavan, Özel Tasarım
Asma Tavan ve Aydınlatma

ÜRÜN
Beijing 85-7
Genişletilmiş Metal 28x85x2x7 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boya



3S FİRÜZE KONAKLARI



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2018

MİMAR
Ergun Mimarlık

SEKTÖR
Konut

UYGULAMA
Cephe, Klima Dolapları

ÜRÜN
Rome
Genişletilmiş Metal 33x100x2x7 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy

TIMA TERRACE



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2018

MİMAR
Ceylanlar Proje Tasarım Ofisi

SEKTÖR
Konut

UYGULAMA
Cephe, Klima Kapatma

ÜRÜN
New York 115-10
Genişletilmiş Metal 50x115x2x10 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy



KARAKÖY İSKELESİ

LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2017

MİMAR
Alper Aksoy Mimarlık

SEKTÖR
Kamu

UYGULAMA
Hook-on Asma Tavan

ÜRÜN
Amsterdam
Genişletilmiş Metal 23x62x1.5x4 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy

Yüzer iskele şeklinde olan projenin yüksek tavanlarında Hook-on asma tavan sistemi kullanılmıştır.



İSTOVA

LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2018

SEKTÖR
Ofis

UYGULAMA
Cephe

ÜRÜN
Geniştirilmiş Metal 12x30x2x3 mm
2 mm Bükümlü Alüminyum Panel
Delikli Metal R10-U15

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy



PAZAR İSTANBUL



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2019

SEKTÖR
Kamu

UYGULAMA
Cephe

ÜRÜN
Kare Delikli Metal 40x40 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy

METRO İSTASYONLARI



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

MİMAR

Tekfen Holding

SEKTÖR

Kamu

UYGULAMA

Korkuluk

ÜRÜN

Hawana

Genişletilmiş Metal 5x10x1.5x1.5 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boy

Metro istasyonlarının peronlarındaki cam panellerin arasına korkuluk olarak tasarlanmıştır. Yatay kesitler halinde peronlar boyunca devam eden paneller, ışık ve görseelliği kesmeden metal ve camı buluşturmuştur.





ALINDA PARK LUNA RESIDENCE



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2017

SEKTÖR
Konut

UYGULAMA
Cephe, Klima Kapatma

ÜRÜN
Amsterdam 62-14
Genişletilmiş Metal 29x62x2x14 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy



GREEN TOWN PLUS



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2018

SEKTÖR
Konut

UYGULAMA
Cephe

ÜRÜN
Cyprus
Genişletilmiş Metal 52x115x2x24 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy





GÜN VIDA



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2019

SEKTÖR

Ofis

UYGULAMA

Duvar Kaplama, Dekoratif Mesh Panel, İç Mekan Tasarımı

ÜRÜN

Beijing 85-7
Genişletilmiş Metal 28x85x2x7 mm
Montenegro
Genişletilmiş Metal 5x225x2x7 mm
Montenegro
Genişletilmiş Metal 15x160x2x4 mm
Berlin 45
Genişletilmiş Metal 9x64x45x2.64 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boy





KENT PARK



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2018

SEKTÖR

Ofis

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

Multiperfore Metal

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boy

Alüminyum panellere "Multiperfore Punch" tekniği ile ağaç motifi oluşturulmuştur. Bina cephesi boyunca oluşan bu motif, LED yardımı ile arka kısımdan ışıklandırılarak yeşil ağaç görüntüsü elde edilmiştir.



BENESTA BEYOĞLU



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2019

SEKTÖR

Ofis

UYGULAMA

Lay-on (Oturmalı) Asma Tavan

ÜRÜN

Tokyo

Genişletilmiş Metal 25x75x1x5 mm

MALZEME

DKP

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boy

Siyah T-24 Lay-on "Tokyo" modeli mesh asma tavan sistemi, bütün katlara koridor boyunca uygulanmıştır. Mesh panellerin arkası, aynı renkte akustik kumaş kaplanmıştır.



FLOKSER

Sanayi sitesi içerisinde bulunan iş merkezinde, eski cephenin önu tamamen “New York” modeli alüminyum mesh paneller ile kaplanmıştır. Alüminyum paneller natural eloksallı kaplamalı olup ters L içe kaynak yöntemi kullanılmıştır.



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2016

SEKTÖR
Ofis

UYGULAMA
Cephe

ÜRÜN
New York 115-15
Geniştirilmiş Metal 50x115x3x15 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy



NEF BAHÇELİEVLER



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2021

SEKTÖR
Konut

UYGULAMA
Balkon Korkuluğu

ÜRÜN
Sydney 75-4
Geniştirilmiş Metal 30x75x1.5x4 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy



MKM AHŞAP



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2017

MİMAR
ANB Proje Tasarım Ofisi

SEKTÖR
Ofis

UYGULAMA
Hook-On Asma Tavan
ÜRÜN
Genişletilmiş Metal 23x62x1,5x4 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy



KAFE VE RESTORAN



LOKASYON
İstanbul, Türkiye

TARİH
2016

MİMARİ
Ceylanlar Proje Tasarım Ofisi

SEKTÖR
Ticari

UYGULAMA
Lay-on (Oturmalı) Asma Tavan
ÜRÜN
Genişletilmiş Metal 25x75x1x5 mm

MALZEME
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM
Elektrostatik Toz Boy



LOUISE MEDICAL CENTER



LOKASYON

Arnavutluk

TARİH

2018

SEKTÖR

Ticari

UYGULAMA

Cephe

ÜRÜN

Tokyo 75-10

Genişletilmiş Metal 27x75x2x10 mm

MALZEME

Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

Elektrostatik Toz Boy



SİNPAŞ DEPOSITE AVM



LOKASYON

İstanbul, Türkiye

TARİH

2015

SEKTÖR

AVM

UYGULAMA

Cephe, Güneş Kırıcı

ÜRÜN

New York 115-10

Genişletilmiş Metal 50x115x3x15 mm

MALZEME

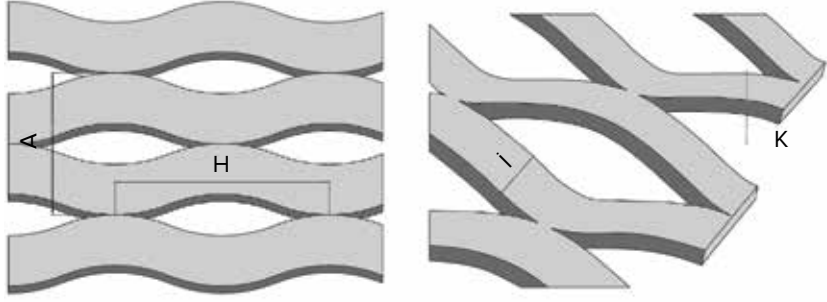
Alüminyum

YÜZEY İŞLEM

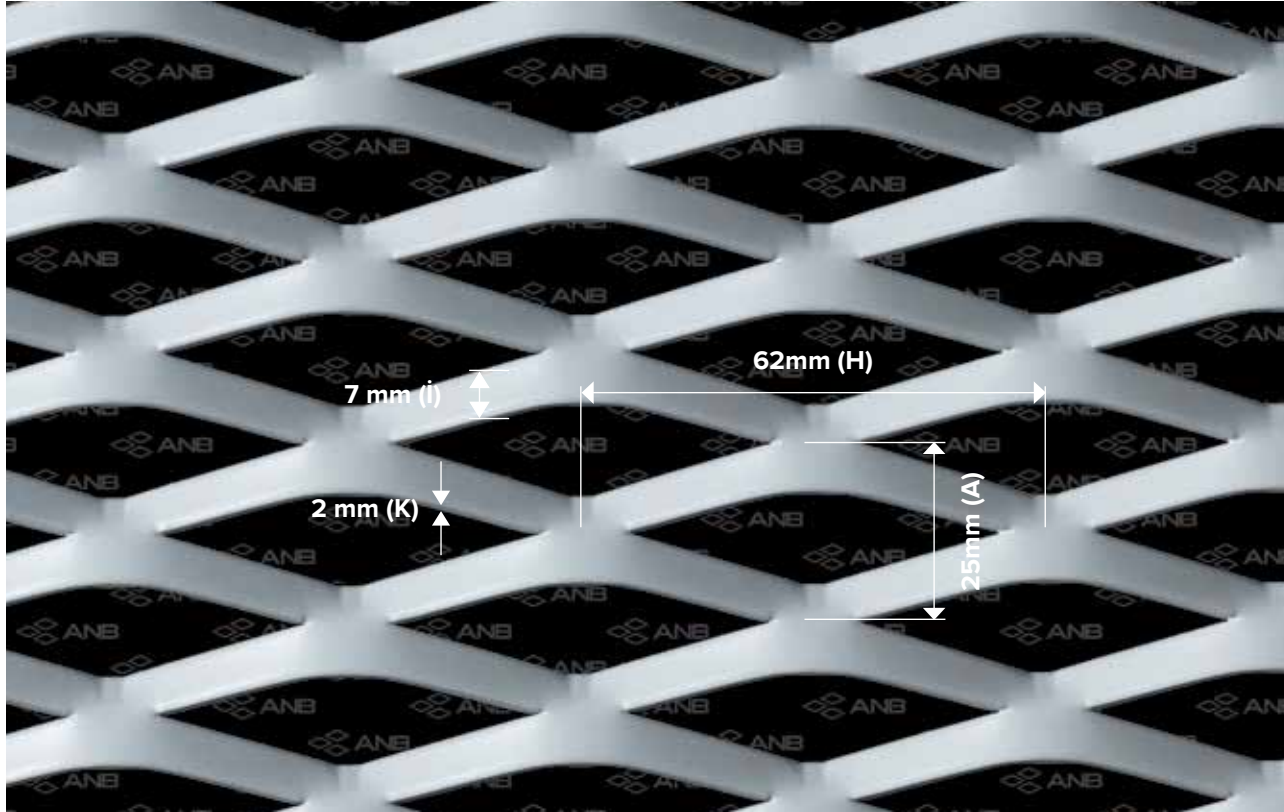
Elektrostatik Toz Boy



GENİŞLETİLMİŞ METAL



A : Adım
H : Hatve
i : İlerleme
K : Kalınlık

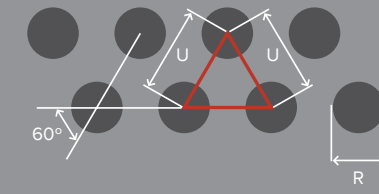


25 x 62 x 2 x 7
A x H x K x i

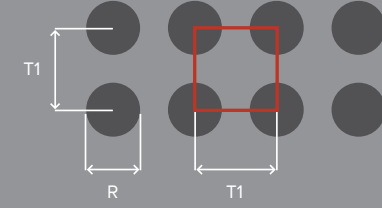
DELİKLİ METAL

Delik Düzeni

Yuvarlak delik düzeni

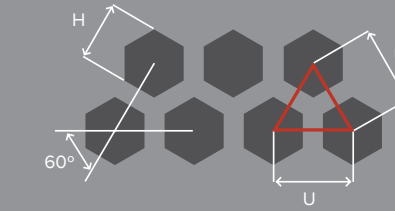


R: Delik çapı
 U: Merkezler arası uzaklık



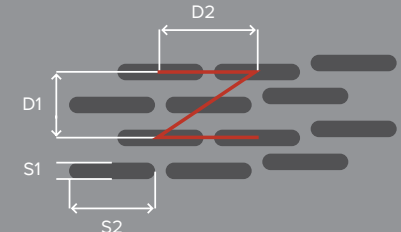
R: Delik çapı
 T1: Merkezler arası uzaklık

Altıgen delik düzeni



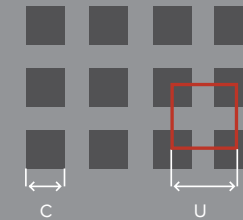
H: Yatay
 T: Merkezler arası uzaklık

Slot delik düzeni

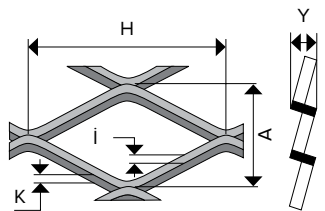
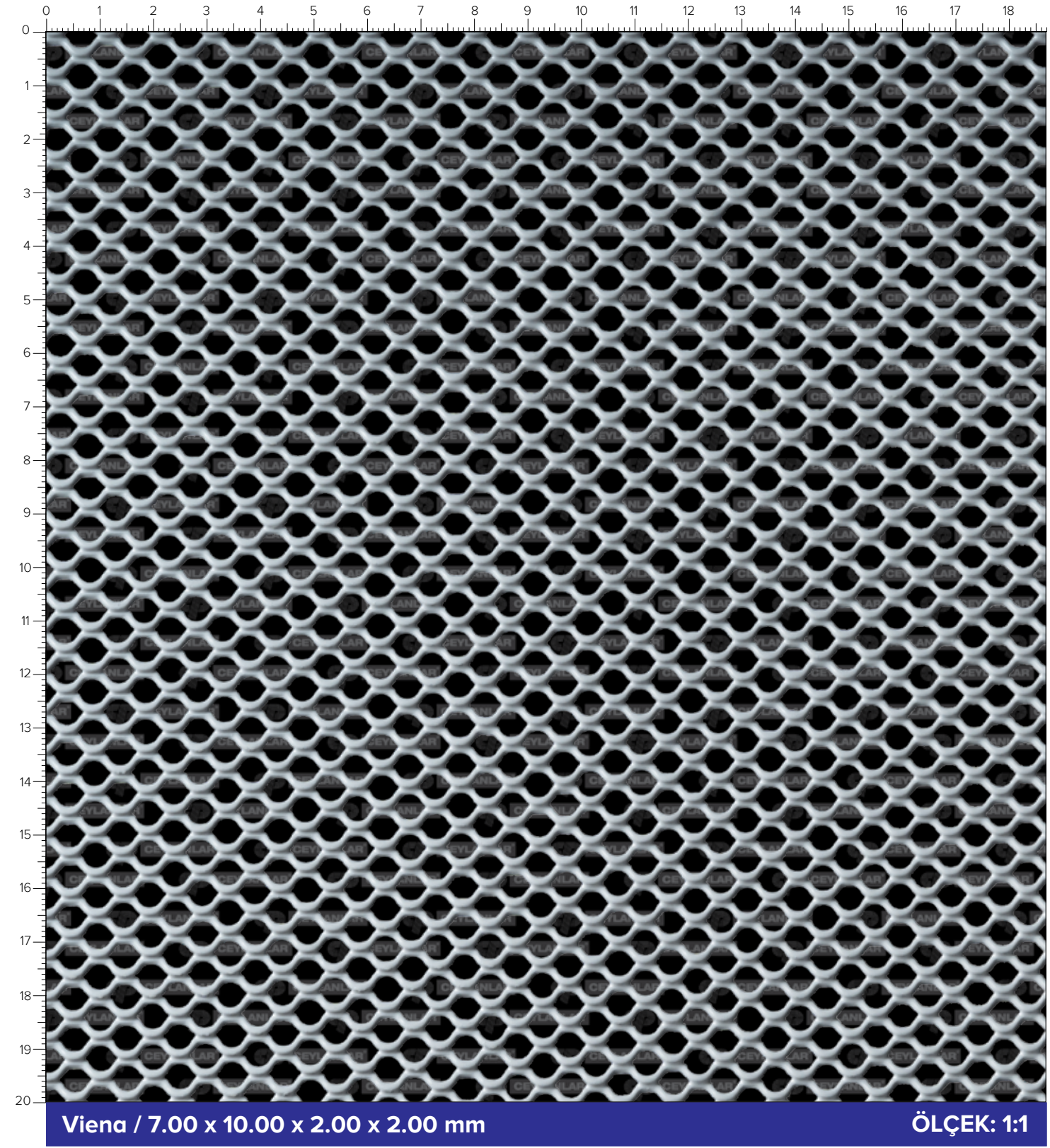
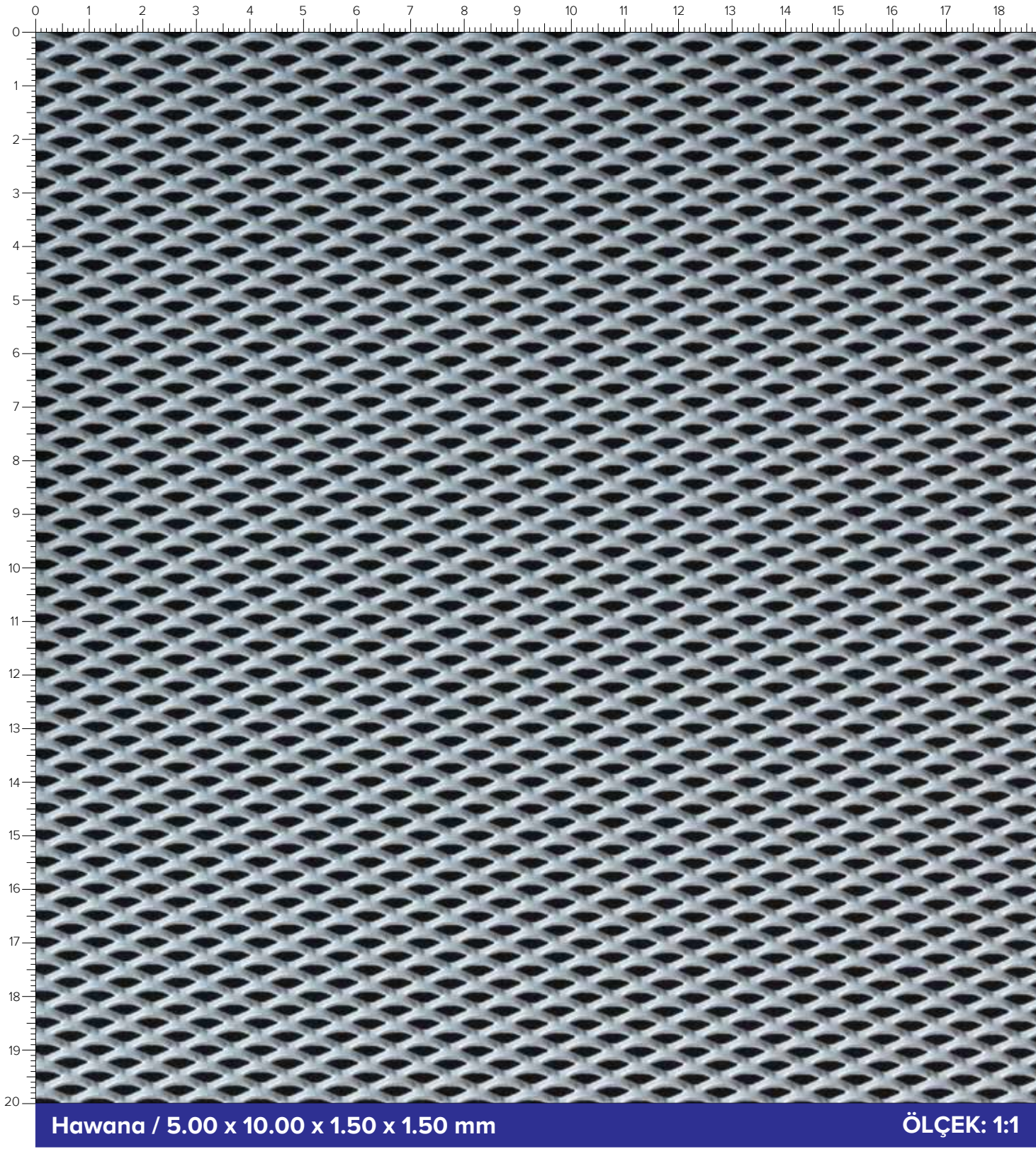


S1: Slot delik
 S2: Merkezler arası uzaklık
 D1: Merkezler arasındaki dikey mesafe
 D2: Merkezler arasındaki dikey mesafe

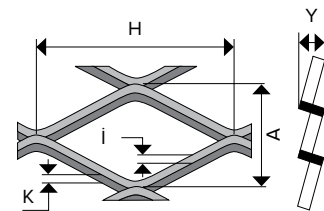
Kare delik düzeni



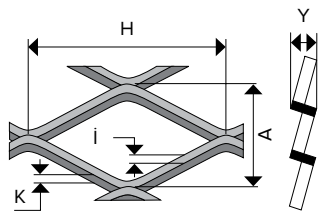
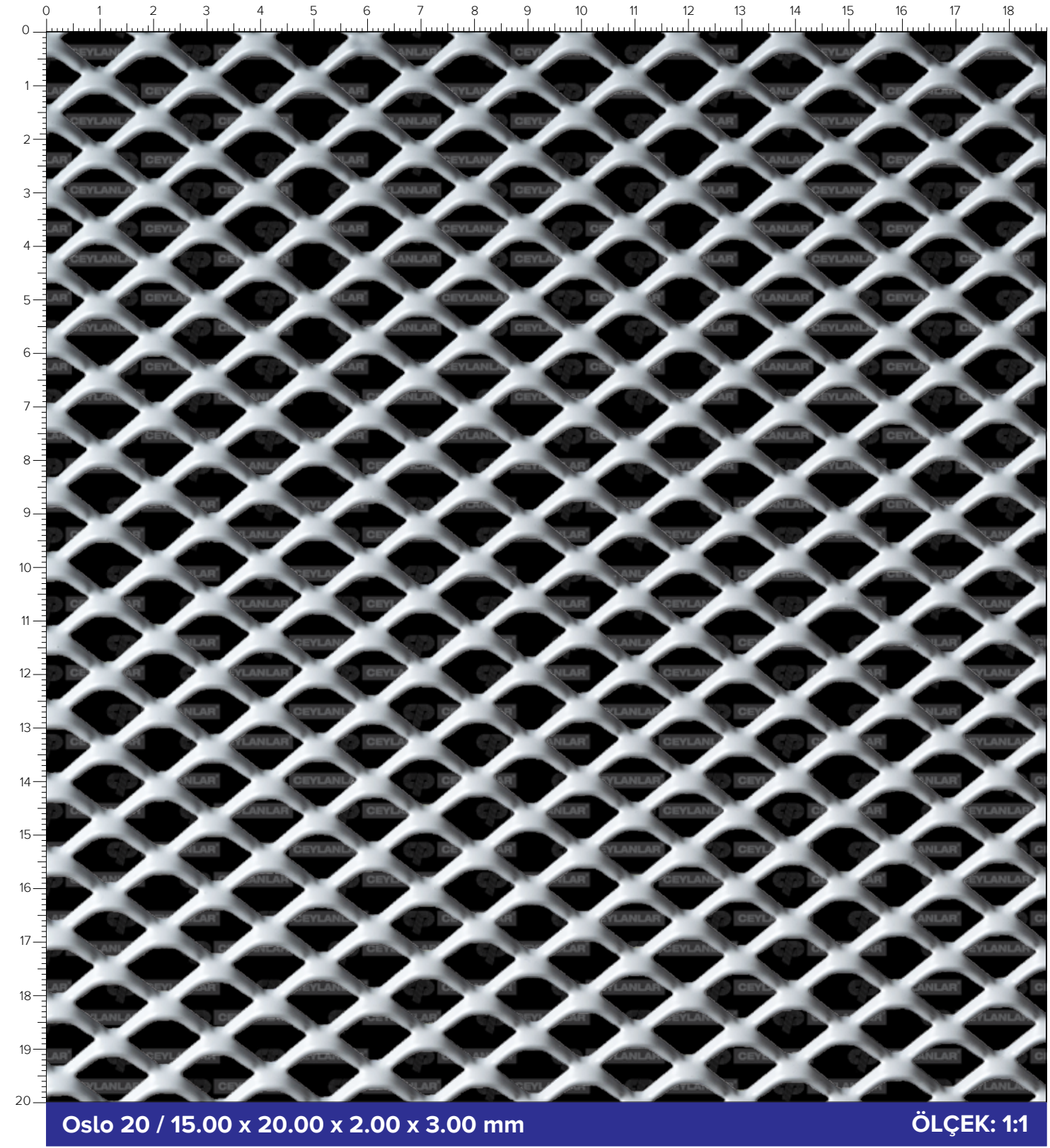
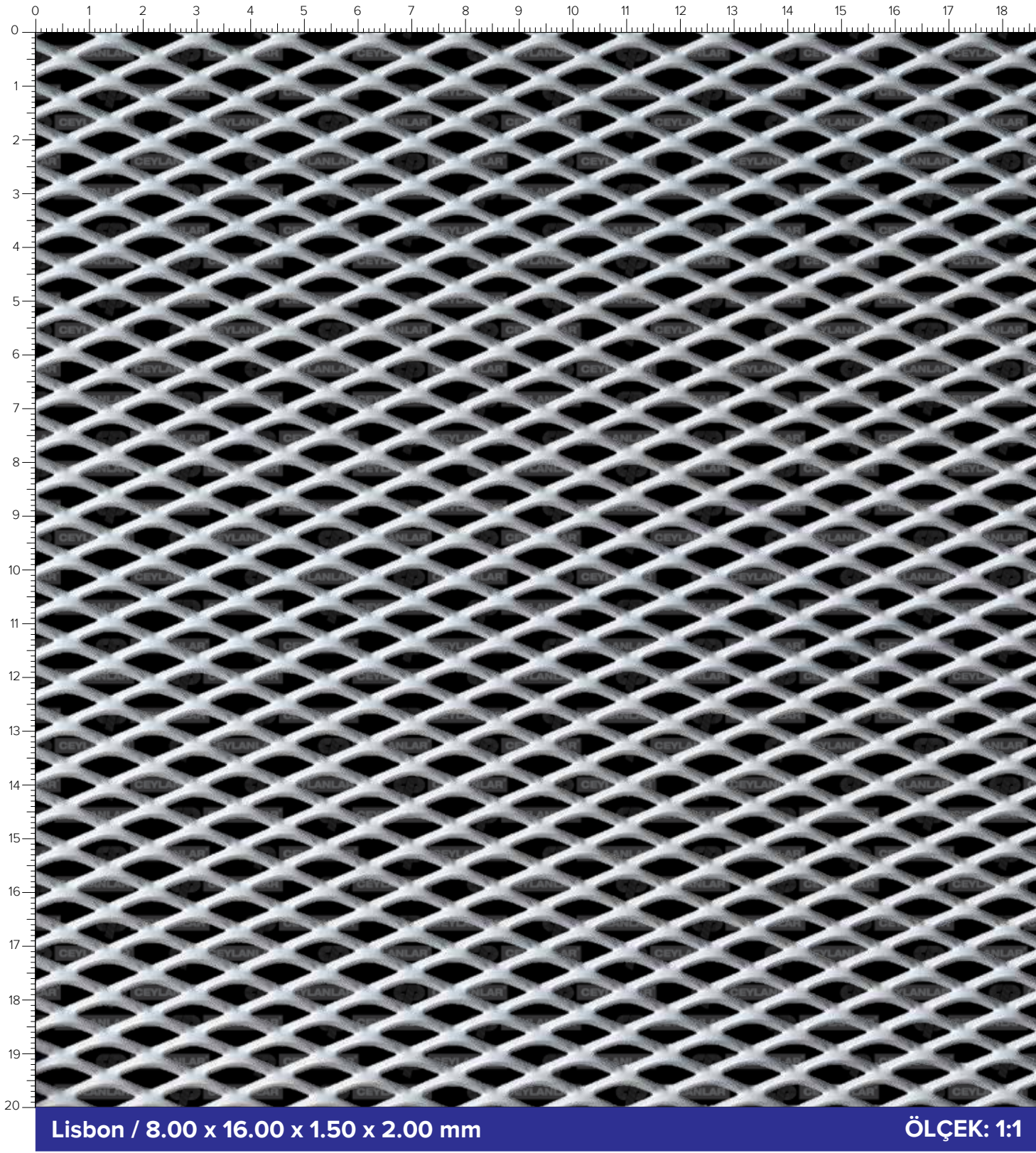
C: Kare delik
 U: Merkezler arası uzaklık



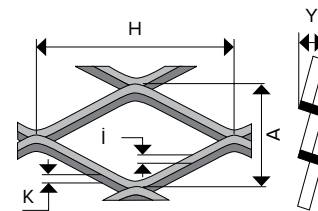
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
5.00 x 10.00 x 1.00 x 1.50	Alüminyum	5.00	10.00	1.00	1.50	1.638	40
5.00 x 10.00 x 1.50 x 1.50	Alüminyum	5.00	10.00	1.50	1.50	2.457	40
5.00 x 10.00 x 1.00 x 1.50	DKP	5.00	10.00	1.00	1.50	4.710	40
5.00 x 10.00 x 1.50 x 1.50	DKP	5.00	10.00	1.50	1.50	7.065	40



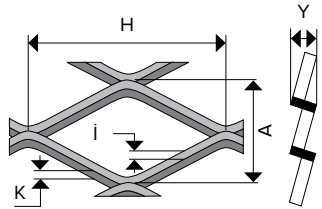
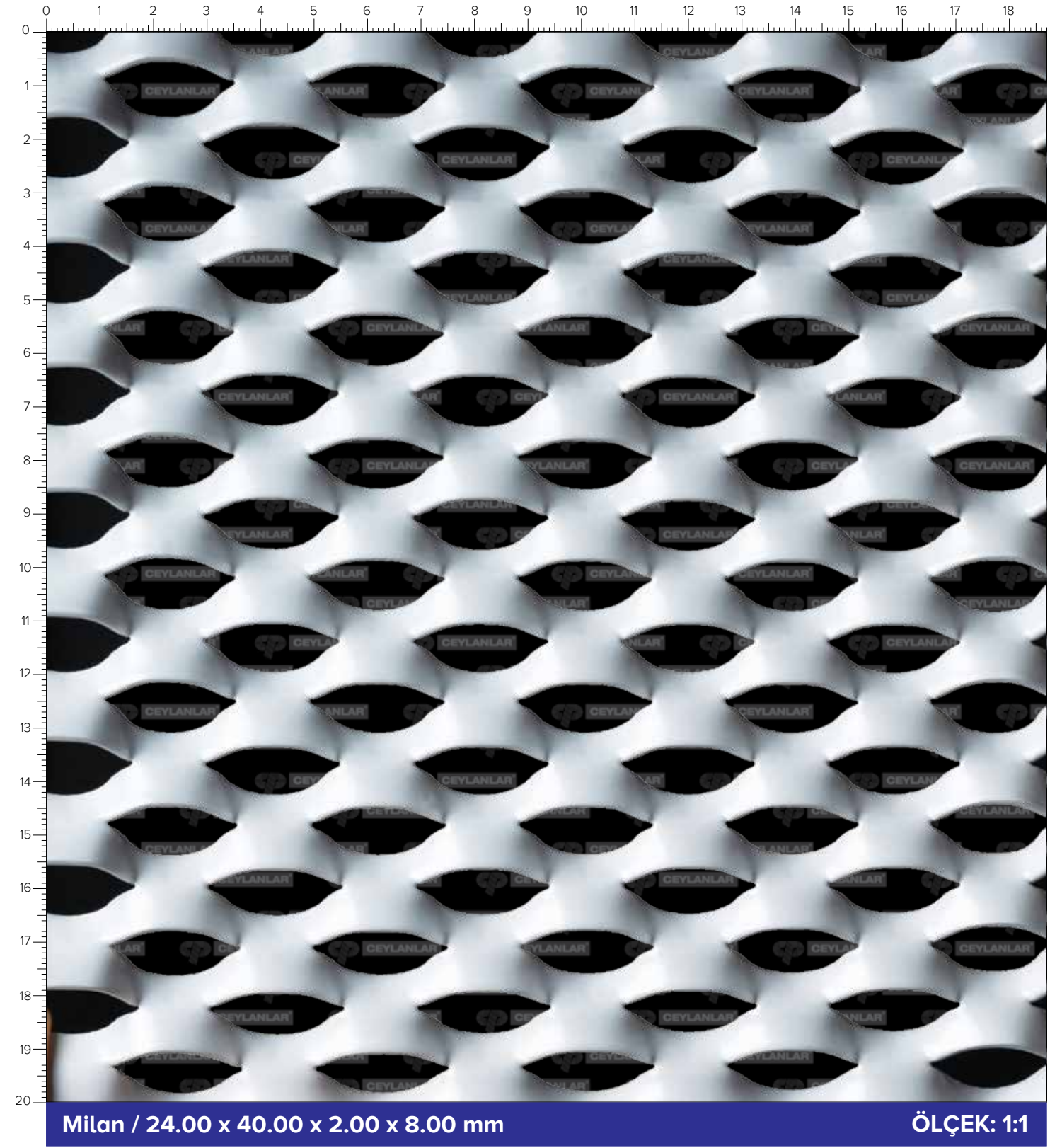
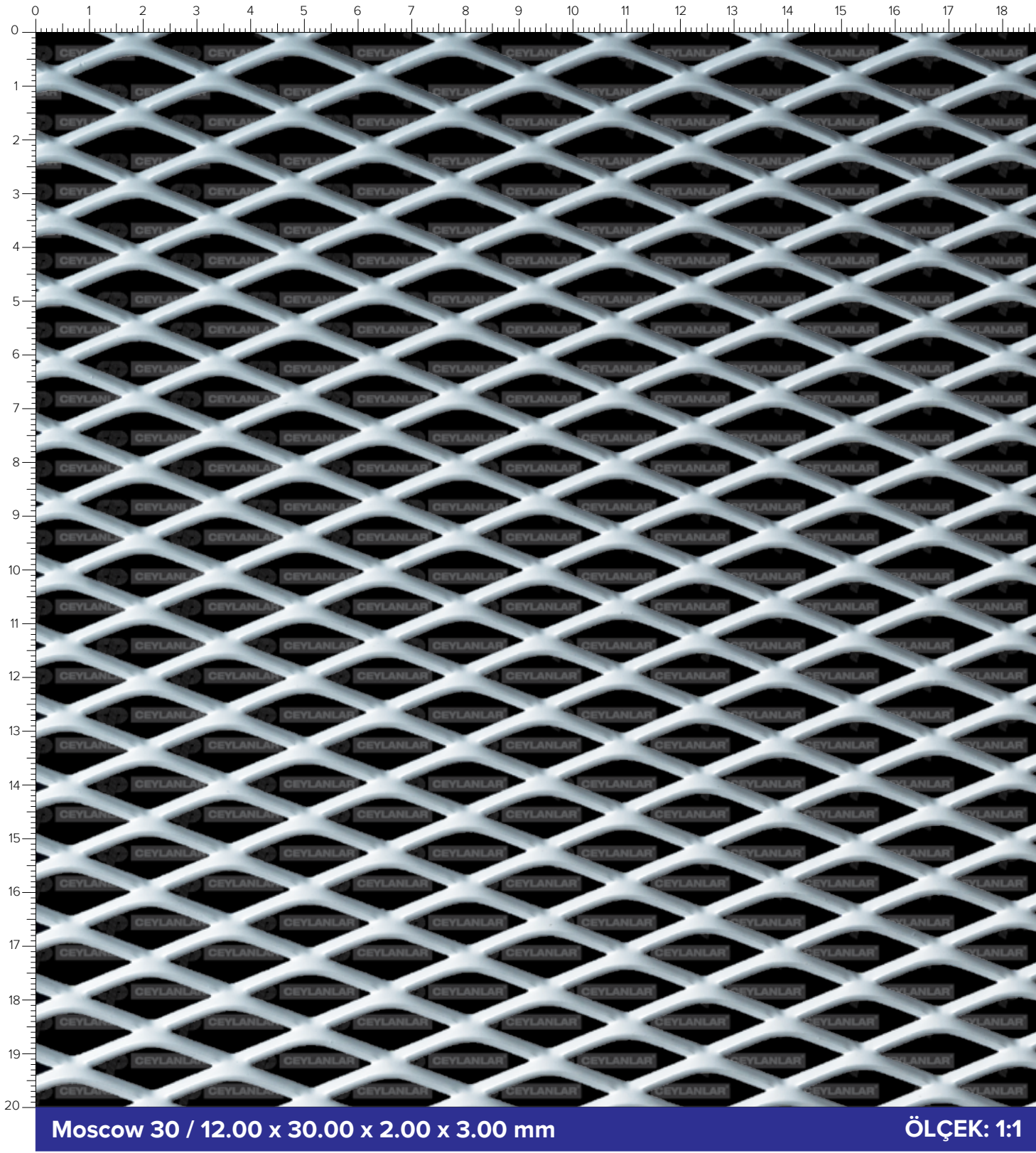
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
7.00 x 10.00 x 1.50 x 2.00	Alüminyum	7.00	10.00	1.50	2.00	2.340	43
7.00 x 10.00 x 2.00 x 2.00	Alüminyum	7.00	10.00	1.50	2.00	3.120	43



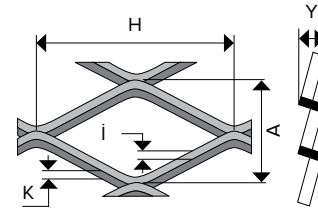
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
8.00 x 16.00 x 1.50 x 2.00	DKP	8.00	16.00	1.50	2.00	5.888	50
8.00 x 16.00 x 1.50 x 2.00	Alüminyum	8.00	16.00	1.50	2.00	2.080	50
8.00 x 16.00 x 2.00 x 2.00	Alüminyum	8.00	16.00	2.00	2.00	2.730	50



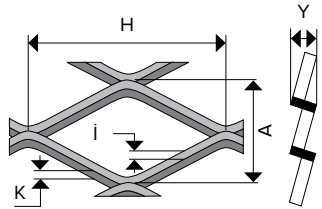
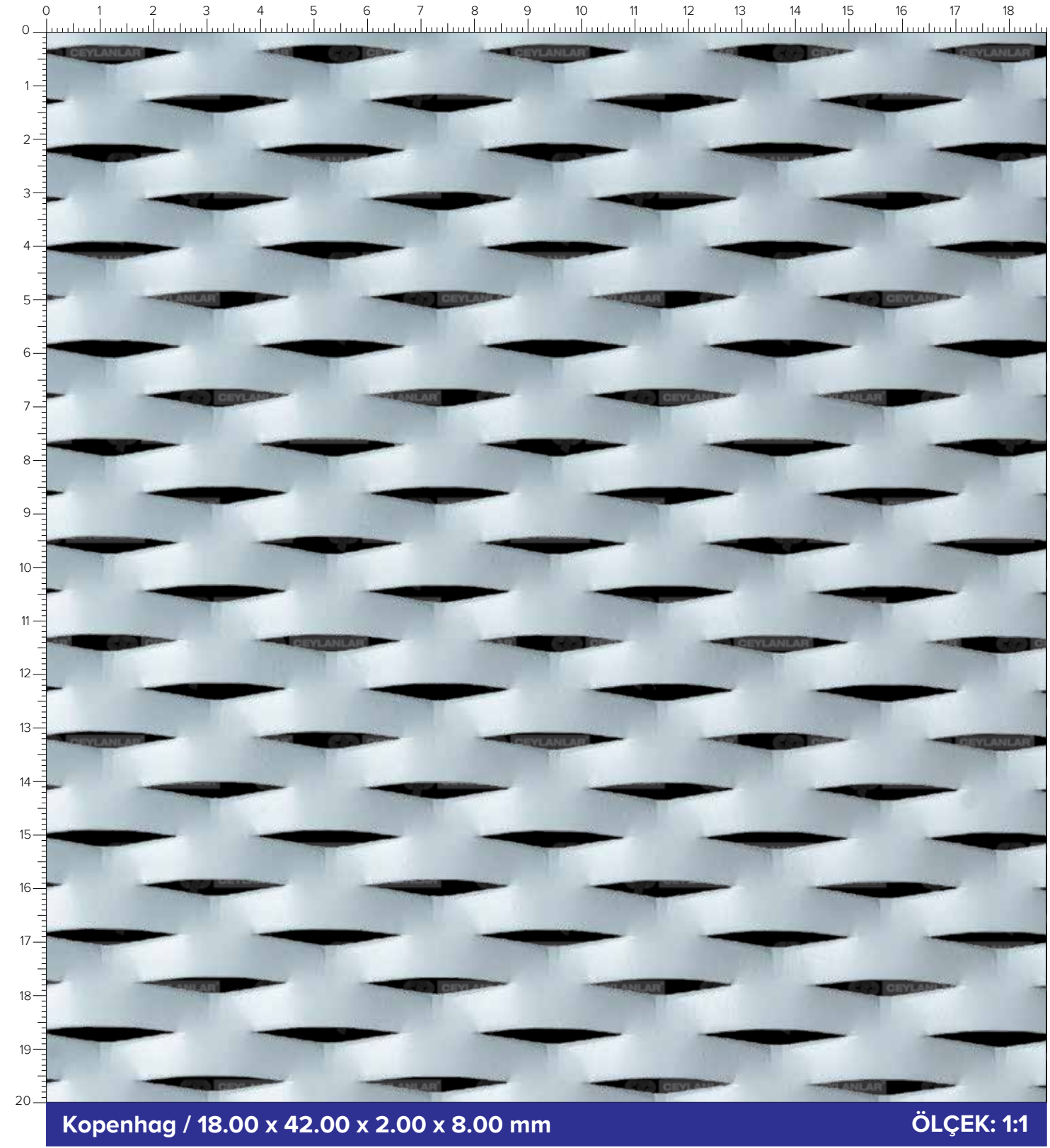
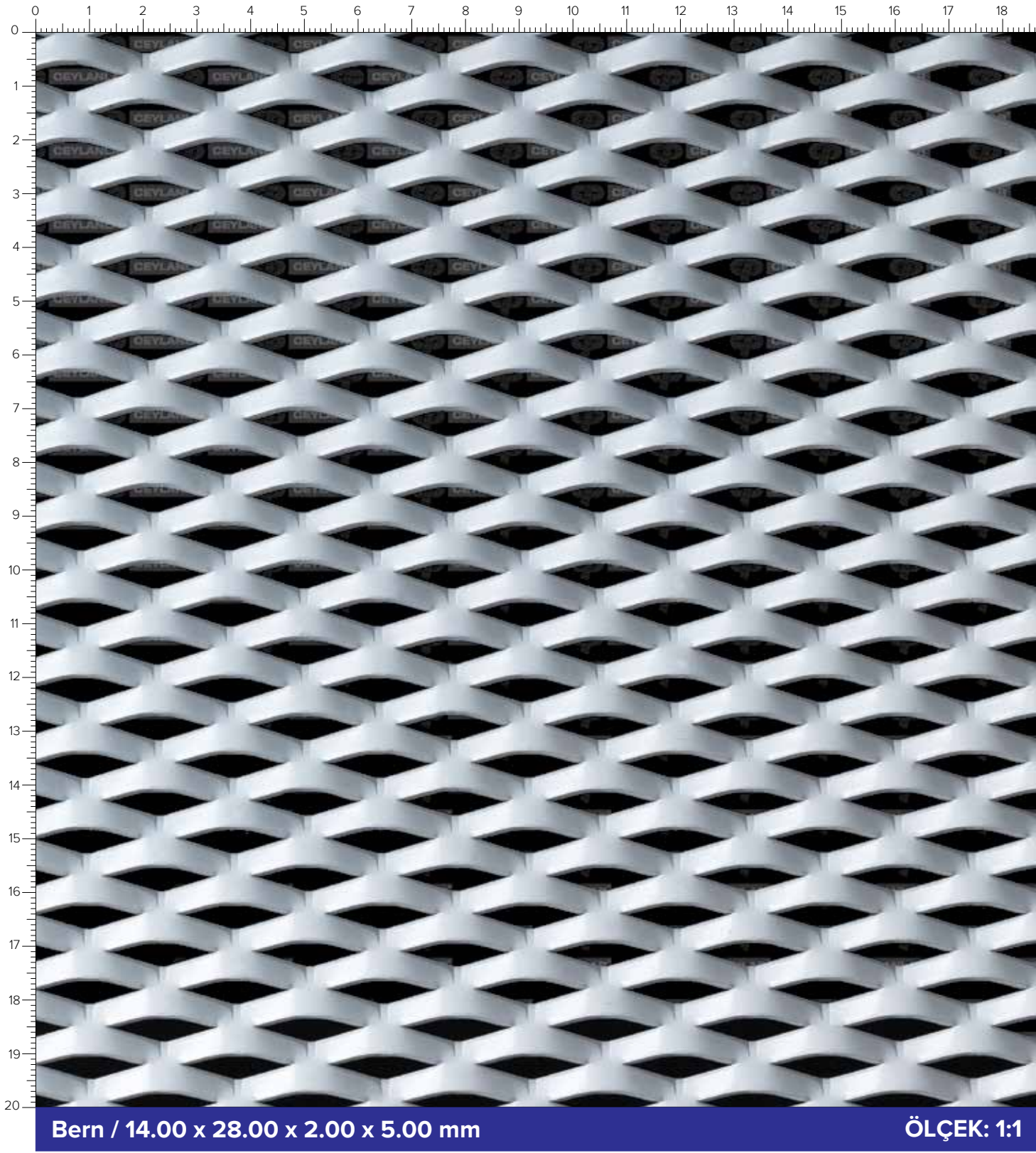
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
15.00 x 20.00 x 1.50 x 3.00	Alüminyum	15.00	20.00	1.50	3.00	1.638	60
15.00 x 20.00 x 2.00 x 3.00	Alüminyum	15.00	20.00	2.00	3.00	2.184	60



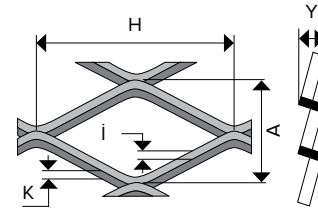
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	Delik Genişliği (mm)	Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
12.00 x 30.00 x 1.50 x 3.00	DKP	12.00	30.00	1.50	3.00	5.888	50
12.00 x 30.00 x 2.00 x 3.00	DKP	12.00	30.00	2.00	3.00	7.850	50
12.00 x 30.00 x 2.00 x 3.00	Alüminyum	12.00	30.00	2.00	3.00	2.048	50



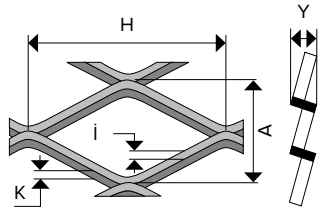
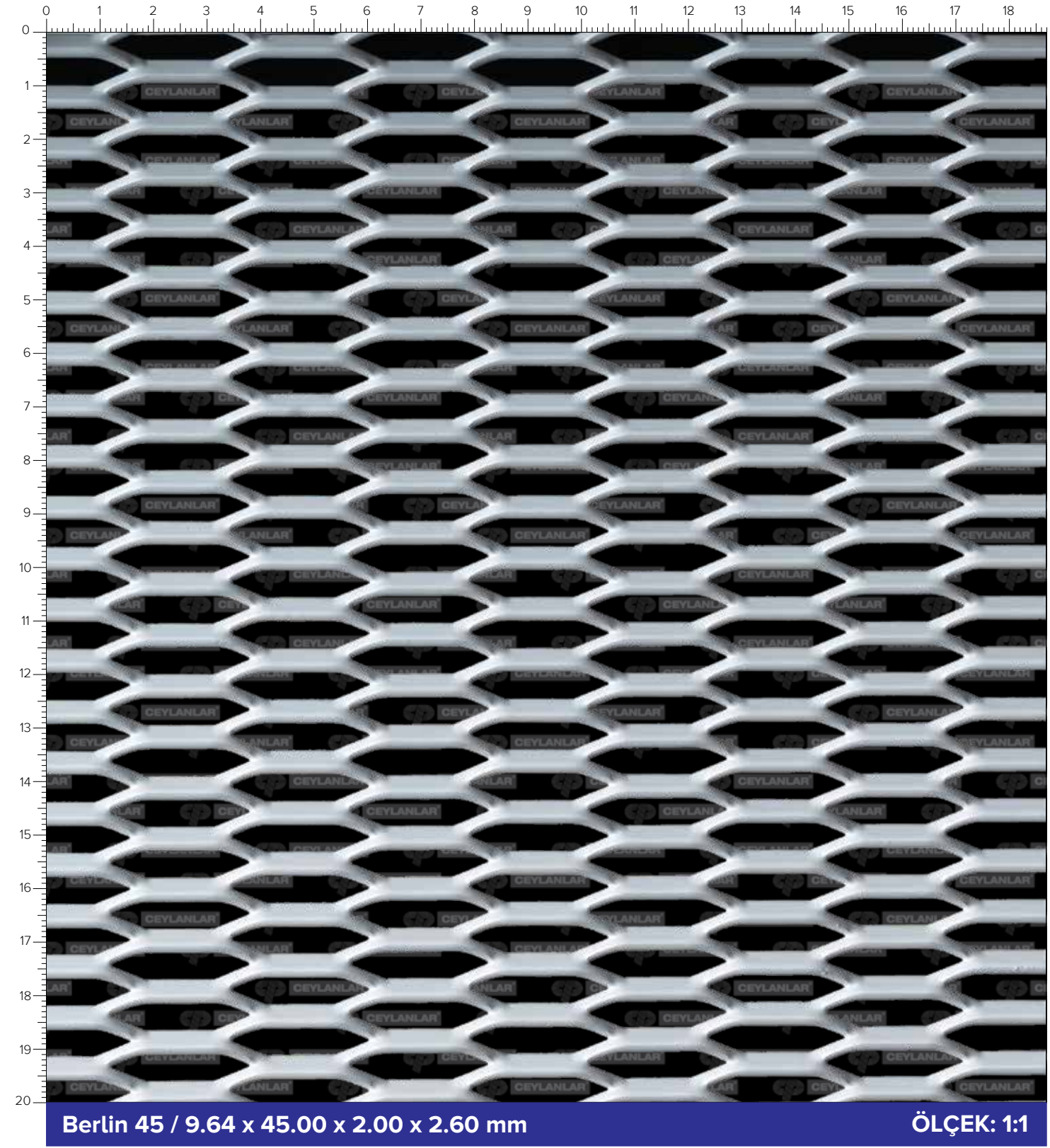
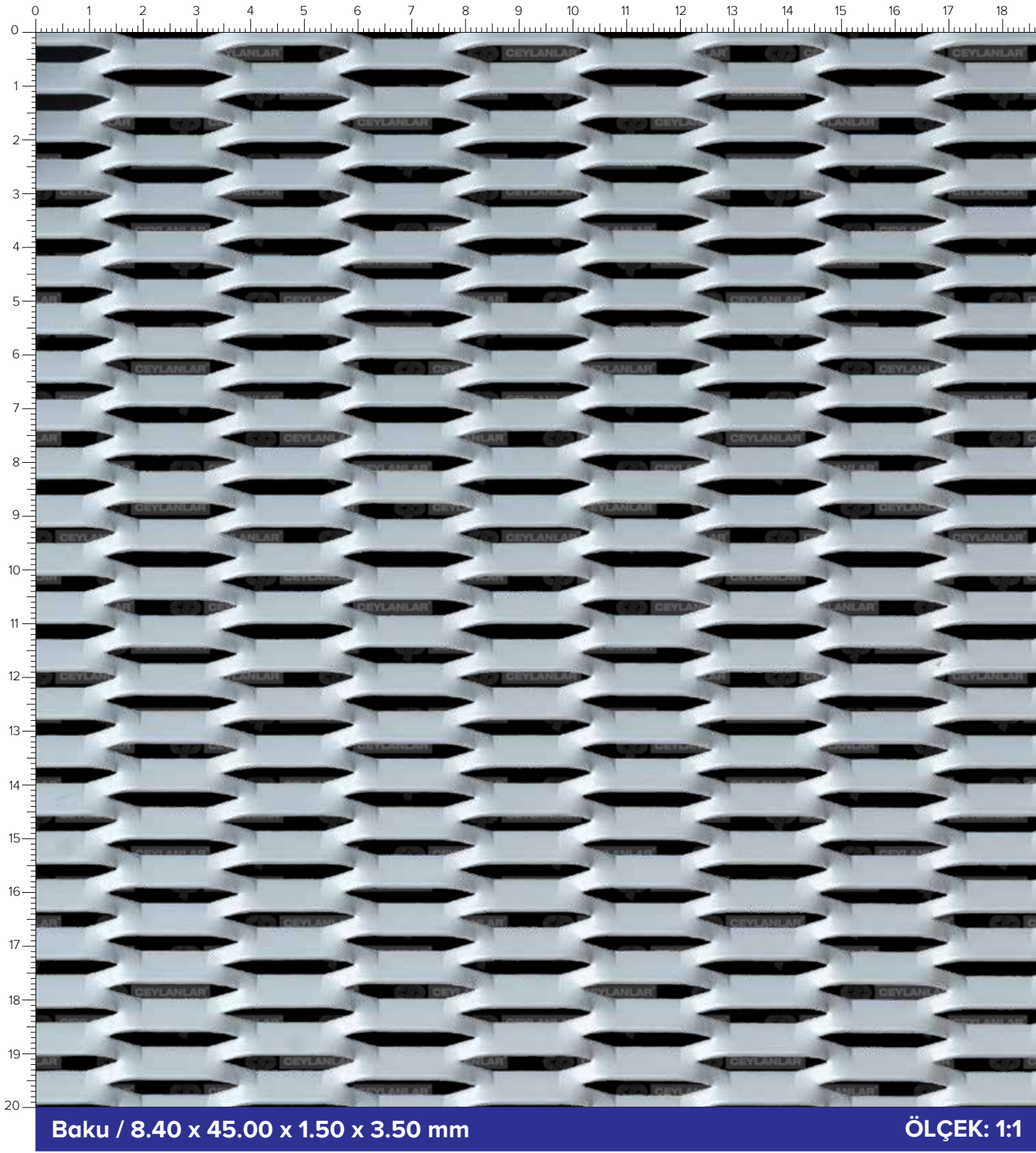
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	Delik Genişliği (mm)	Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
24.00 x 40.00 x 1.50 x 8.00	Alüminyum	24.00	40.00	1.50	8.00	2.730	33
24.00 x 40.00 x 2.00 x 8.00	Alüminyum	24.00	40.00	2.00	8.00	3.640	33



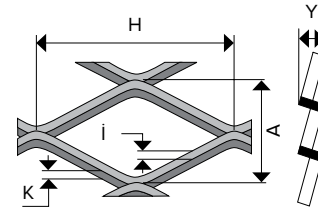
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
14.00 x 28.00 x 1.50 x 5.00	DKP	14.00	28.00	1.50	5.00	6.729	43
14.00 x 28.00 x 2.00 x 5.00	DKP	14.00	28.00	2.00	5.00	8.971	43
14.00 x 28.00 x 2.00 x 5.00	Alüminyum	14.00	28.00	2.00	5.00	3.120	43



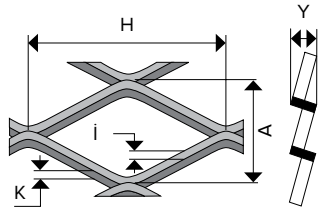
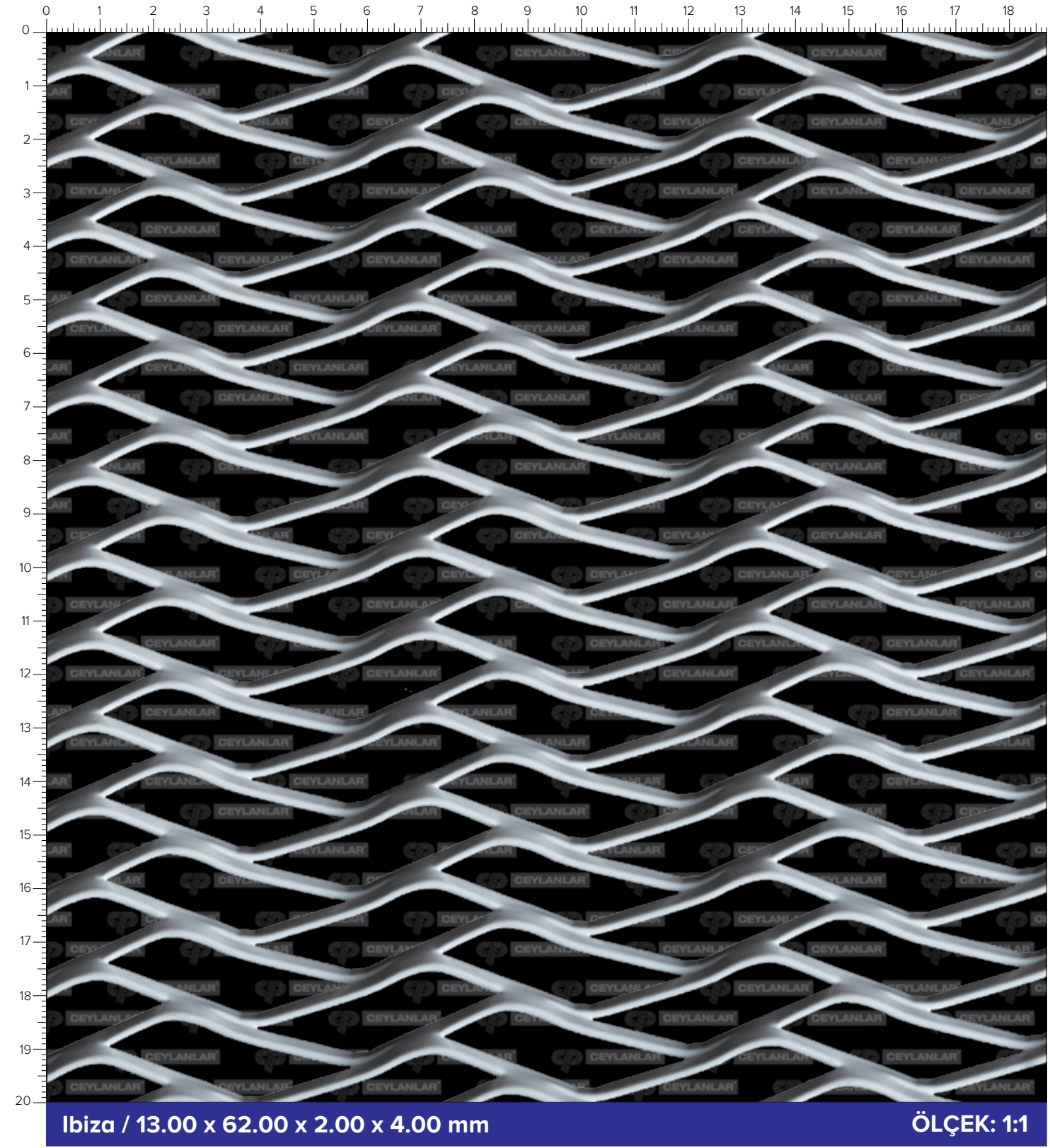
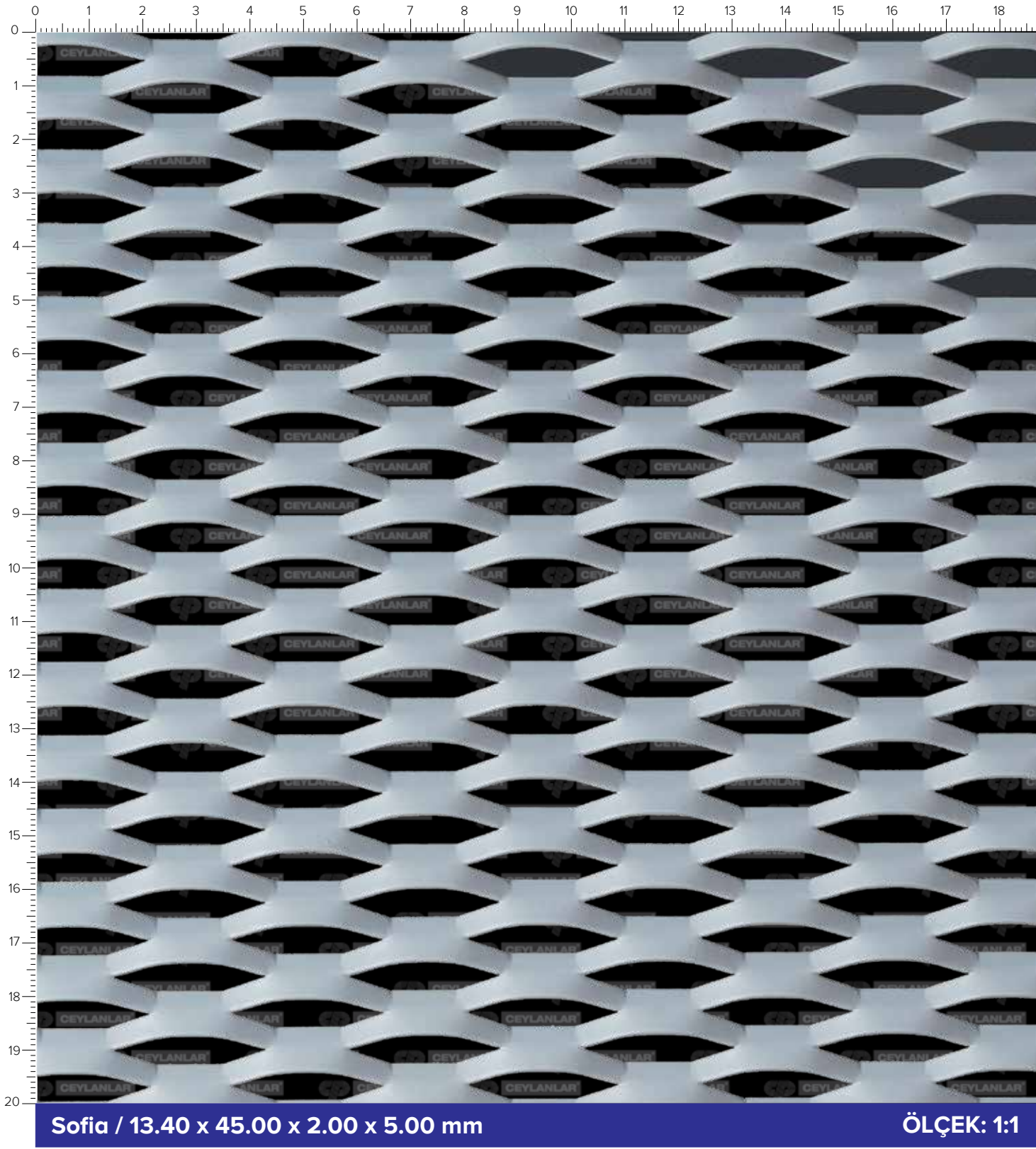
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
18.00 x 42.00 x 1.50 x 8.00	DKP	18.00	42.00	1.50	8.00	10.467	11
18.00 x 42.00 x 2.00 x 8.00	DKP	18.00	42.00	2.0	8.00	13.956	11
18.00 x 42.00 x 1.50 x 8.00	Alüminyum	18.00	42.00	1.50	8.00	3.640	11
18.00 x 42.00 x 2.00 x 8.00	Alüminyum	18.00	42.00	2.0	8.00	4.853	11



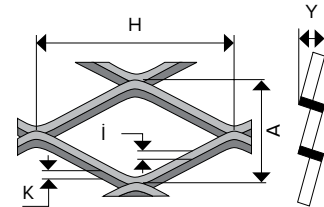
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	Delik Genişliği (mm)	Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
8.40 x 45.00 x 1.50 x 3.50	DKP	8.40	45.00	1.50	3.50	9.813	16
8.40 x 45.00 x 1.50 x 3.50	Alüminyum	8.40	45.00	1.50	3.50	3.413	16
8.40 x 45.00 x 2.00 x 3.50	Alüminyum	8.40	45.00	2.00	3.50	4.550	16



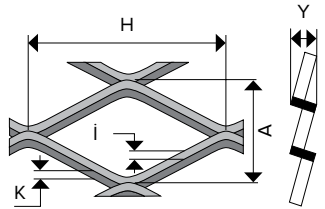
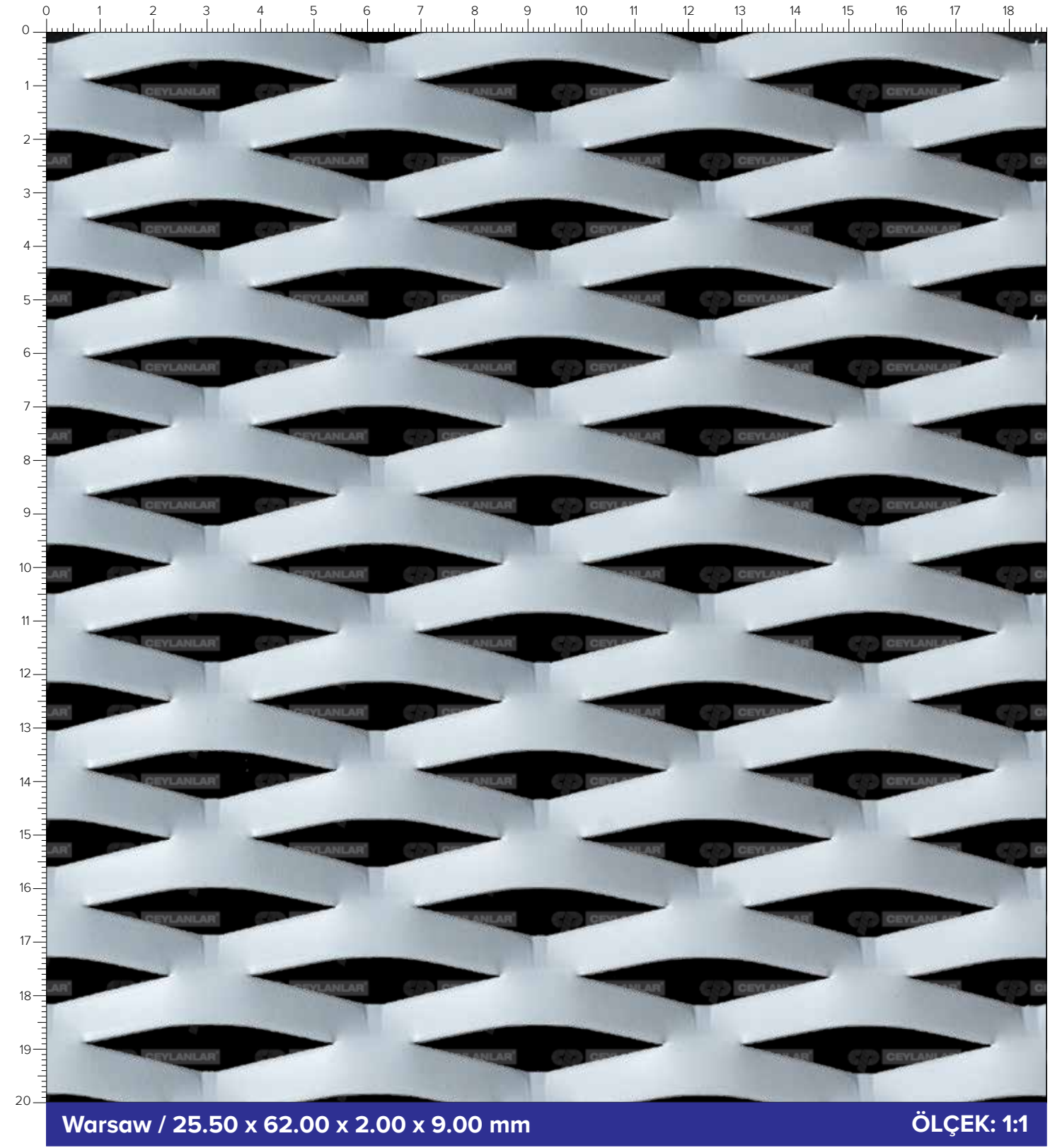
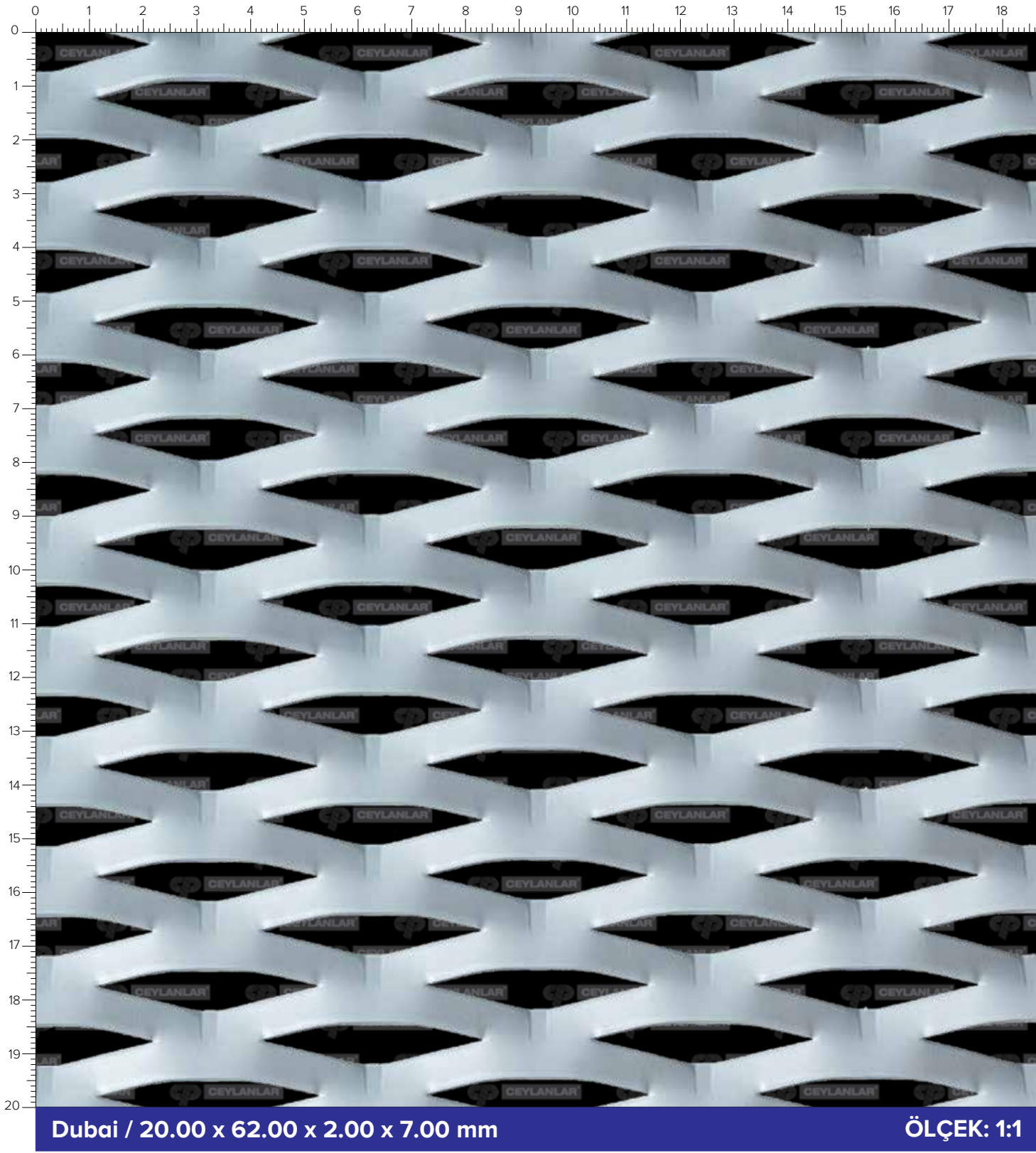
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	Delik Genişliği (mm)	Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
9.64 x 45.00 x 1.50 x 2.64	DKP	9.64	45.00	1.50	2.60	6.449	45
9.64 x 45.00 x 2.00 x 2.64	DKP	9.64	45.00	2.00	2.60	8.599	45
9.64 x 45.00 x 2.00 x 2.64	Alüminyum	9.64	45.00	2.00	2.60	2.991	45



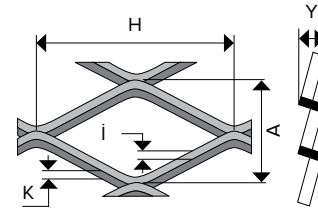
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	Delik Genişliği (mm)	Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İleteme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
13.40 x 45.00 x 1.50 x 5.00	DKP	13.40	45.00	1.50	5.00	8.787	25
13.40 x 45.00 x 1.50 x 5.00	Alüminyum	13.40	45.00	1.50	5.00	3.056	25
13.40 x 45.00 x 2.00 x 5.00	Alüminyum	13.40	45.00	2.00	5.00	4.075	25



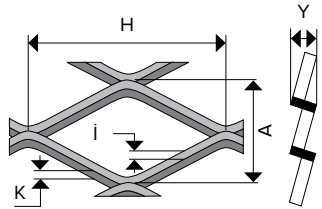
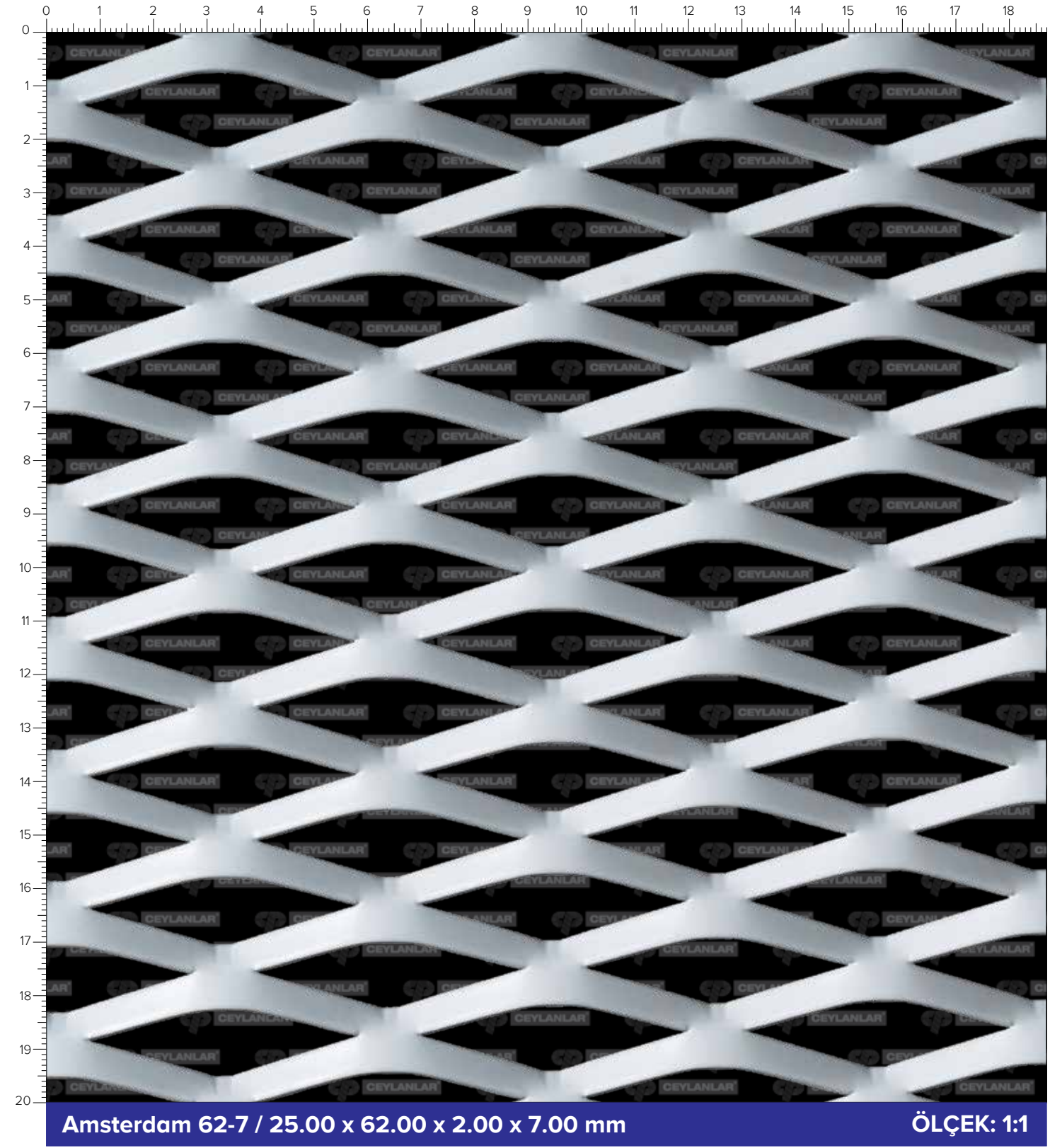
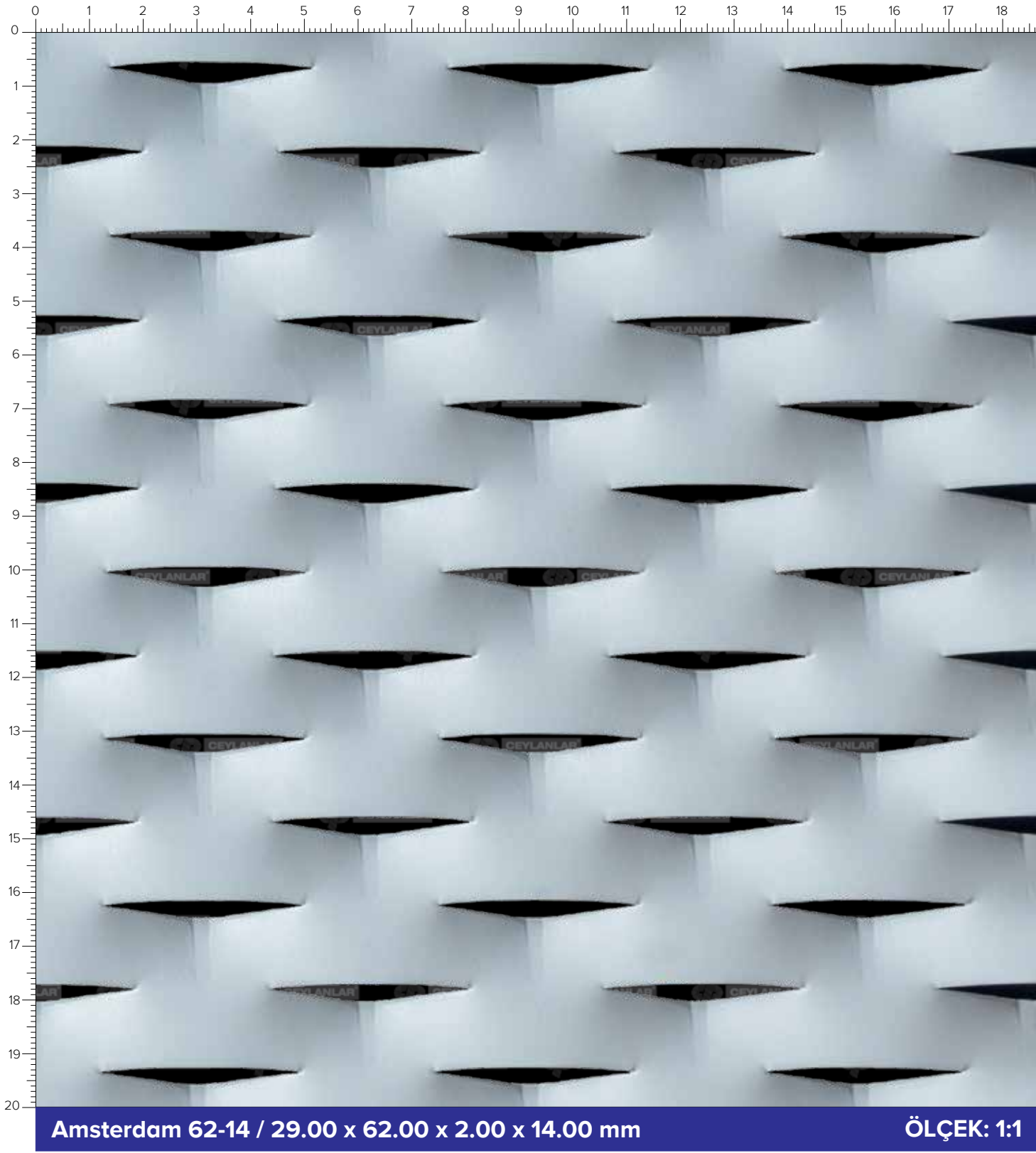
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	Delik Genişliği (mm)	Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İleteme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
13.00 x 62.00 x 2.00 x 4.00	DKP	13.00	62.00	2.00	4.00	9.662	38
13.00 x 62.00 x 2.00 x 4.00	Alüminyum	13.00	62.00	2.00	4.00	3.360	38



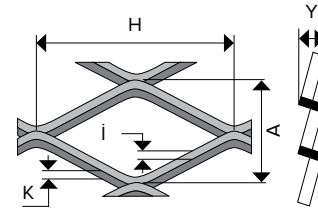
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
20.00 x 62.00 x 1.50 x 7.00	DKP	20.00	62.00	1.50	7.00	3.071	25
20.00 x 62.00 x 2.00 x 7.00	DKP	20.00	62.00	2.00	7.00	4.095	25
20.00 x 62.00 x 1.50 x 7.00	Alüminyum	20.00	62.00	1.50	7.00	8.831	25
20.00 x 62.00 x 2.00 x 7.00	Alüminyum	20.00	62.00	2.00	7.00	11.770	25



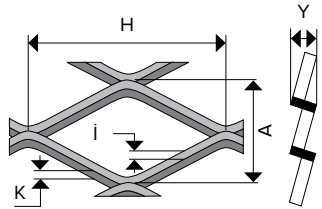
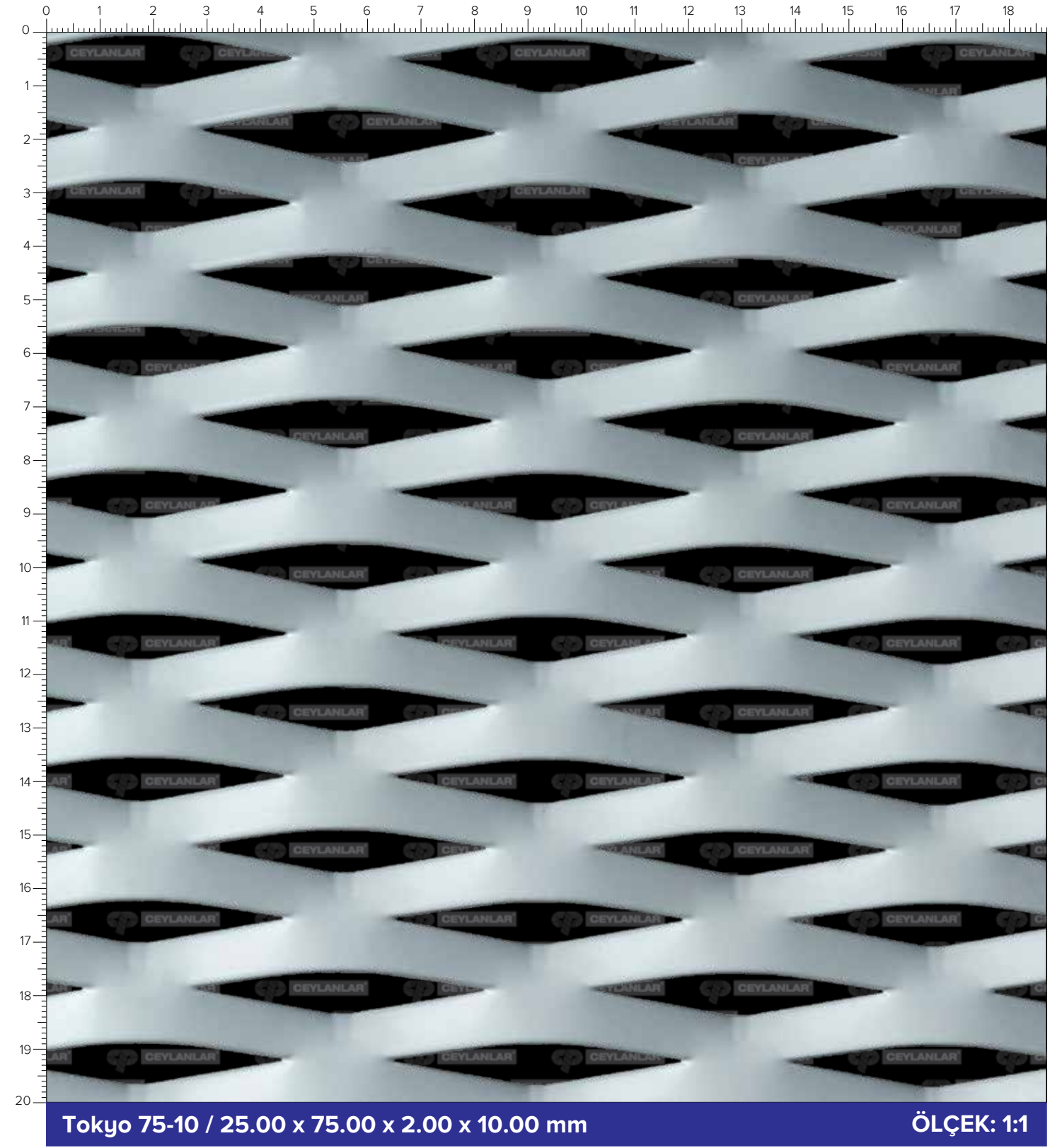
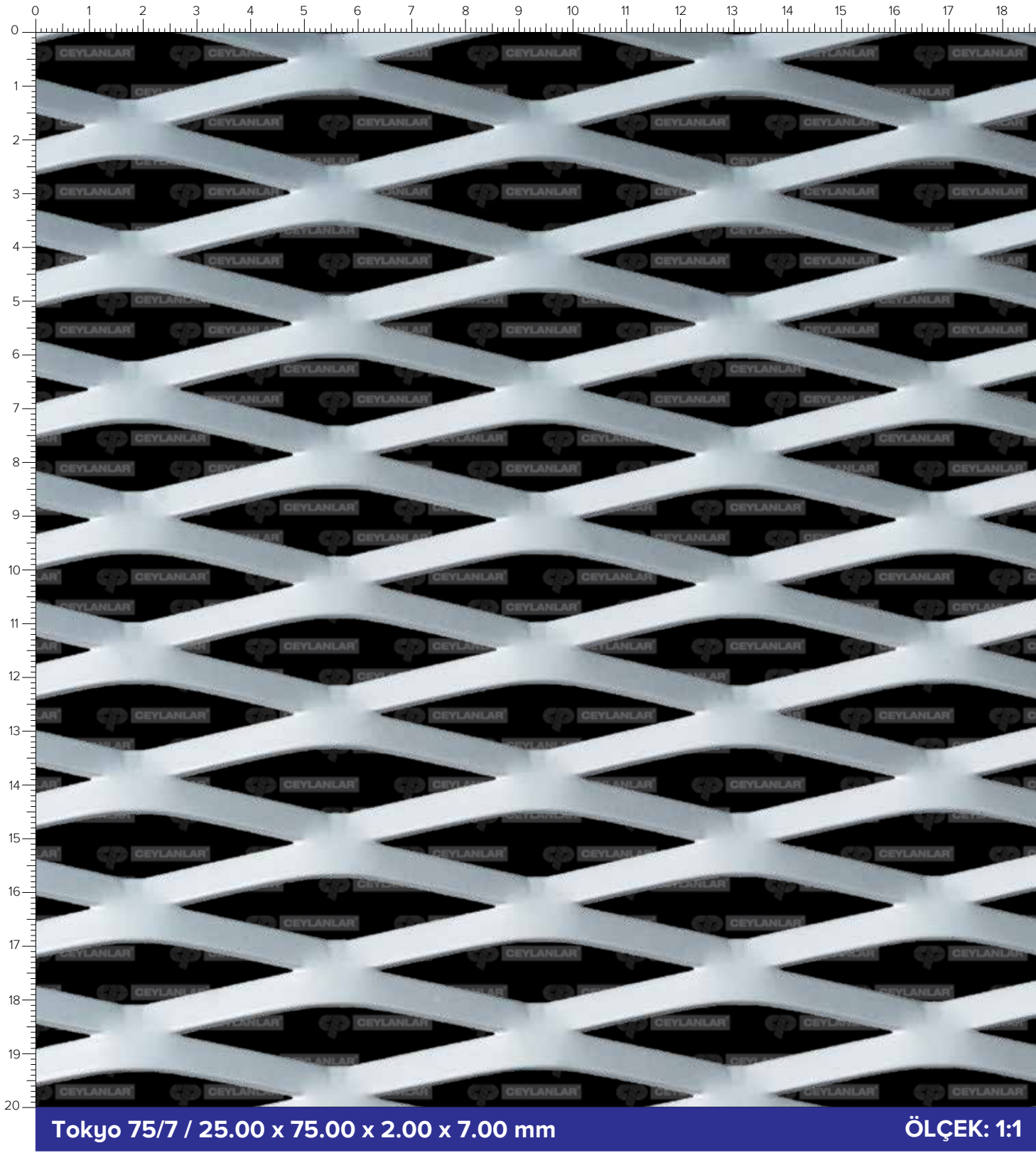
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
25.50 x 62.00 x 2.00 x 9.00	DKP	25.50	62.00	1.50	9.00	8.404	28
25.50 x 62.00 x 2.00 x 9.00	DKP	25.50	62.00	1.50	9.00	11.205	28
25.50 x 62.00 x 2.00 x 9.00	Alüminyum	25.50	62.00	2.00	9.00	2.923	28
25.50 x 62.00 x 2.00 x 9.00	Alüminyum	25.50	62.00	2.00	9.00	3.897	28



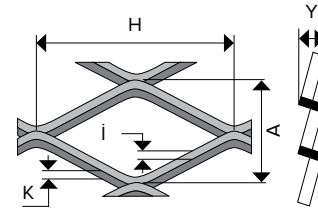
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
29.00 x 62.00 x 1.50 x 14.00	DKP	29.00	62.00	1.50	14.00	11.369	5
29.00 x 62.00 x 2.00 x 14.00	DKP	29.00	62.00	2.00	14.00	15.159	5
29.00 x 62.00 x 1.50 x 14.00	Alüminyum	29.00	62.00	1.50	14.00	3.954	5
29.00 x 62.00 x 2.00 x 14.00	Alüminyum	29.00	62.00	2.00	14.00	5.272	5



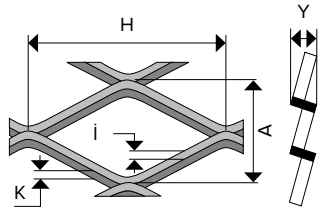
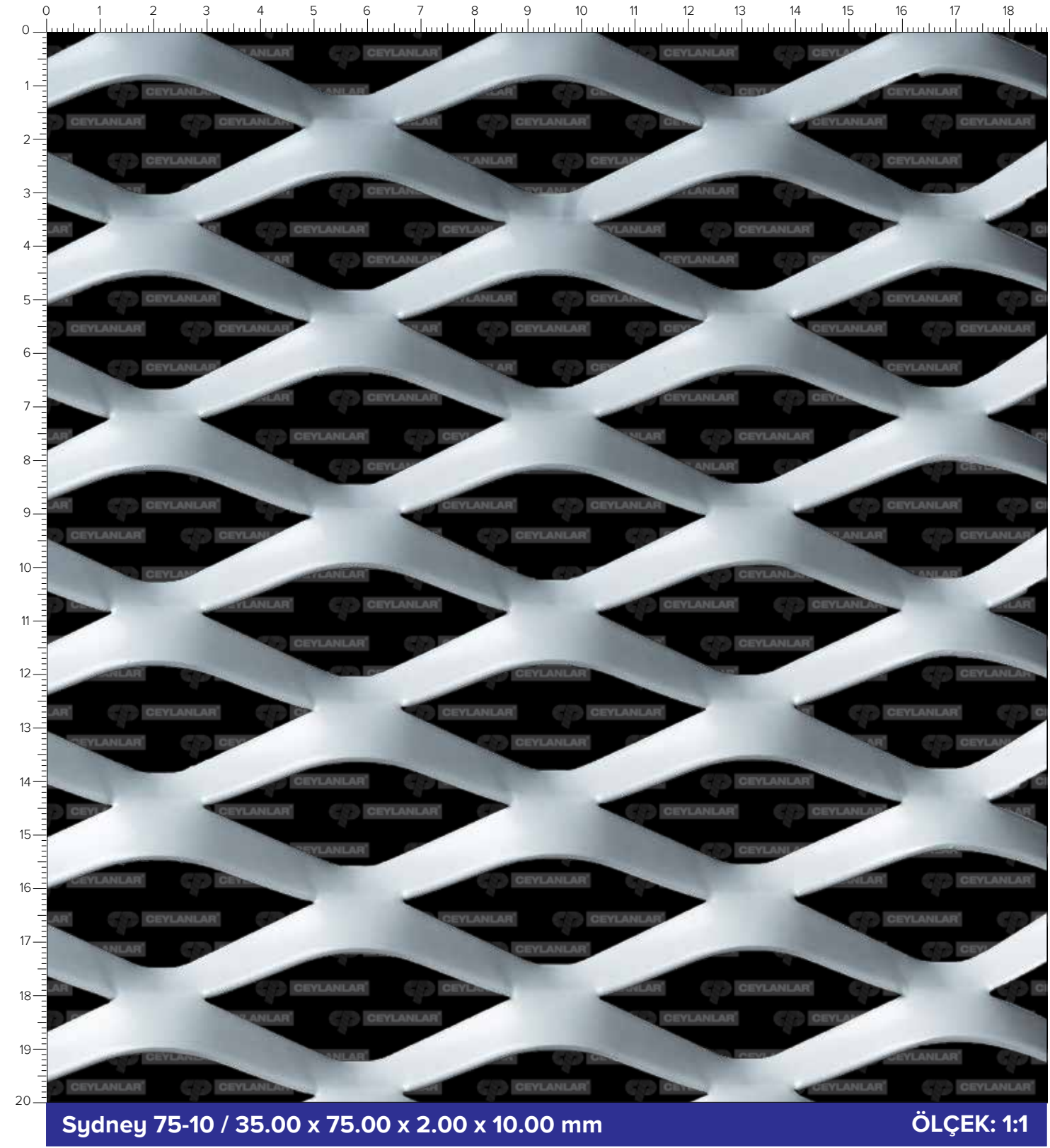
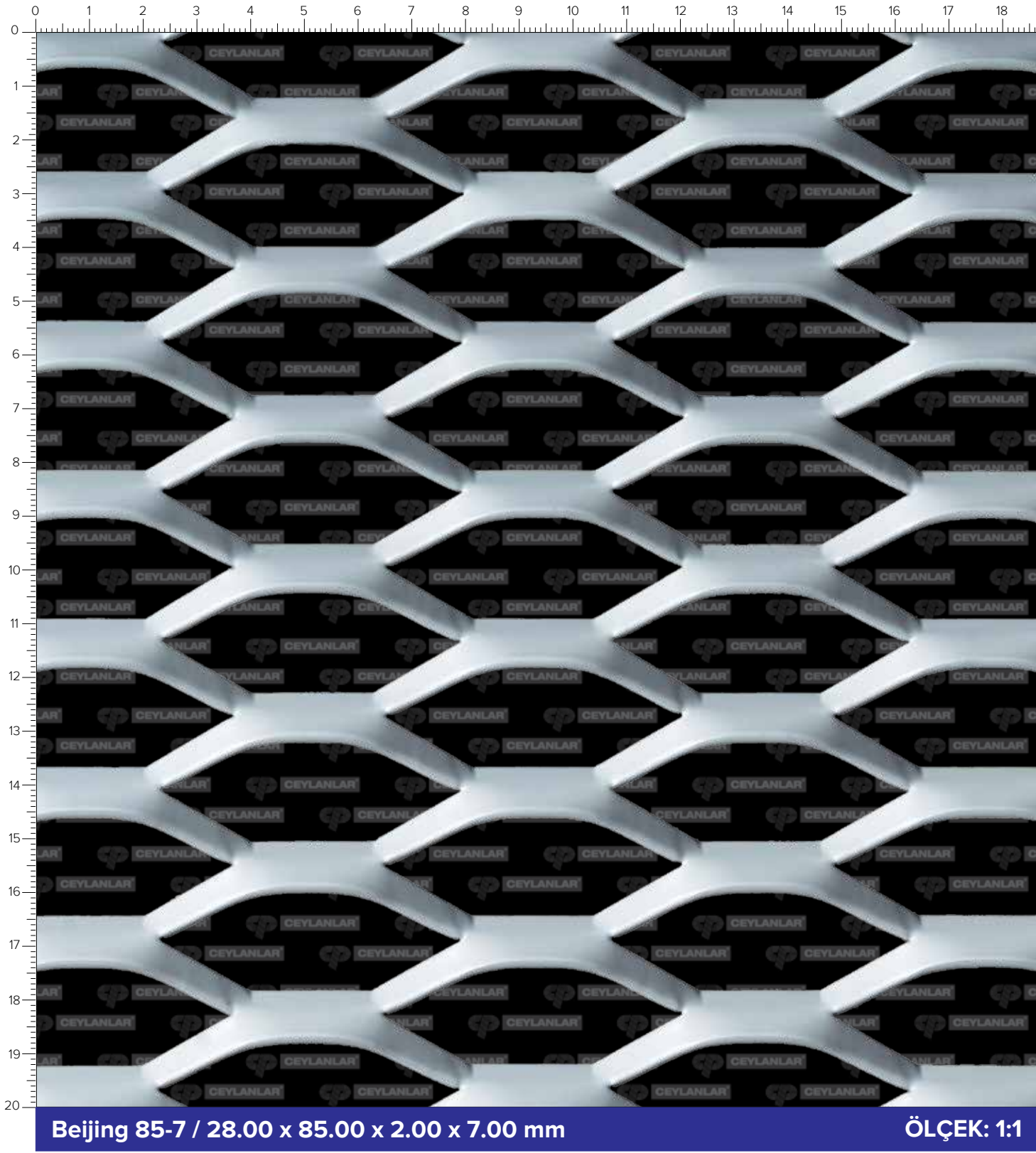
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
25.00 x 62.00 x 1.50 x 7.00	DKP	25.00	62.00	1.50	7.00	6.594	44
25.00 x 62.00 x 2.00 x 7.00	DKP	25.00	62.00	2.00	7.00	8.792	44
25.00 x 62.00 x 2.00 x 7.00	Alüminyum	25.00	62.00	2.00	7.00	3.058	44



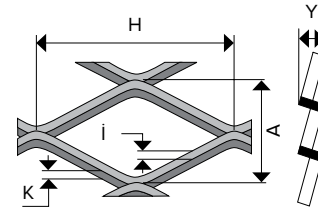
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
25.00 x 75.00 x 1.50 x 7.00	DKP	25.00	75.00	1.50	7.00	6.594	44
25.00 x 75.00 x 2.00 x 7.00	DKP	25.00	75.00	2.00	7.00	8.792	44
25.00 x 75.00 x 2.00 x 7.00	Alüminyum	25.00	75.00	2.00	7.00	3.058	44



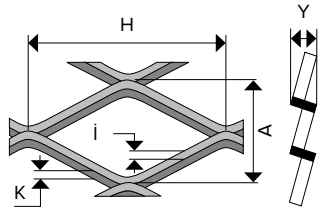
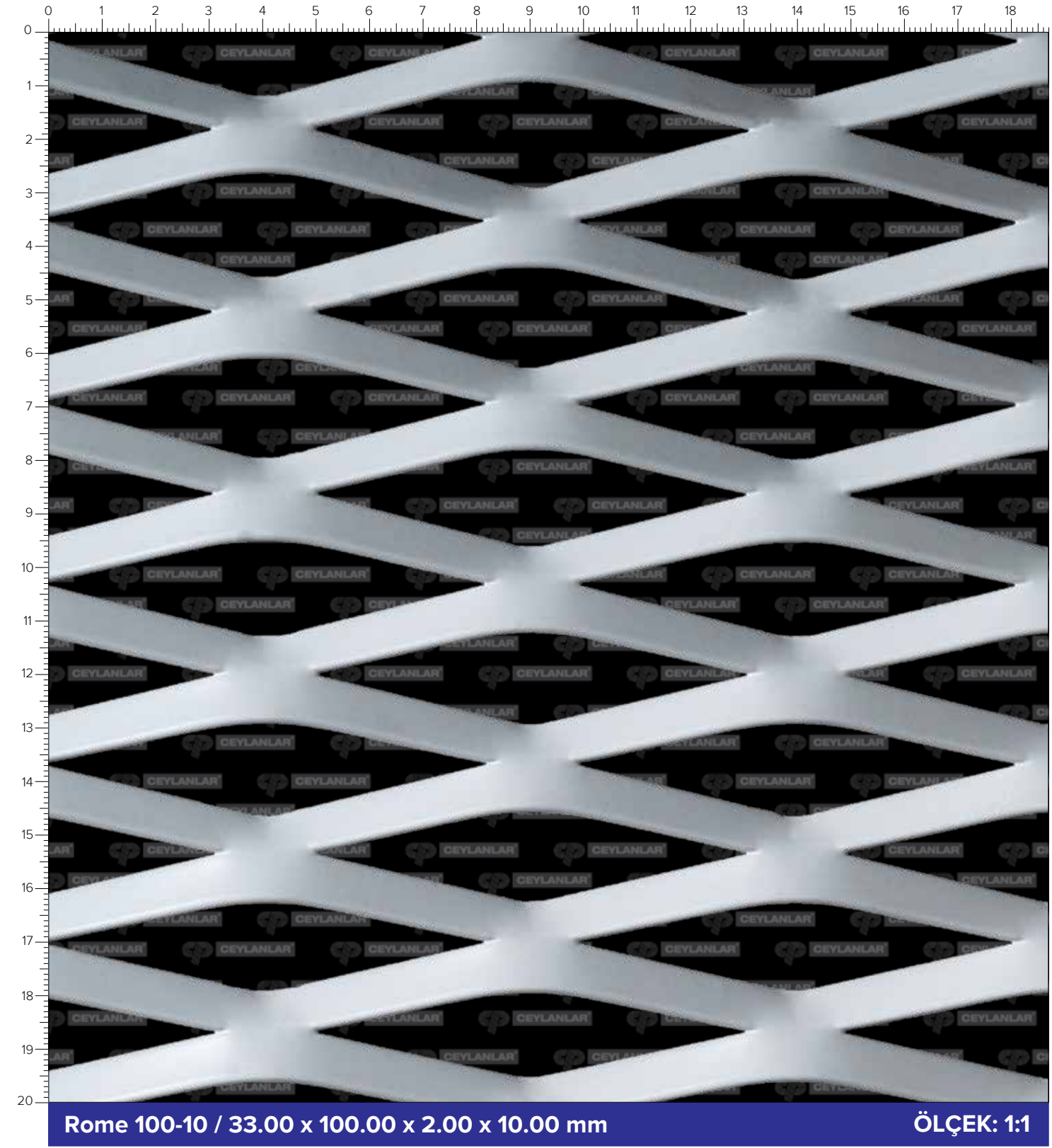
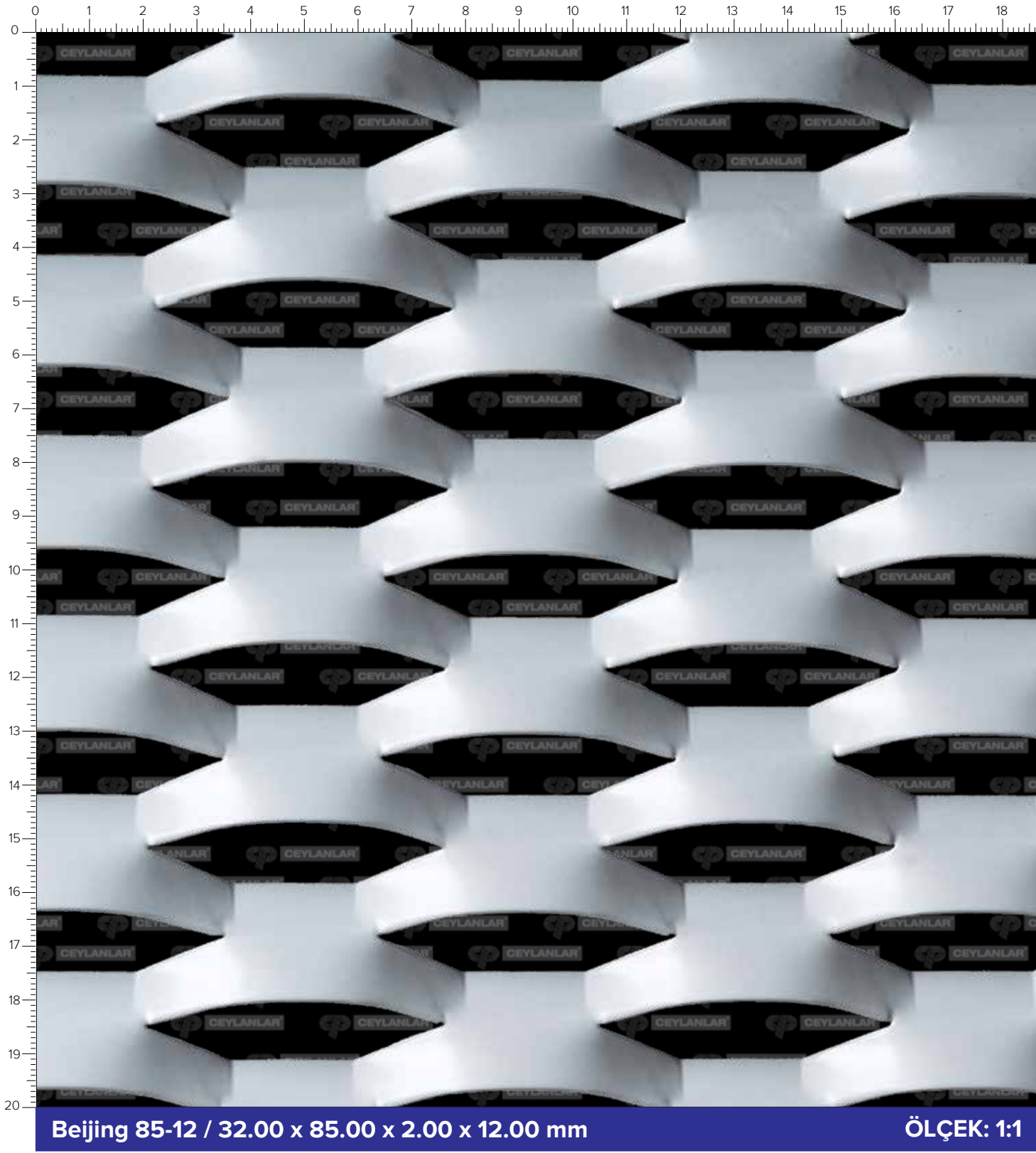
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
25.00 x 75.00 x 1.50 x 10.00	DKP	25.00	75.00	1.50	10.00	9.420	22
25.00 x 75.00 x 2.00 x 10.00	DKP	25.00	75.00	2.00	10.00	12.460	22
25.00 x 75.00 x 1.50 x 10.00	Alüminyum	25.00	75.00	1.50	10.00	3.276	22
25.00 x 75.00 x 2.00 x 10.00	Alüminyum	25.00	75.00	2.00	10.00	4.368	22



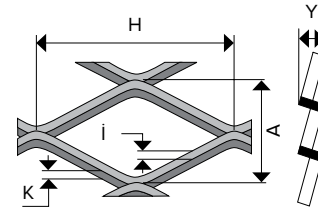
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
28.00 x 85.00 x 1.50 x 7.00	DKP	28.00	85.00	1.50	7.00	5.888	50
28.00 x 85.00 x 2.00 x 7.00	DKP	28.00	85.00	2.00	7.00	7.850	50
28.00 x 85.00 x 2.00 x 7.00	Alüminyum	28.00	85.00	2.00	7.00	2.730	50



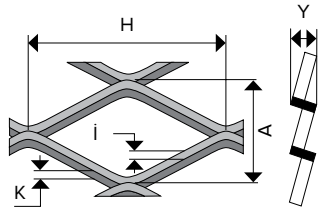
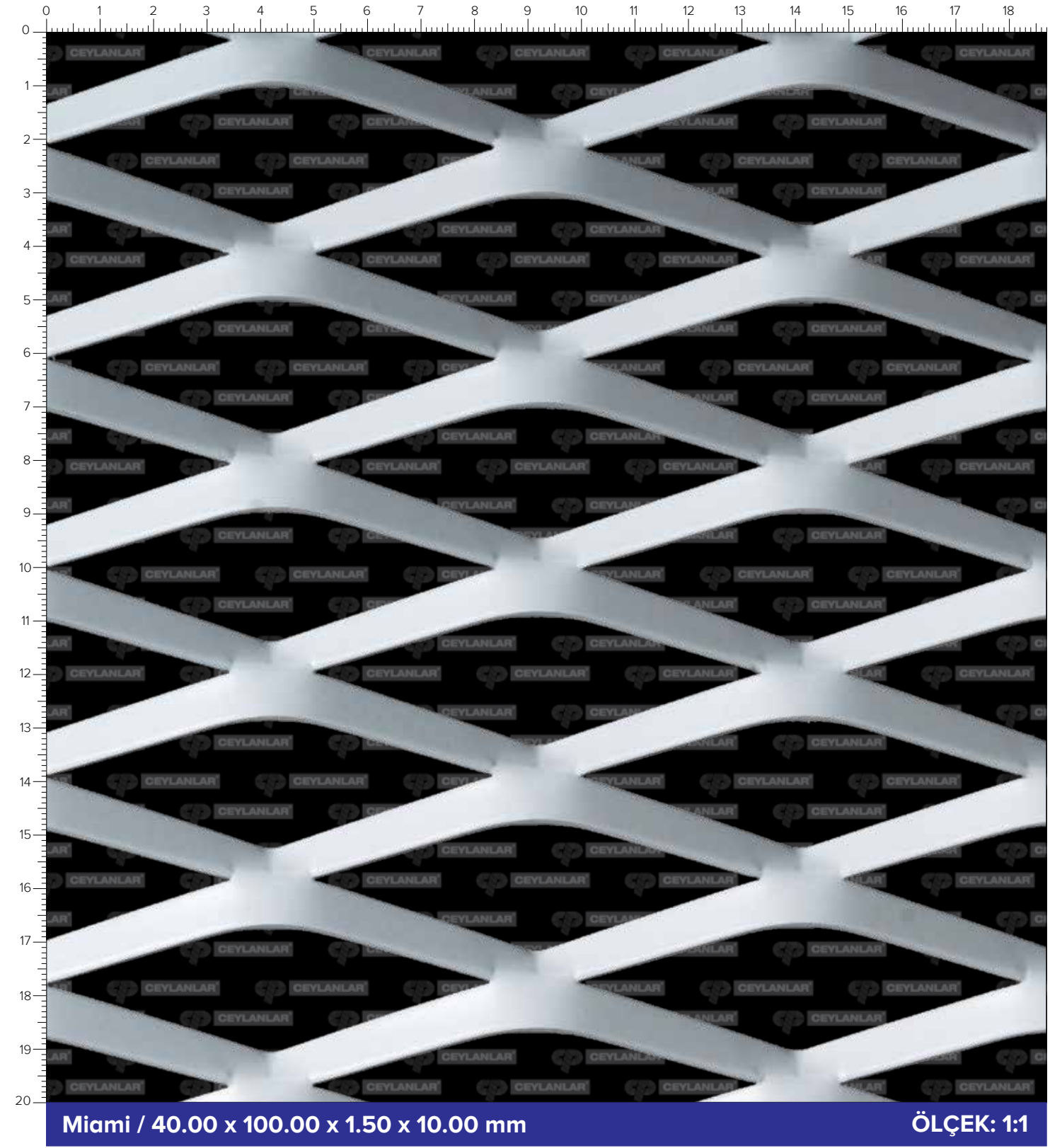
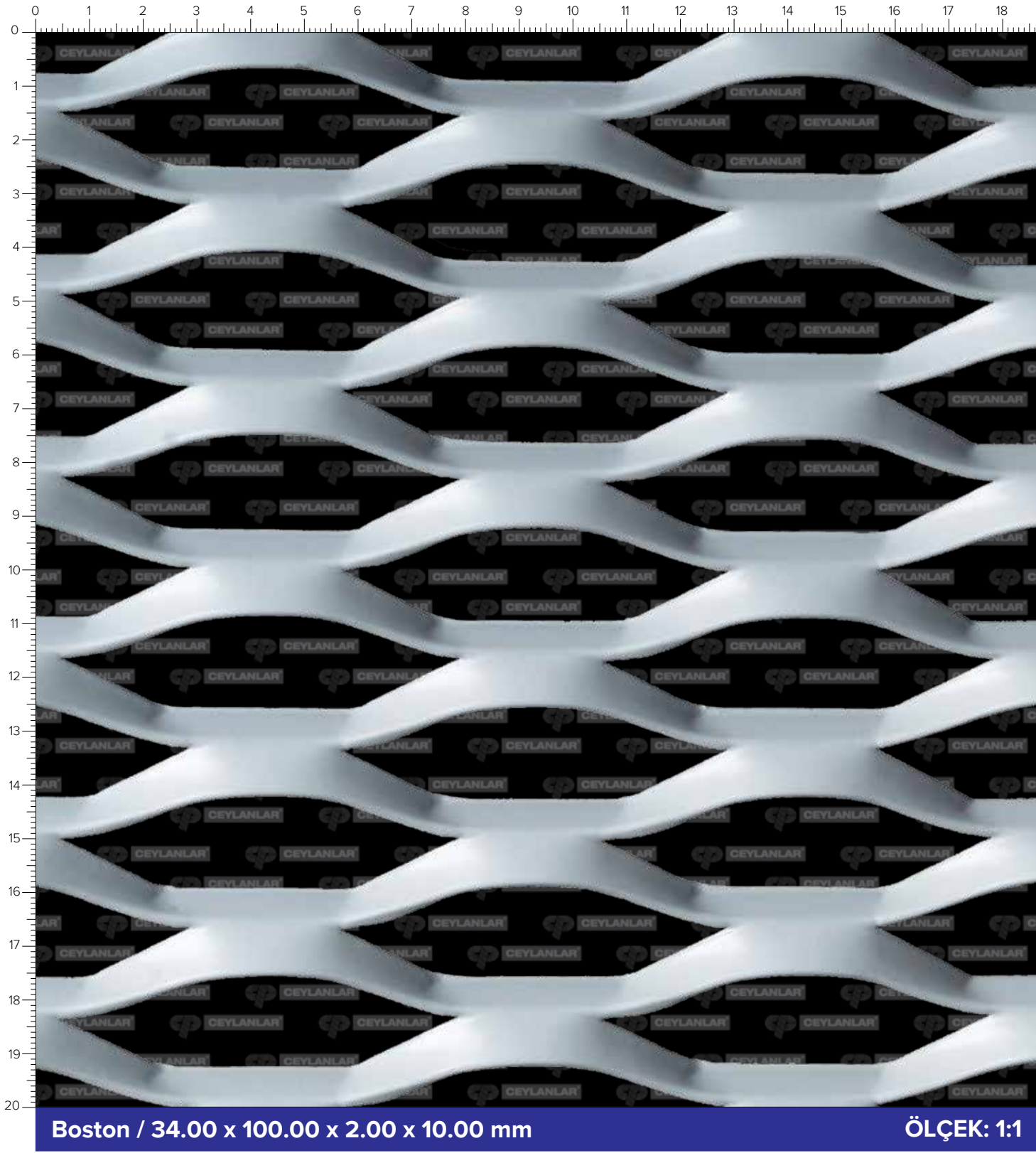
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
35.00 x 75.00 x 1.50 x 10.00	DKP	28.00	75.00	1.50	10.00	6.729	42
35.00 x 75.00 x 2.00 x 10.00	DKP	28.00	75.00	2.00	10.00	8.971	42
35.00 x 75.00 x 2.00 x 10.00	Alüminyum	28.00	75.00	2.00	10.00	3.120	42



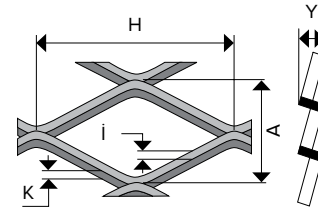
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
32.00 x 85.00 x 1.50 x 12.00	DKP	32.00	85.00	1.50	12.00	8.831	25
32.00 x 85.00 x 2.00 x 12.00	DKP	32.00	85.00	2.00	12.00	11.775	25
32.00 x 85.00 x 2.00 x 12.00	Alüminyum	32.00	85.00	2.00	12.00	4.095	25



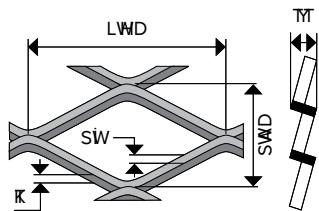
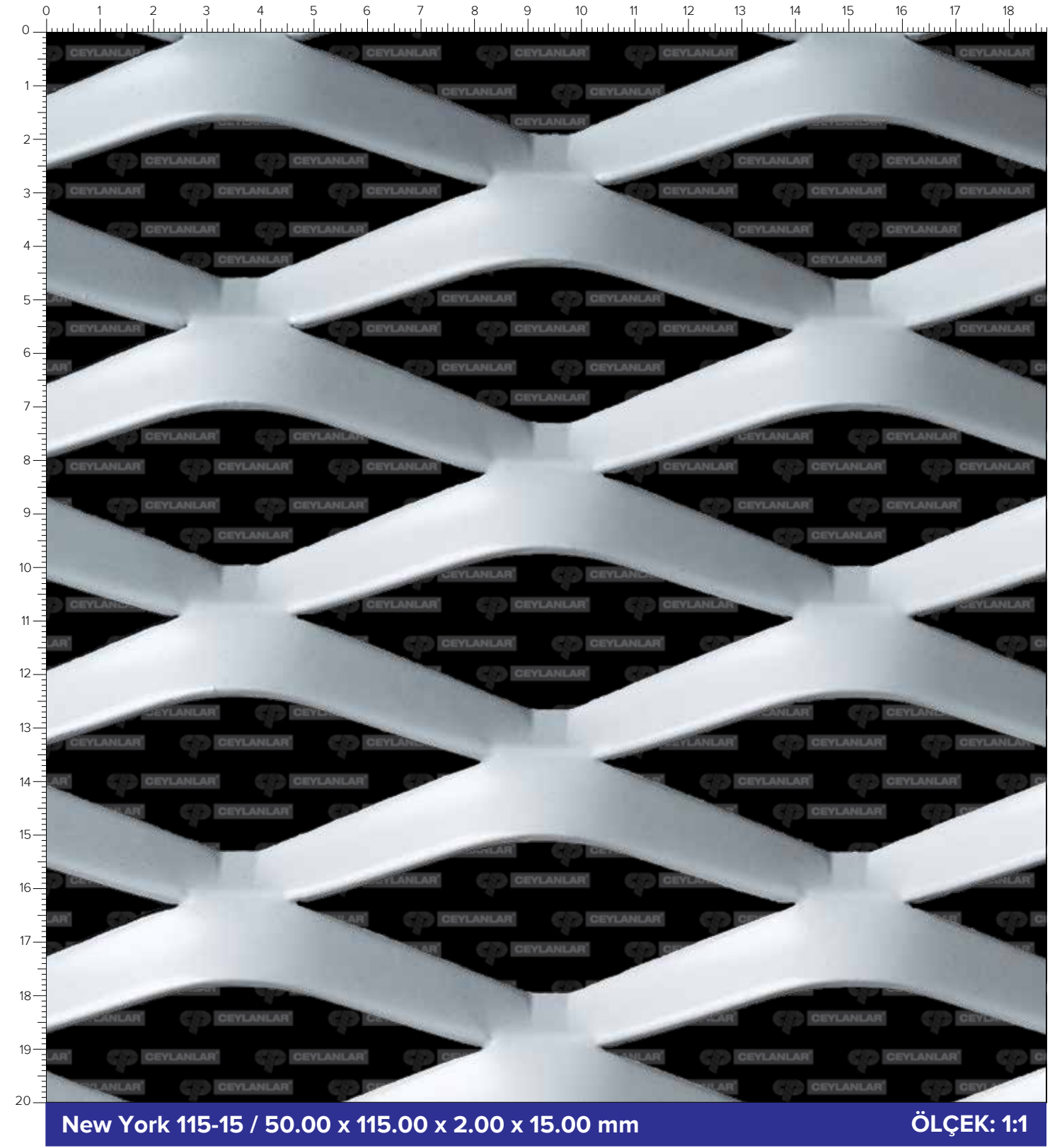
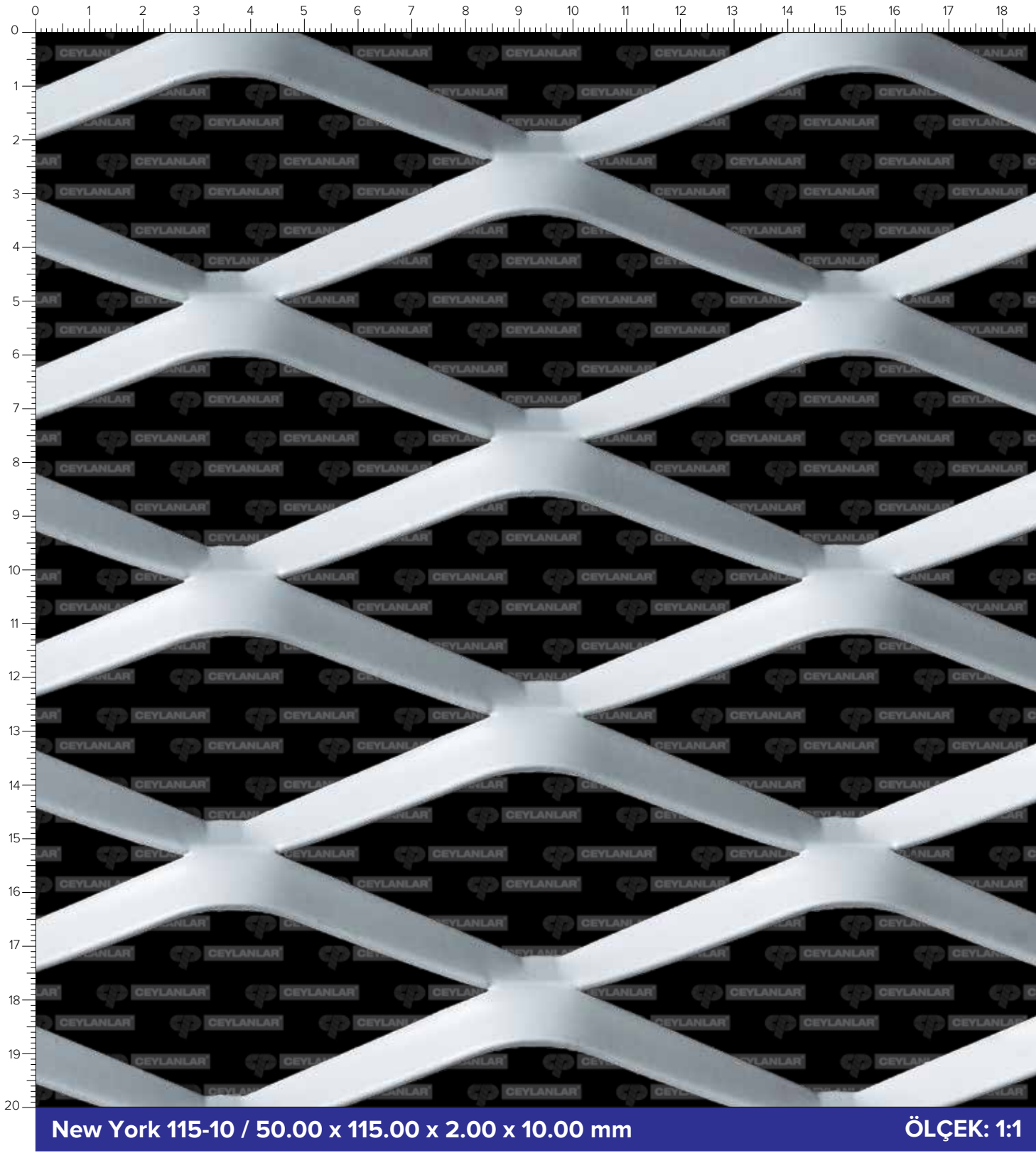
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
33.00 x 100.00 x 1.50 x 10.00	DKP	33.00	100.00	1.50	10.00	7.136	39
33.00 x 100.00 x 2.00 x 10.00	DKP	33.00	100.00	2.00	10.00	9.515	39
33.00 x 100.00 x 2.00 x 10.00	Alüminyum	33.00	100.00	2.00	10.00	3.309	39



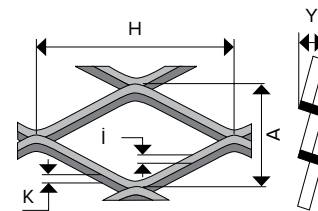
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
34.00 x 100.00 x 1.50 x 10.00	DKP	34.00	100.00	1.50	10.00	6.929	41
34.00 x 100.00 x 2.00 x 10.00	DKP	34.00	100.00	2.00	10.00	9.235	41
34.00 x 100.00 x 2.00 x 10.00	Alüminyum	34.00	100.00	2.00	10.00	3.212	41



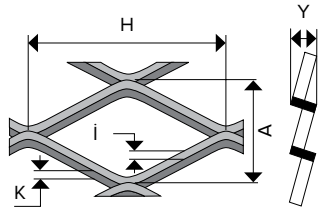
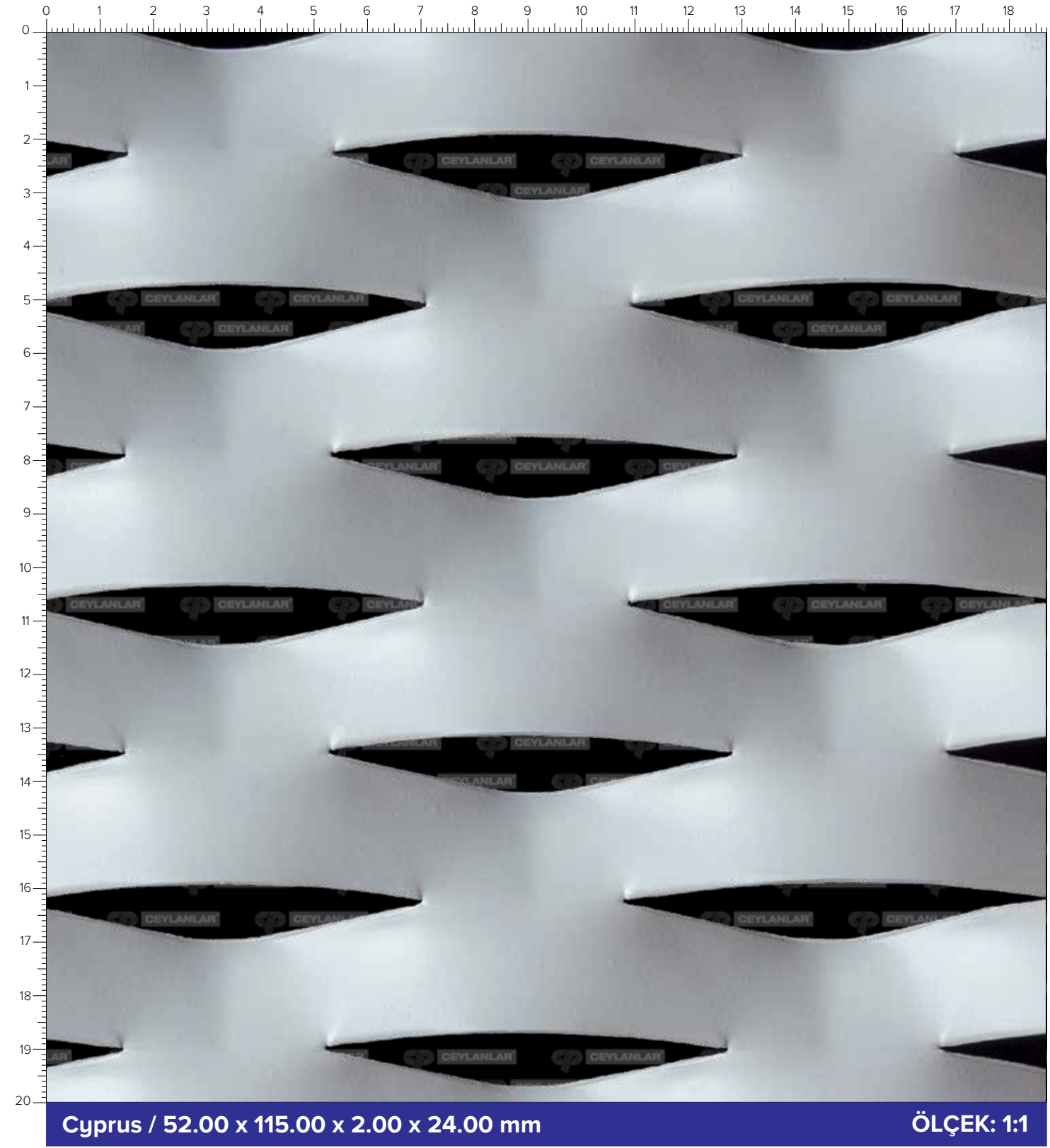
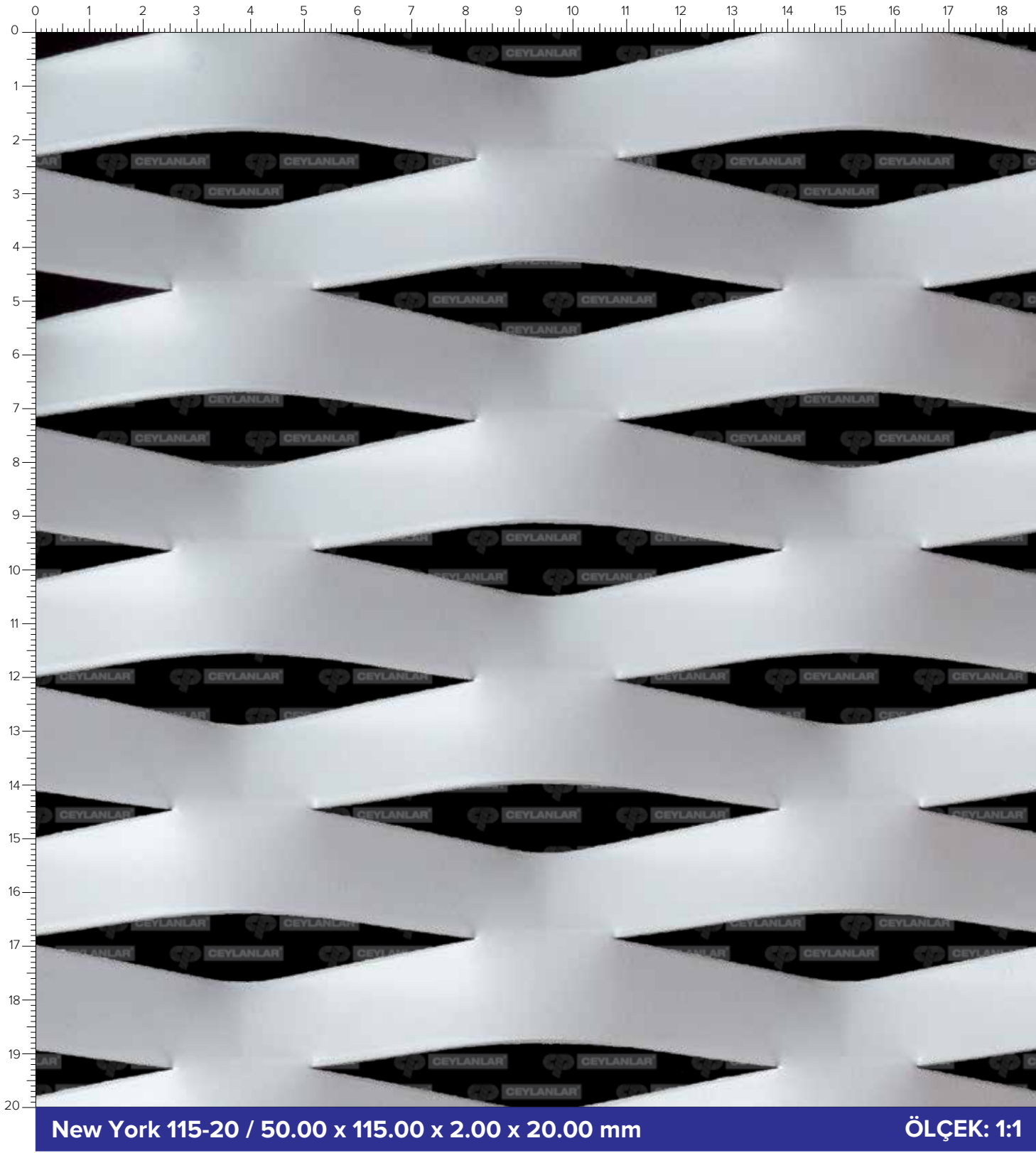
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
40.00 x 100.00 x 1.50 x 10.00	DKP	40.00	100.00	1.50	10.00	5.888	50
40.00 x 100.00 x 2.00 x 10.00	DKP	40.00	100.00	2.00	10.00	7.850	50
40.00 x 100.00 x 2.00 x 10.00	Alüminyum	40.00	100.00	2.00	10.00	2.730	50



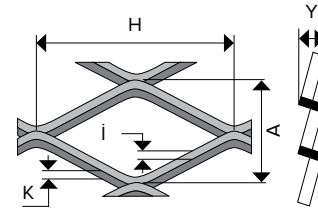
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
50.00 x 115.00 x 1.50 x 10.00	DKP	50.00	115.00	1.50	10.00	4.710	60
50.00 x 115.00 x 2.00 x 10.00	DKP	50.00	115.00	2.00	10.00	6.280	60
50.00 x 115.00 x 2.00 x 10.00	Alüminyum	50.00	115.00	2.00	10.00	2.184	60
50.00 x 115.00 x 3.00 x 10.00	Alüminyum	50.00	115.00	3.00	10.00	3.276	60



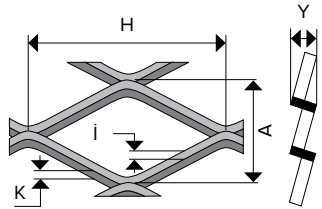
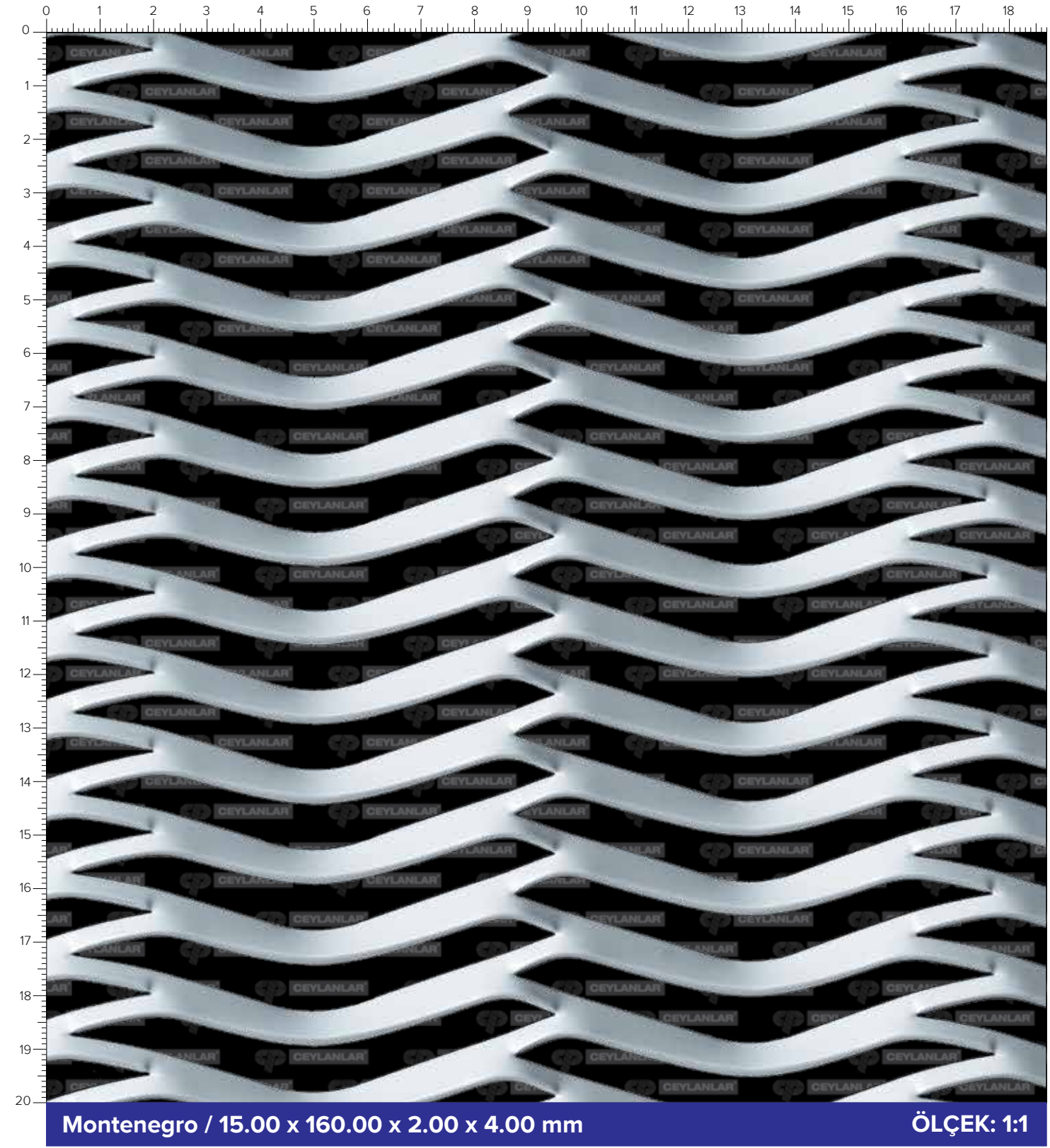
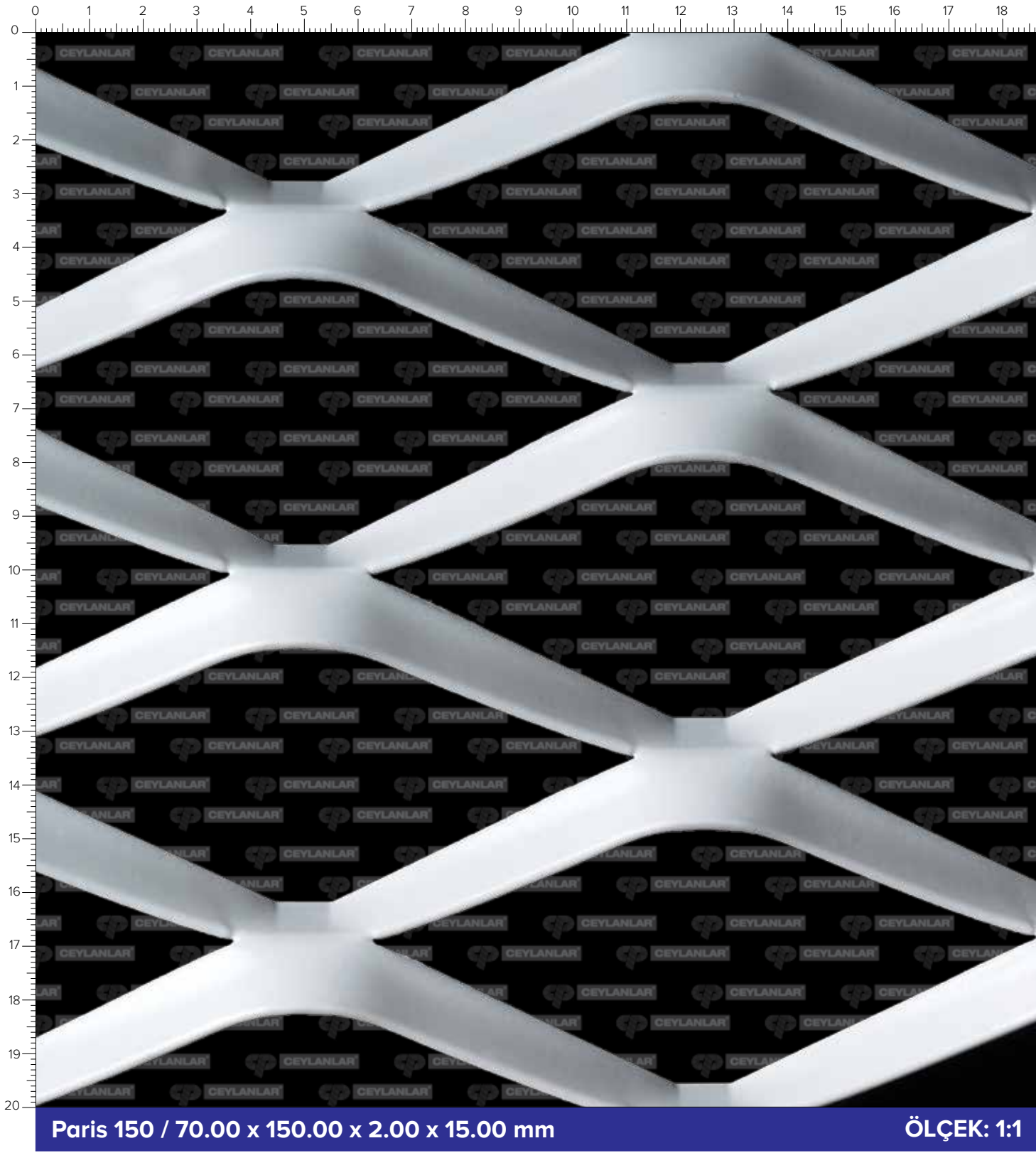
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
50.00 x 115.00 x 1.50 x 15.00	DKP	50.00	115.00	1.50	15.00	7.065	40
50.00 x 115.00 x 2.00 x 15.00	DKP	50.00	115.00	2.00	15.00	9.420	40
50.00 x 115.00 x 2.00 x 15.00	Alüminyum	50.00	115.00	2.00	15.00	3.276	40



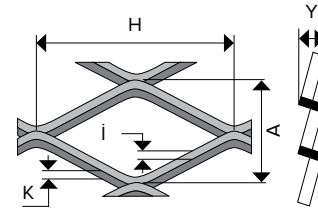
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
50.00 x 115.00 x 1.50 x 20.00	DKP	50.00	115.00	1.50	20.00	9.420	20
50.00 x 115.00 x 2.00 x 20.00	DKP	50.00	115.00	2.00	20.00	12.560	20
50.00 x 115.00 x 1.50 x 20.00	Alüminyum	50.00	115.00	1.50	20.00	3.276	20
50.00 x 115.00 x 2.00 x 20.00	Alüminyum	50.00	115.00	2.00	20.00	4.368	20



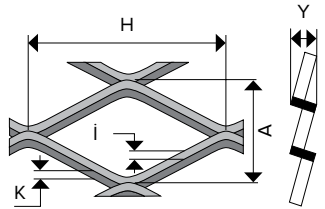
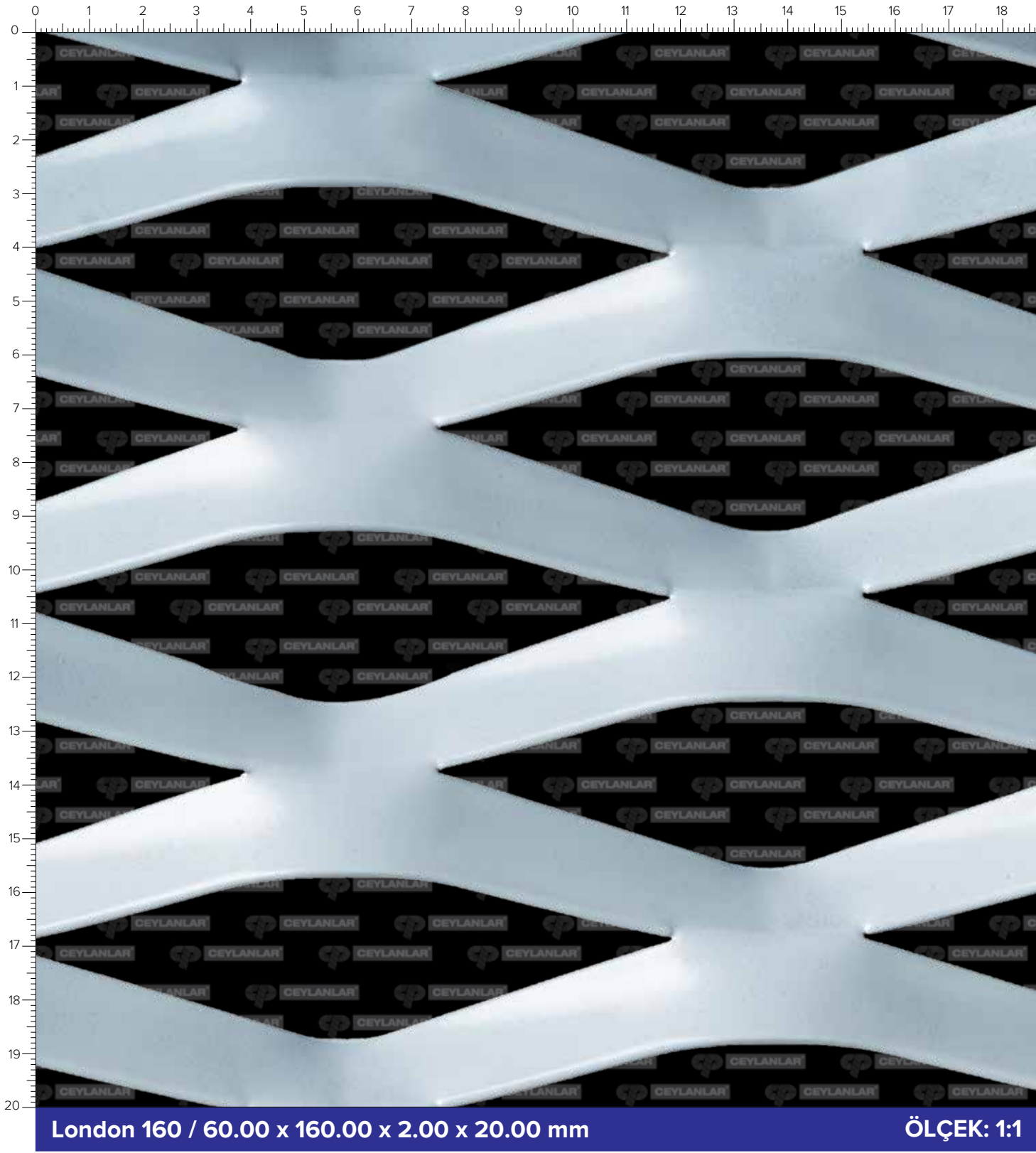
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
52.00 x 115.00 x 1.50 x 24.00	Alüminyum	52.00	115.00	1.50	24.00	10.869	8
52.00 x 115.00 x 2.00 x 24.00	Alüminyum	52.00	115.00	2.00	24.00	14.492	8



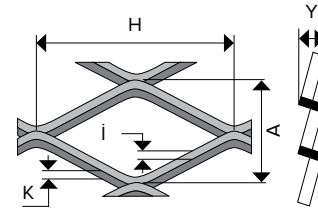
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
70.00 x 150.00 x 1.50 x 15.00	DKP	70.00	150.00	1.50	15.00	5.046	57
70.00 x 150.00 x 2.00 x 15.00	DKP	70.00	150.00	2.00	15.00	6.729	57
70.00 x 150.00 x 2.00 x 15.00	Alüminyum	70.00	150.00	2.00	15.00	2.340	57



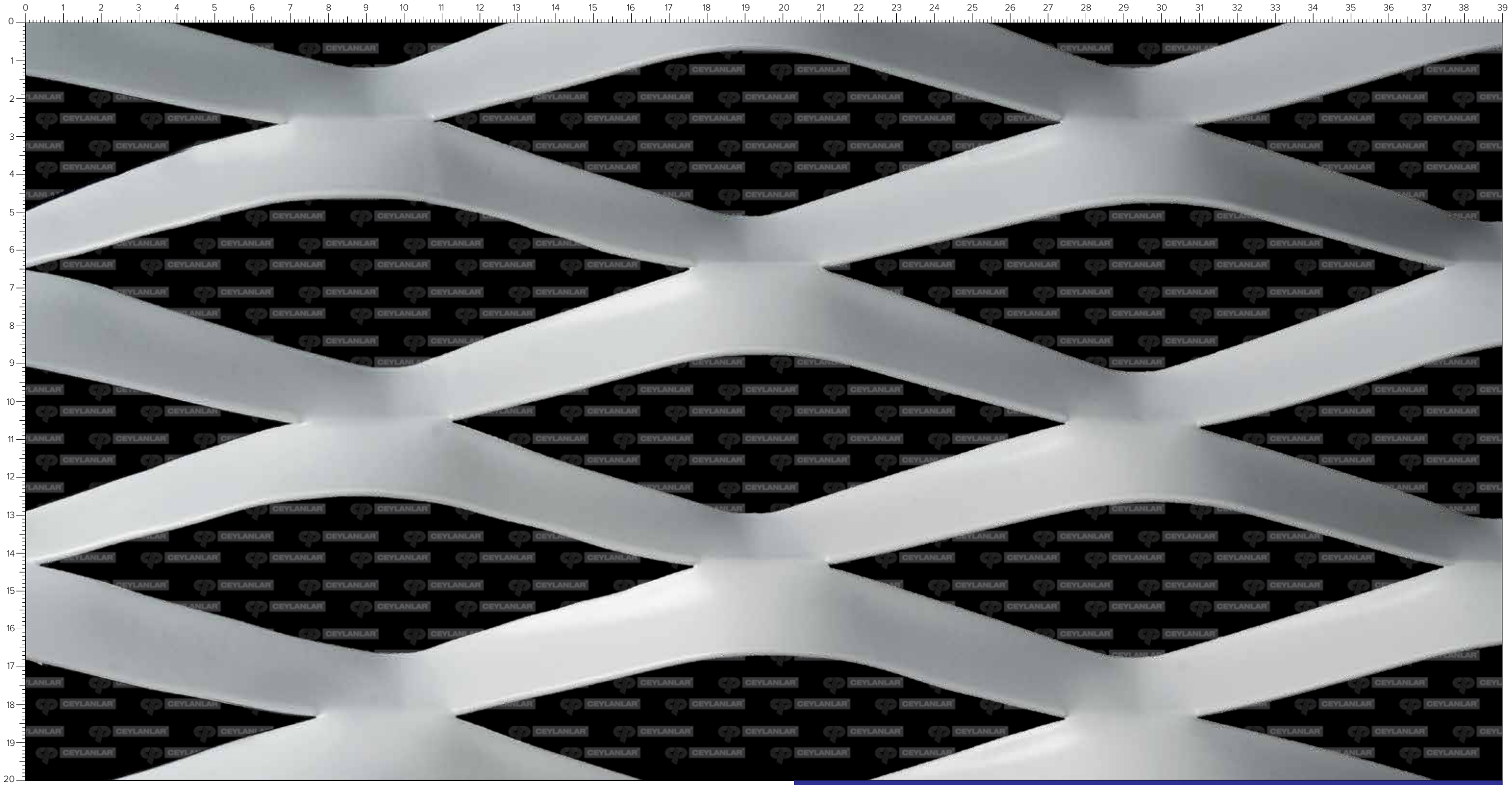
Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
15.00 x 160.00 x 2.00 x 4.00	DKP	15.00	160.00	2.00	4.00	8.373	46
15.00 x 160.00 x 2.00 x 4.00	Alüminyum	15.00	160.00	2.00	4.00	2.912	46



Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
60.00 x 160.00 x 1.50 x 20.00	DKP	60.00	160.00	1.50	20.00	7.850	33
60.00 x 160.00 x 2.00 x 20.00	DKP	60.00	160.00	2.00	20.00	10.467	33
60.00 x 160.00 x 2.00 x 20.00	Alüminyum	60.00	160.00	2.00	20.00	3.640	33
60.00 x 160.00 x 3.00 x 20.00	Alüminyum	60.00	160.00	3.00	20.00	5.460	33

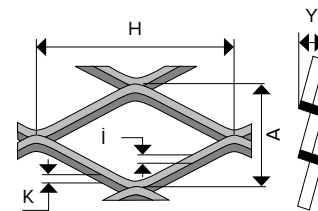


Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
54.00 x 160.00 x 1.50 x 21.00	DKP	54.00	160.00	1.50	21.00	9.158	25
54.00 x 160.00 x 1.50 x 21.00	DKP	54.00	160.00	1.50	21.00	3.033	25
54.00 x 160.00 x 2.00 x 21.00	Alüminyum	54.00	160.00	2.00	21.00	4.044	25

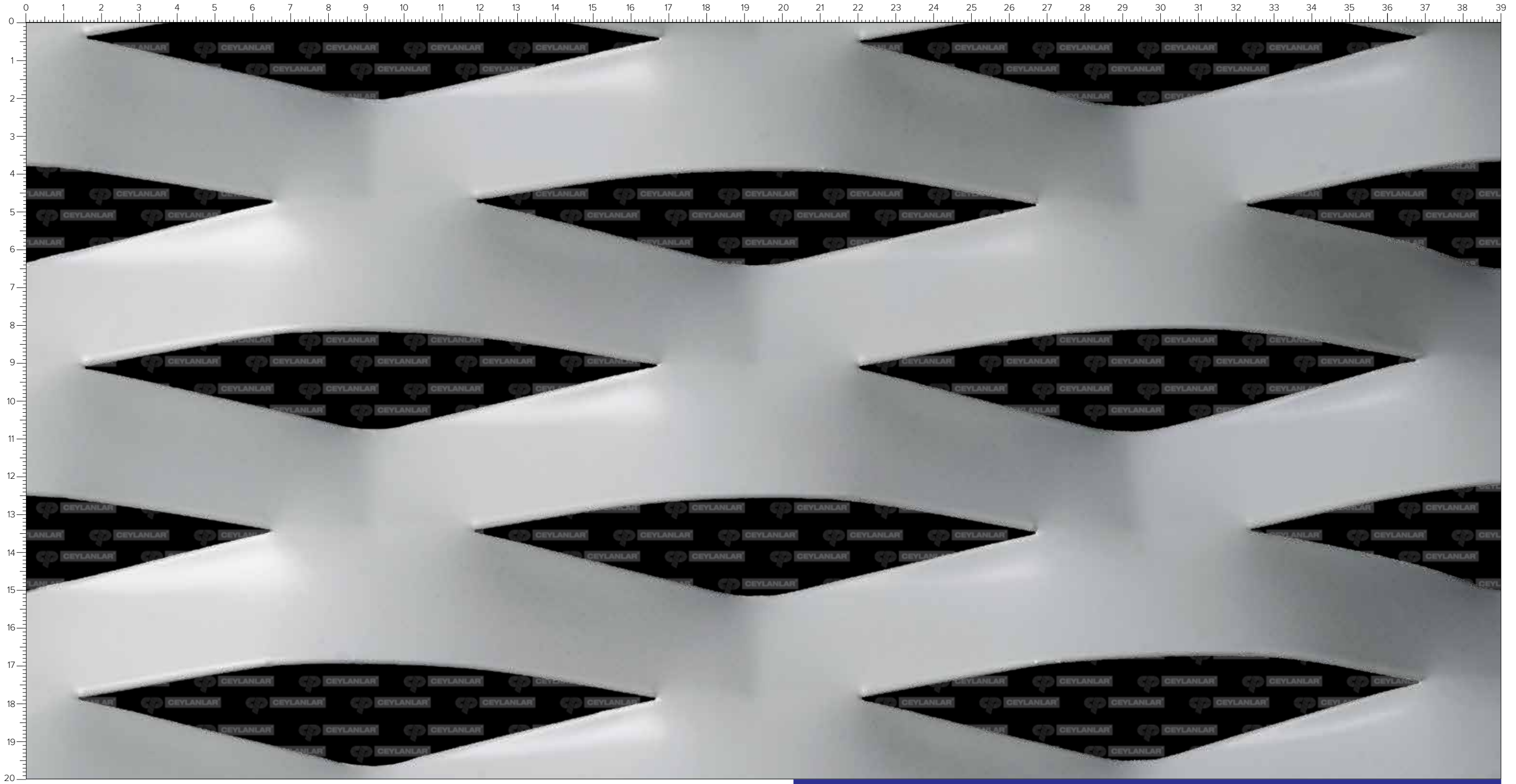


Kyiv 200-25 / 78.00 x 200.00 x 2.00 x 25.00 mm

ÖLÇEK: 1:1

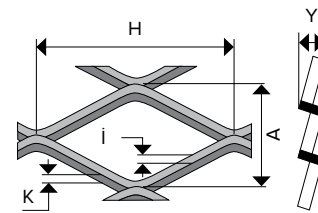


Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
78.00 x 200.00 x 1.50 x 25.00	DKP	78.00	200.00	1.50	25.00	6.038	48
78.00 x 200.00 x 2.00 x 25.00	Alüminyum	78.00	200.00	2.00	25.00	2.800	48
78.00 x 200.00 x 3.00 x 25.00	Alüminyum	78.00	200.00	3.00	25.00	4.200	48

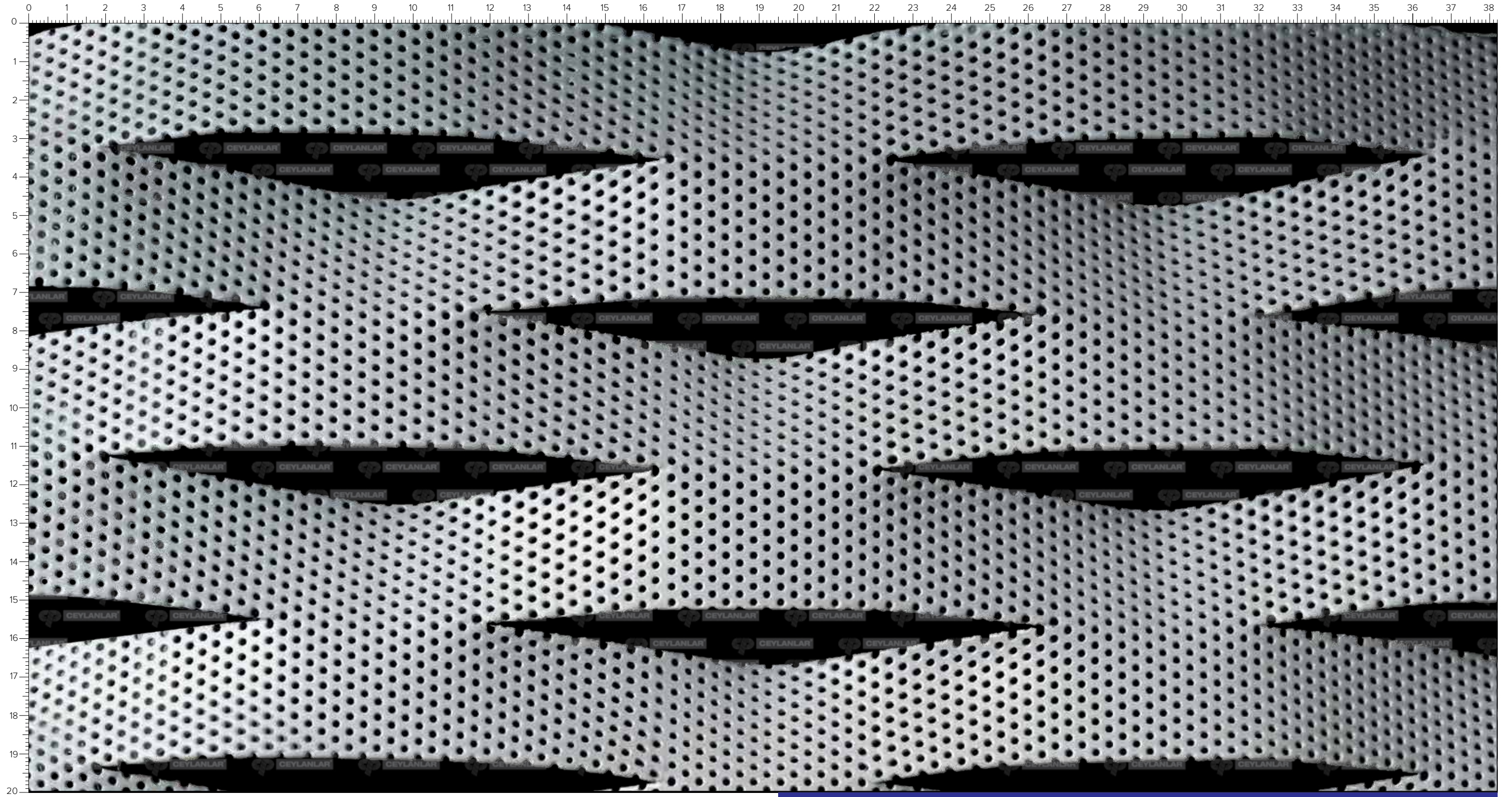


Kyiv 200-35 / 78.00 x 200.00 x 2.00 x 35.00 mm

ÖLÇEK: 1:1

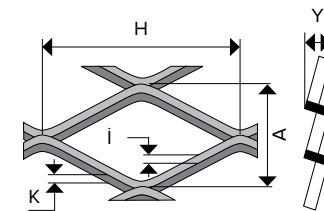


Ürün Kodu A x H x K x İ (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	İ İletme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
78.00 x 200.00 x 1.50 x 25.00	Alüminyum	78.00	200.00	1.50	35.00	3.675	10
78.00 x 200.00 x 2.00 x 35.00	Alüminyum	78.00	200.00	2.00	35.00	4.490	10

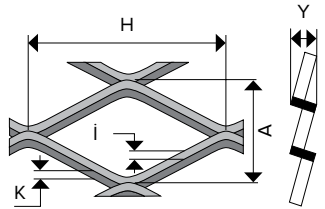
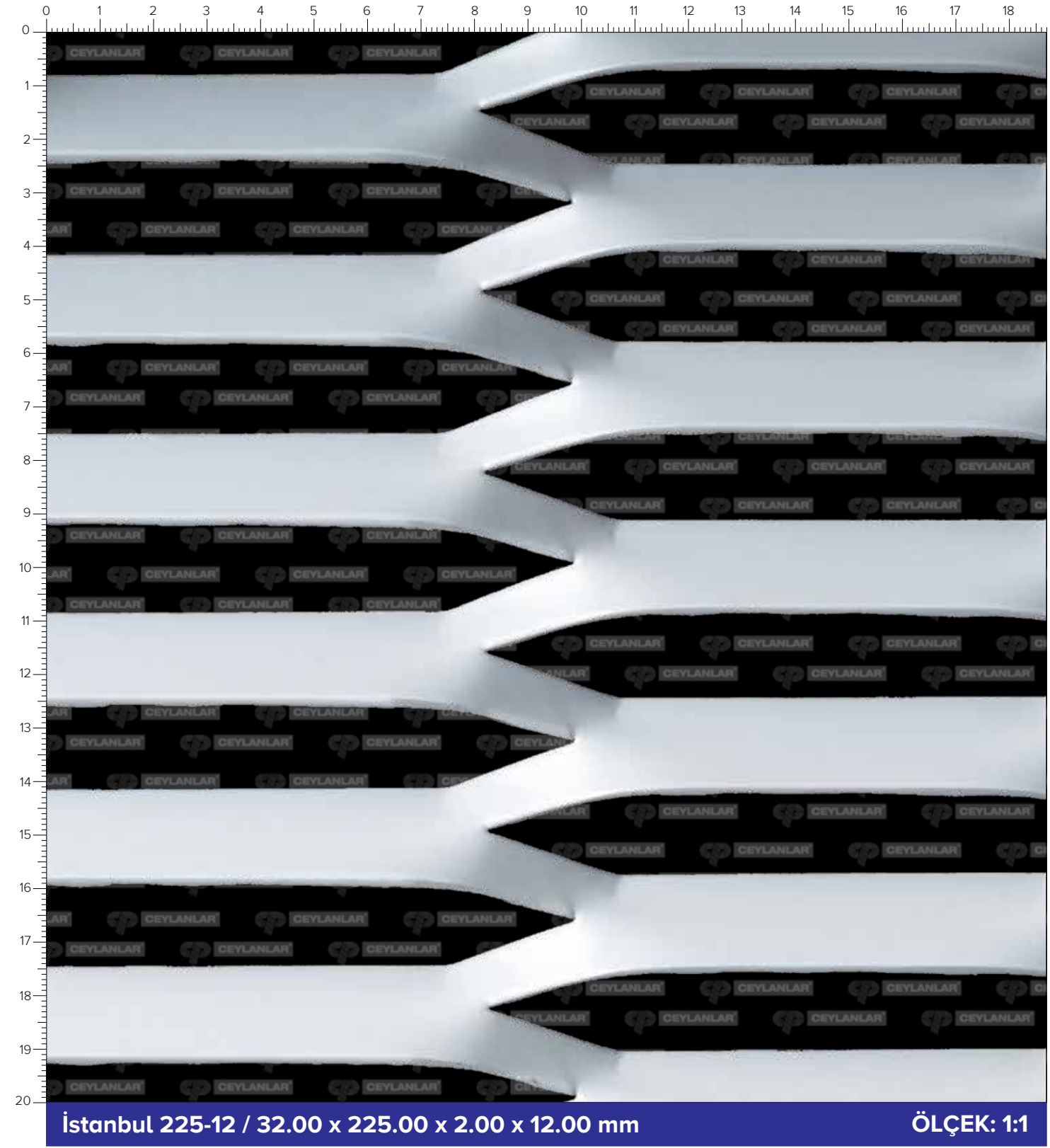
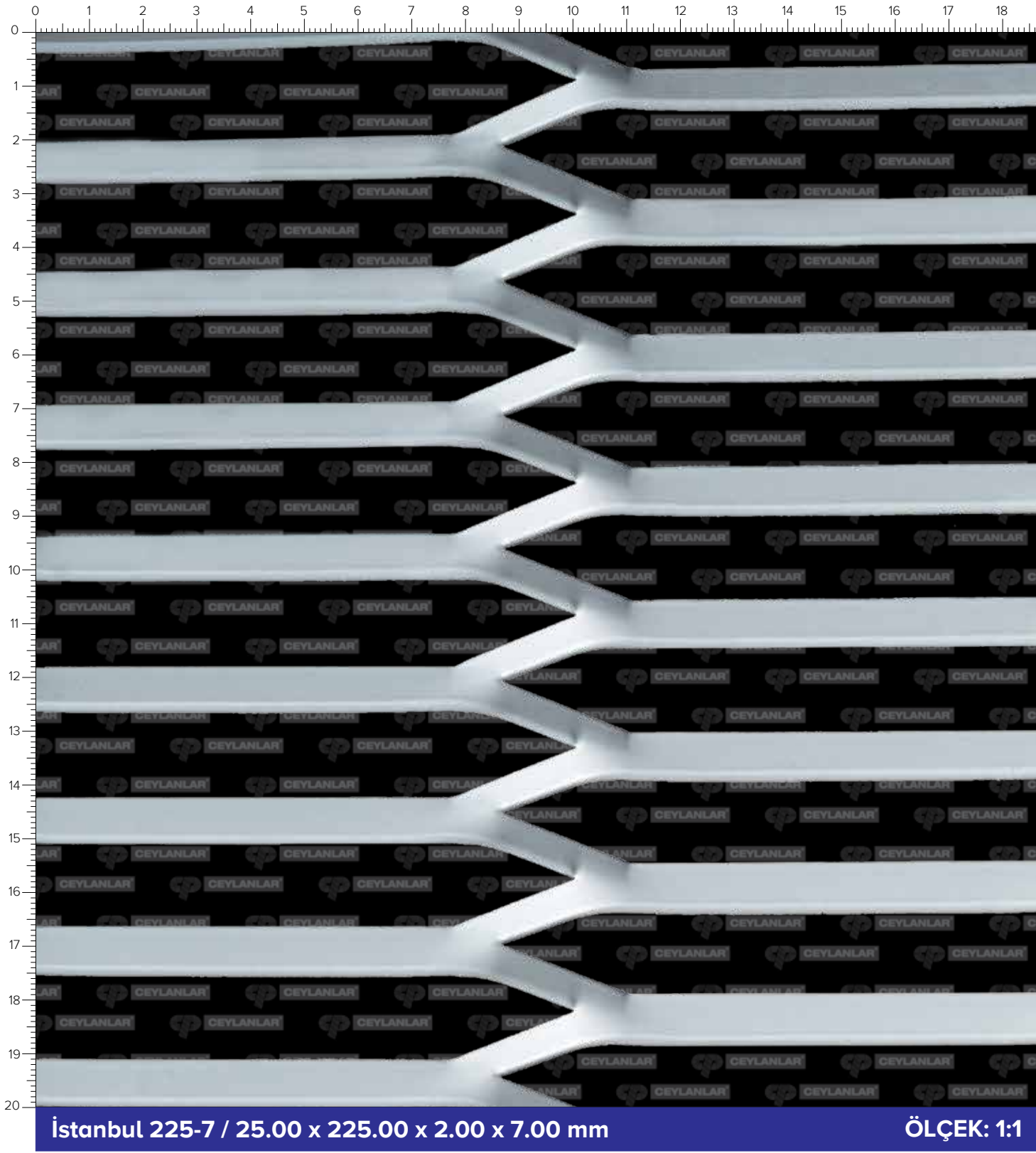


Prague 200 / 78.00 x 200.00 x 2.00 x 35.00 mm

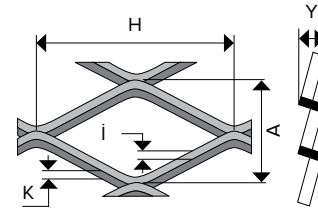
ÖLÇEK: 1:1



Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İletme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
78.00 x 200.00 x 2.00 x 35.00	Alüminyum	78.00	200.00	2.00	35.00	4.490	10



Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
25.00 x 225.00 x 2.00 x 7.00	DKP	25.00	225.00	2.00	7.00	8.792	44
25.00 x 225.00 x 2.00 x 7.00	Alüminyum	25.00	225.00	2.00	7.00	3.058	44

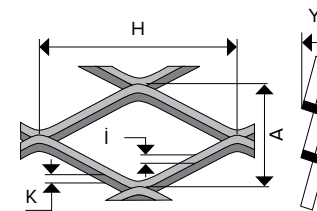


Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Boşluk Oranı (%)
32.00 x 225.00 x 2.00 x 12.00	DKP	32.00	225.00	1.50	12.00	8.831	25
32.00 x 225.00 x 2.00 x 12.00	DKP	32.00	225.00	2.00	12.00	11.775	25
32.00 x 225.00 x 2.00 x 12.00	Alüminyum	32.00	225.00	2.00	12.00	4.095	25

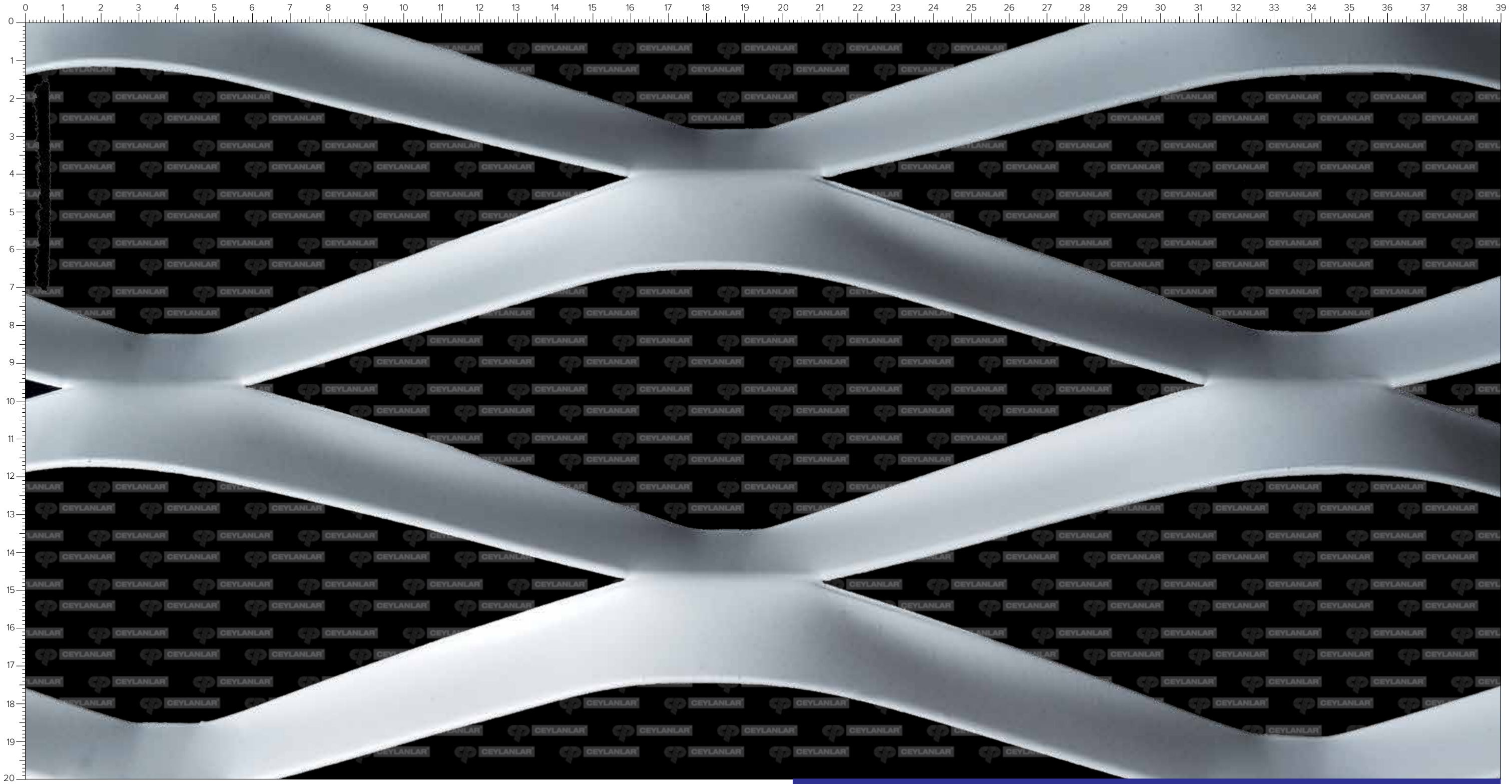


Madrid / 90.00 x 250.00 x 3.00 x 25.00 mm

ÖLÇEK: 1:1

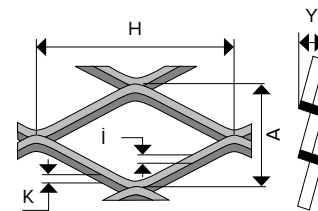


Ürün Kodu A x H x K x i (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	i İterleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
90.00 x 250.00 x 2.00 x 25.00	DKP	90.00	250.00	2.00	25.00	8.882	44
90.00 x 250.00 x 2.00 x 25.00	Alüminyum	90.00	250.00	2.00	25.00	3.033	44
90.00 x 250.00 x 3.00 x 25.00	Alüminyum	90.00	250.00	3.00	25.00	4.550	44

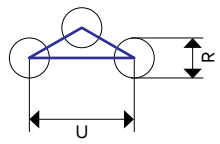
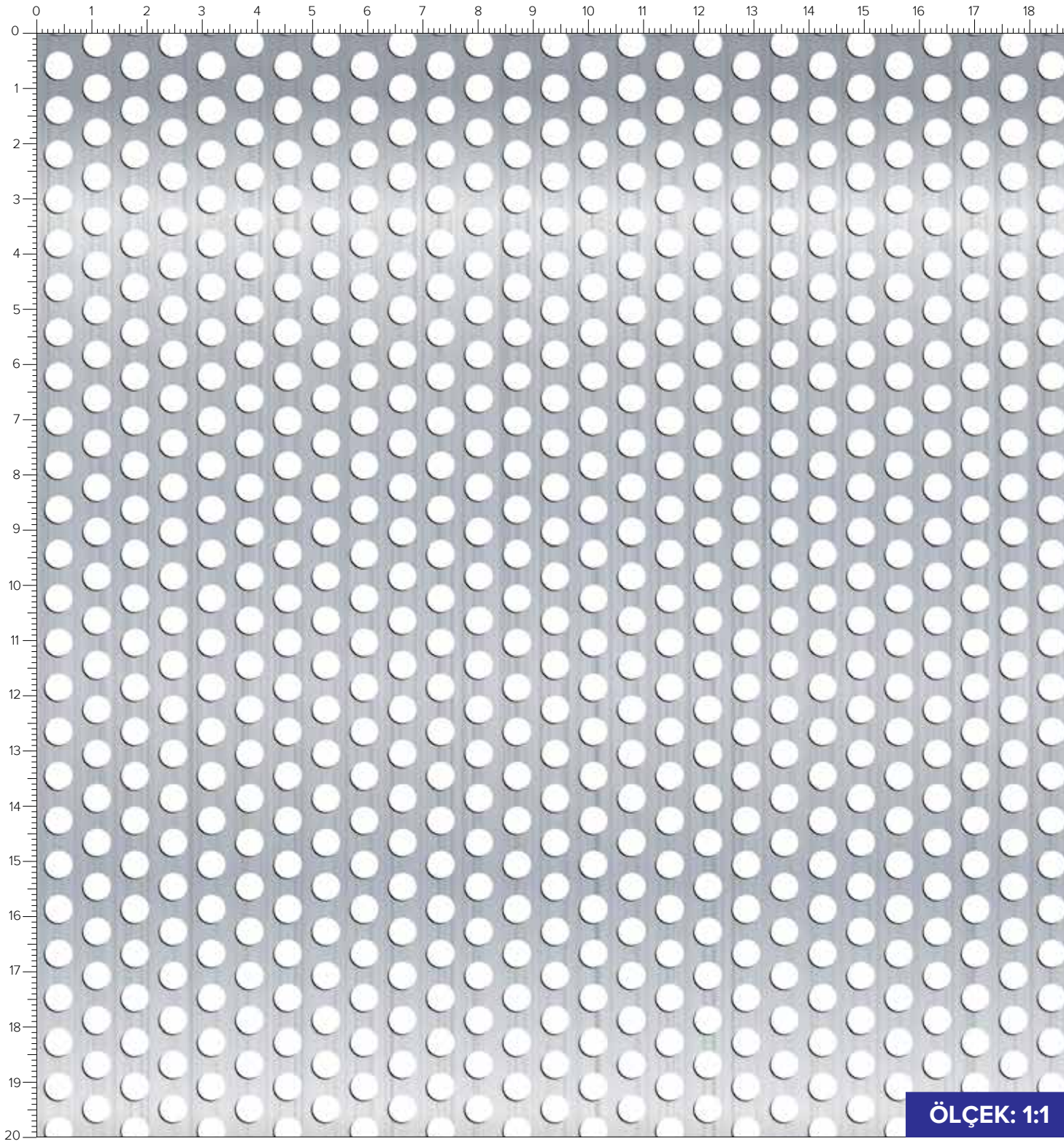


Rio 300 / 100.00 x 300.00 x 2.00 x 30.00 mm

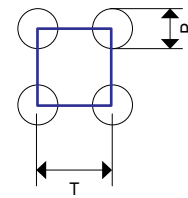
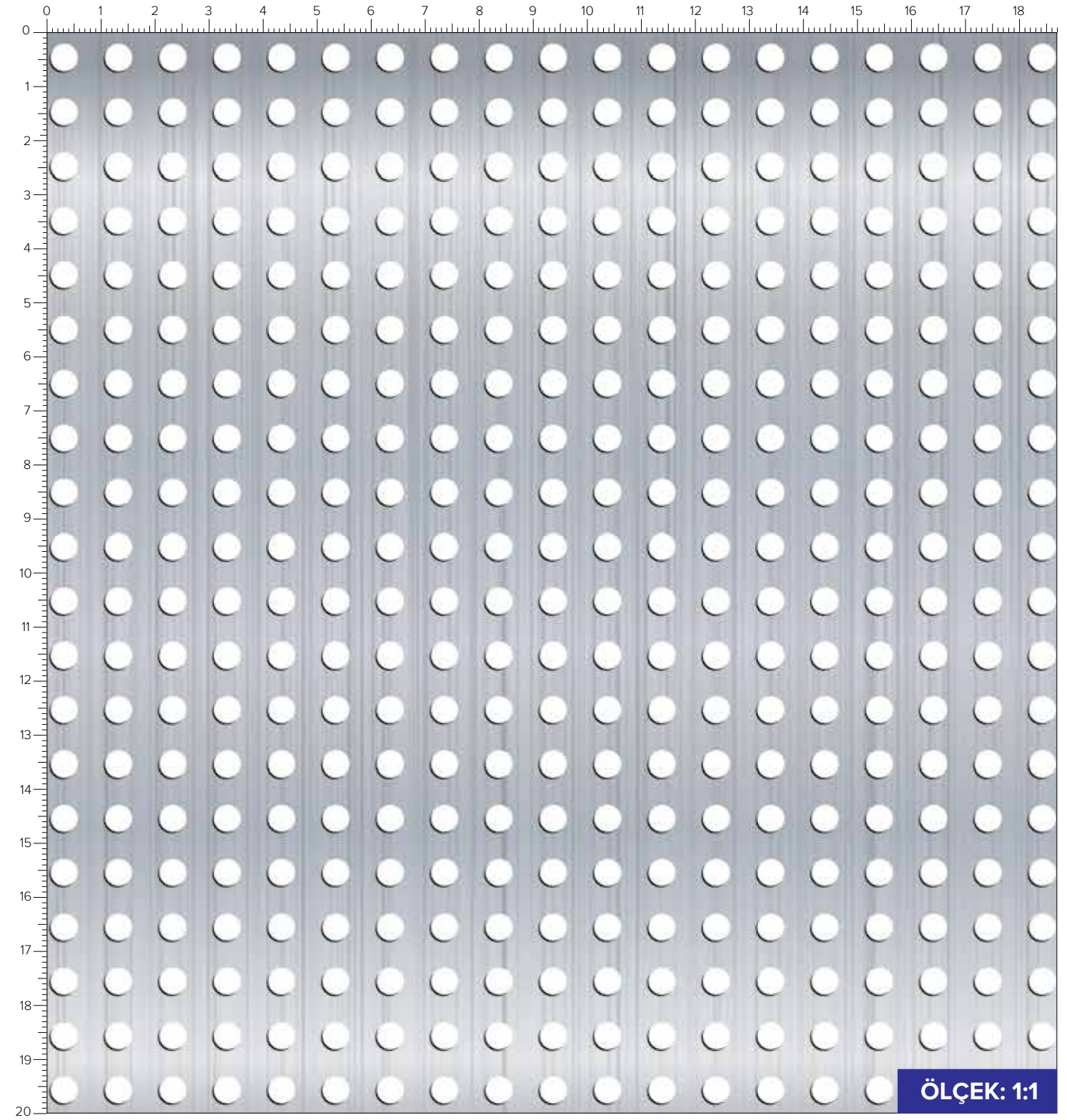
ÖLÇEK: 1:1



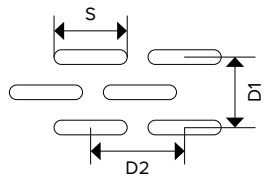
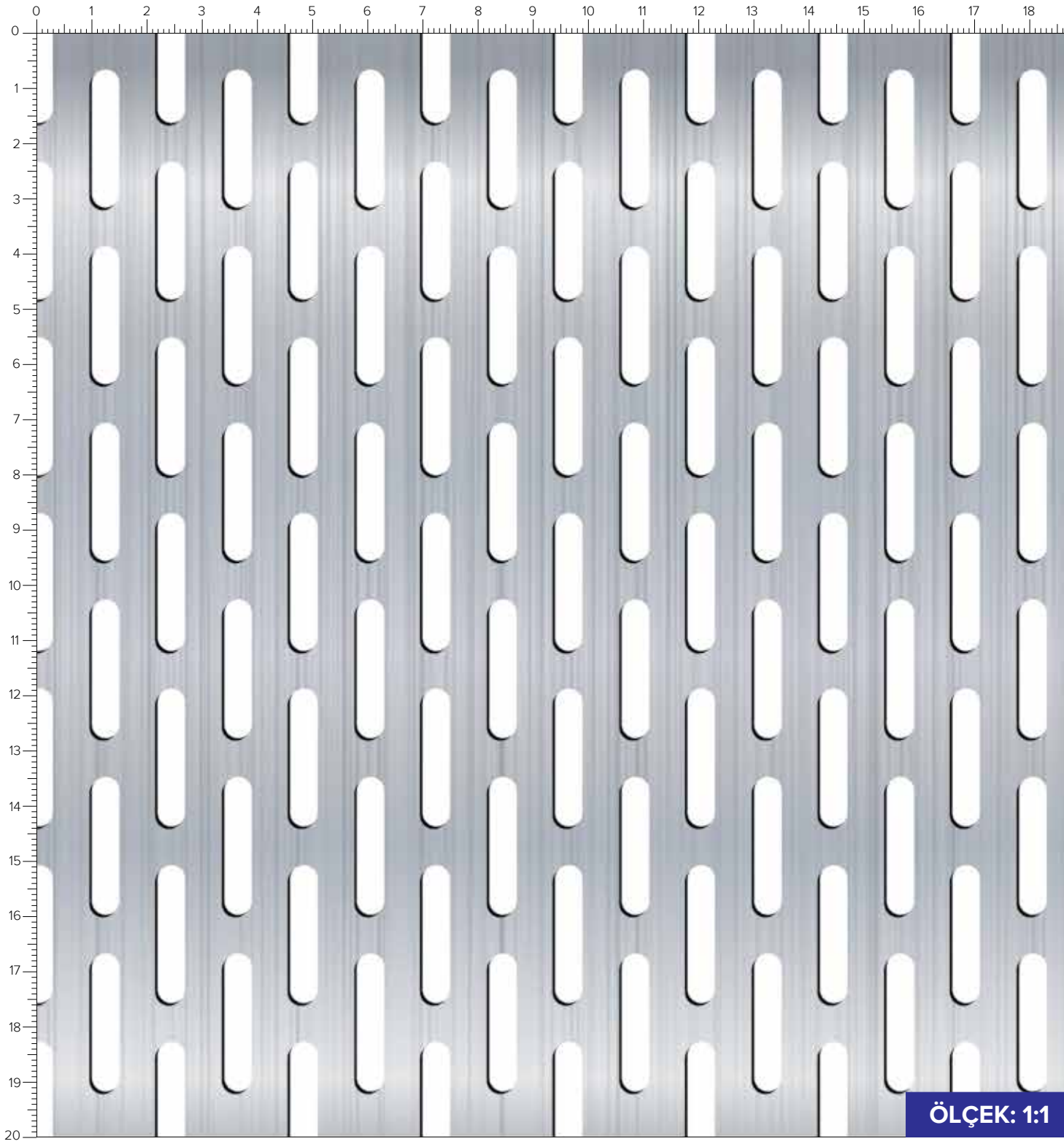
Ürün Kodu A x H x K x İ (mm)	Malzeme	A Delik Genişliği (mm)	H Delik Uzunluğu (mm)	K Kalınlık (mm)	İ İlerleme (mm)	Ağırlık (kg/m²)	Boşluk Oranı (%)
100.00 x 300.00 x 2.00 x 30.00	DKP	100.00	300.00	2.00	30.00	3.276	40
100.00 x 300.00 x 2.00 x 30.00	Alüminyum	100.00	300.00	2.00	30.00	4.914	40



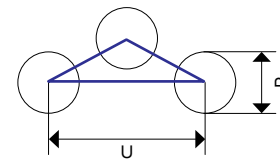
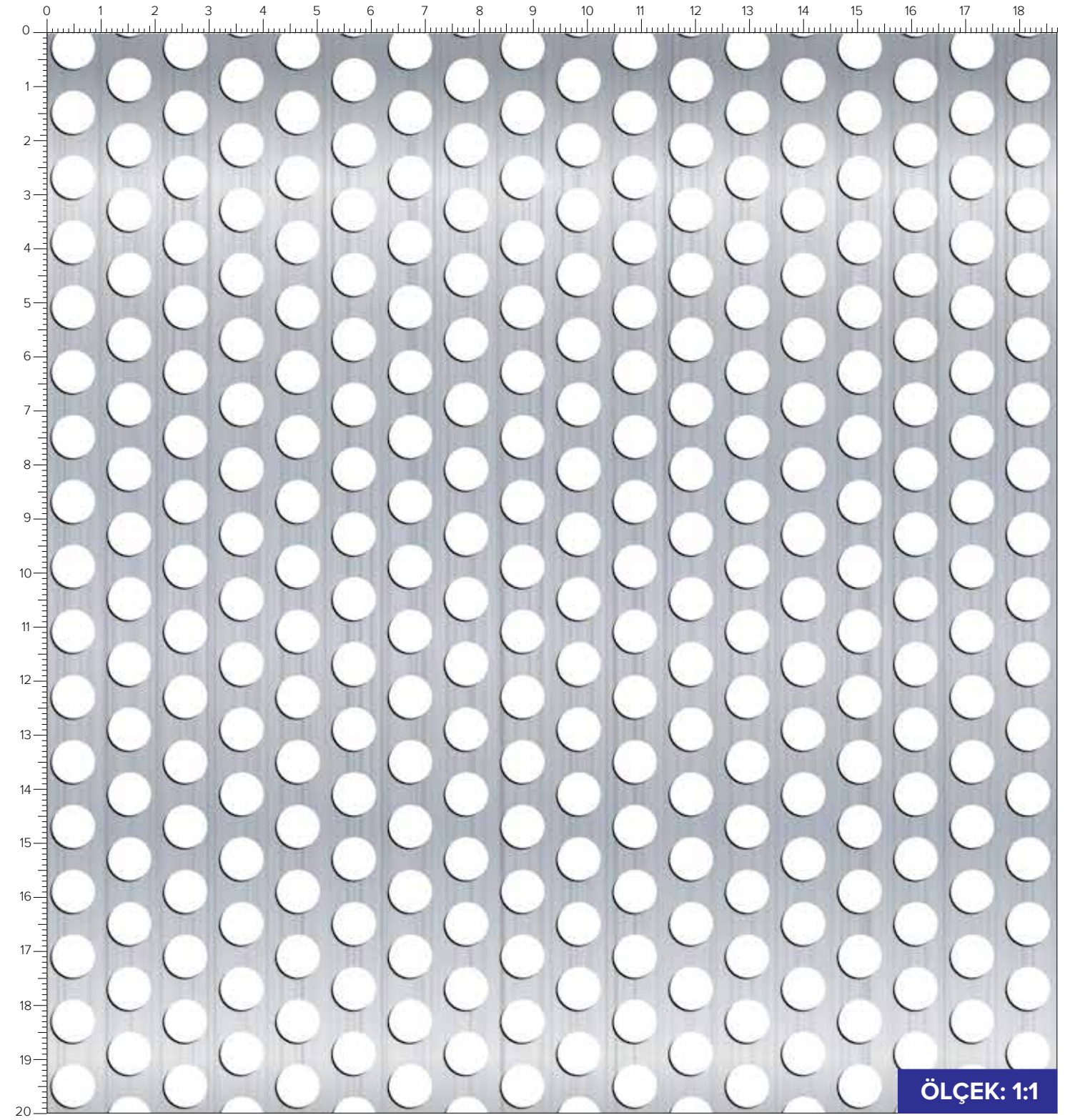
R5-T8	R Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	5.00	8.00	35.00



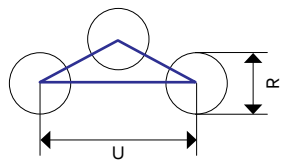
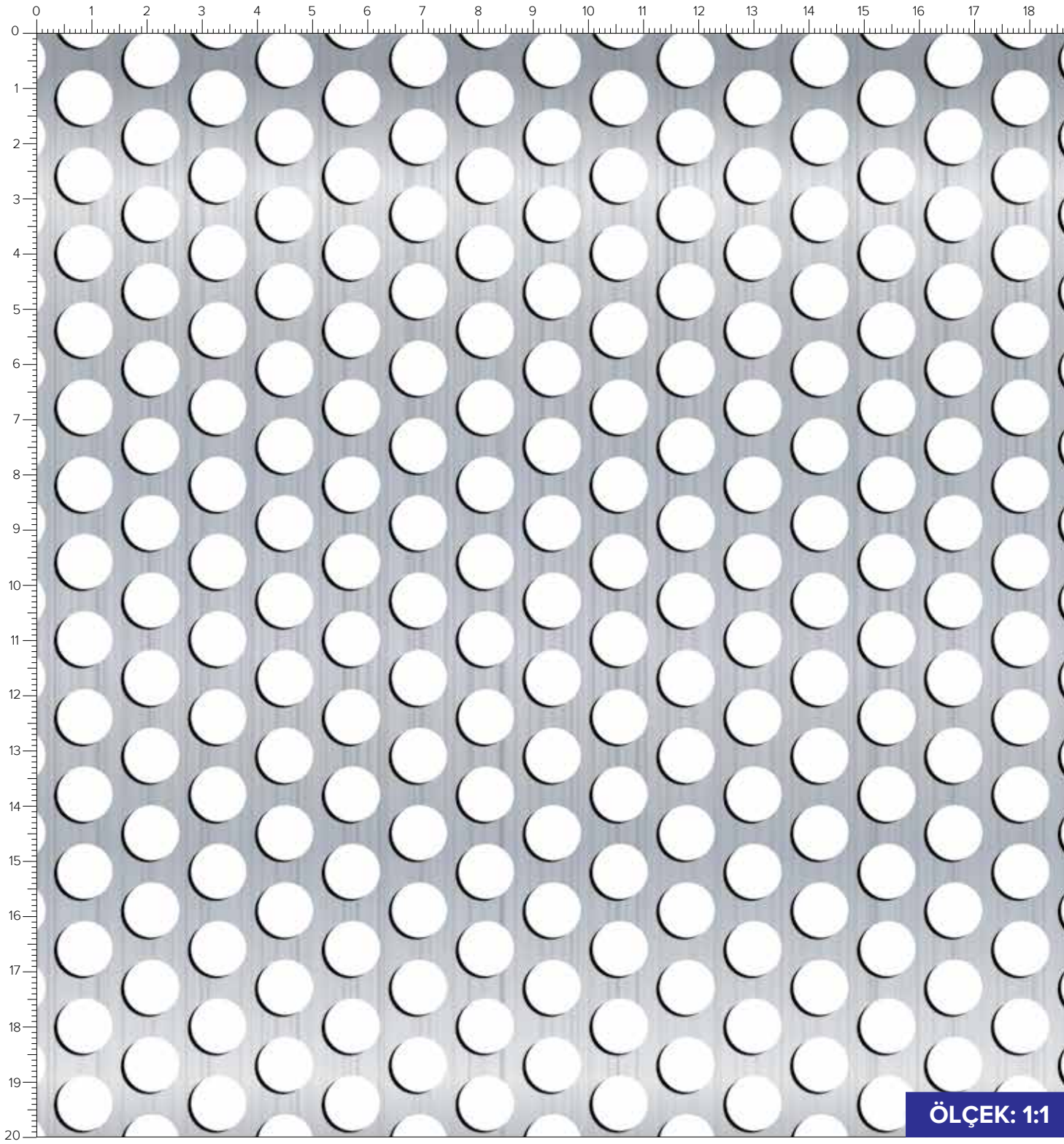
R5-U10	R Delik (mm)	T Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	5.00	10.00	20.00



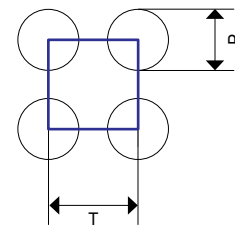
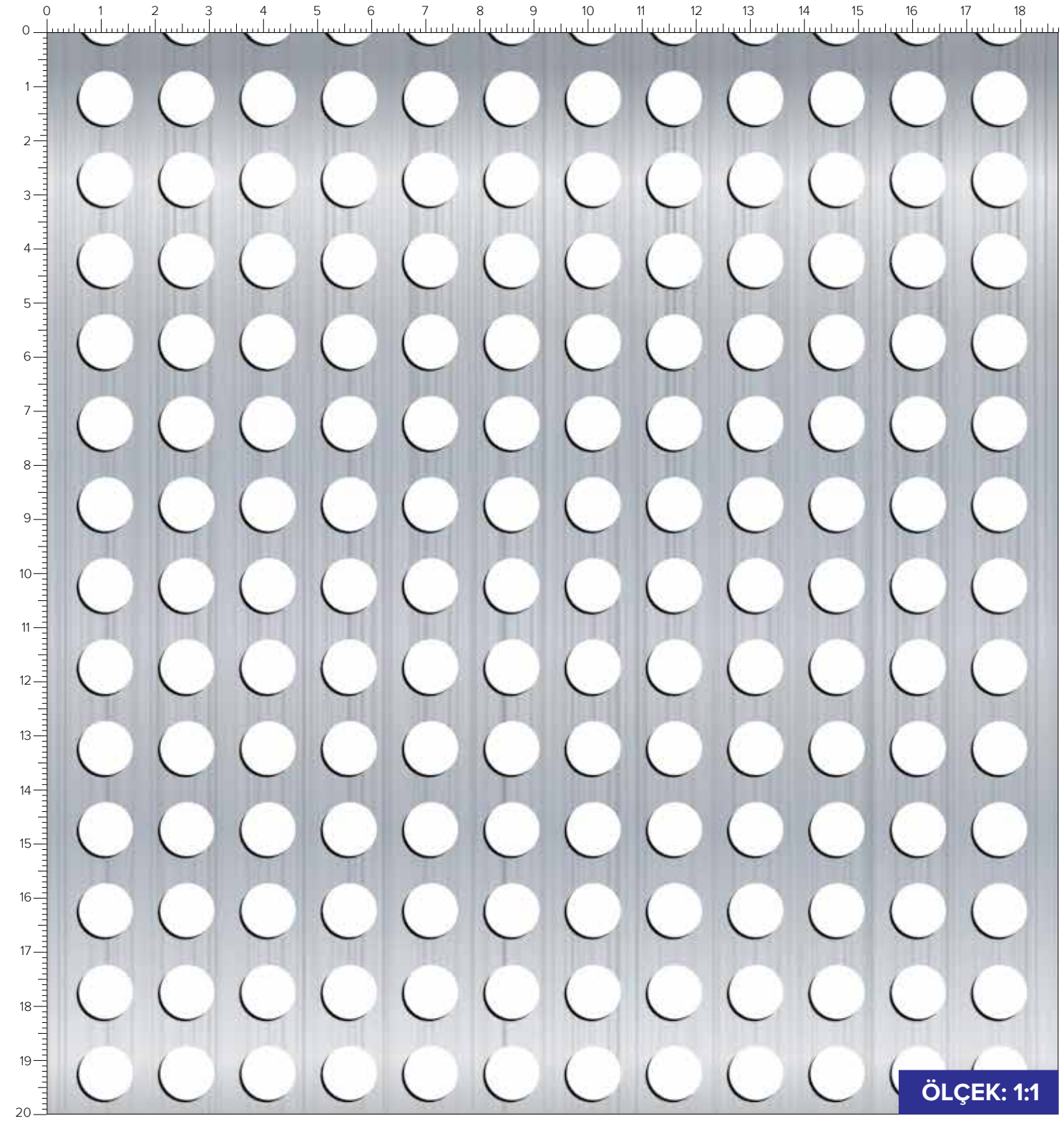
LR5-T25	S Delik (mm)	D1+D2 Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	5.00x25.00	24.00x32.00	31.00



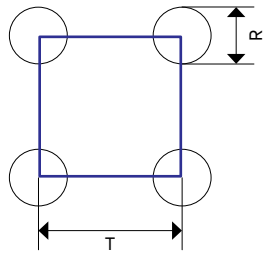
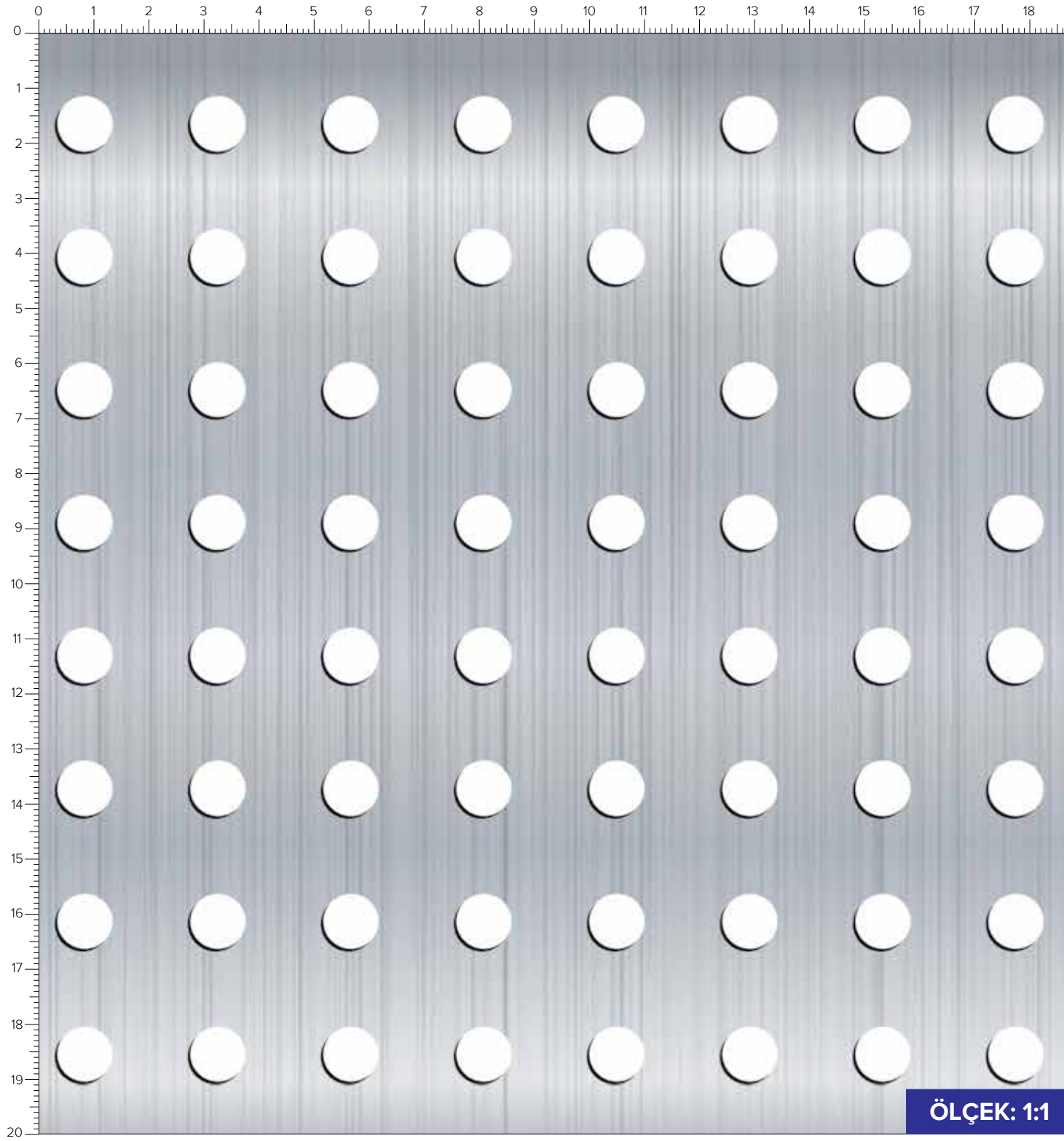
R8-T12	R Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	8.00	12.00	40.00



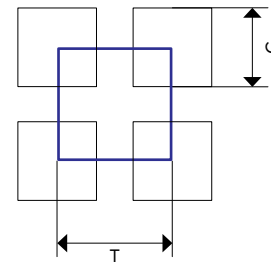
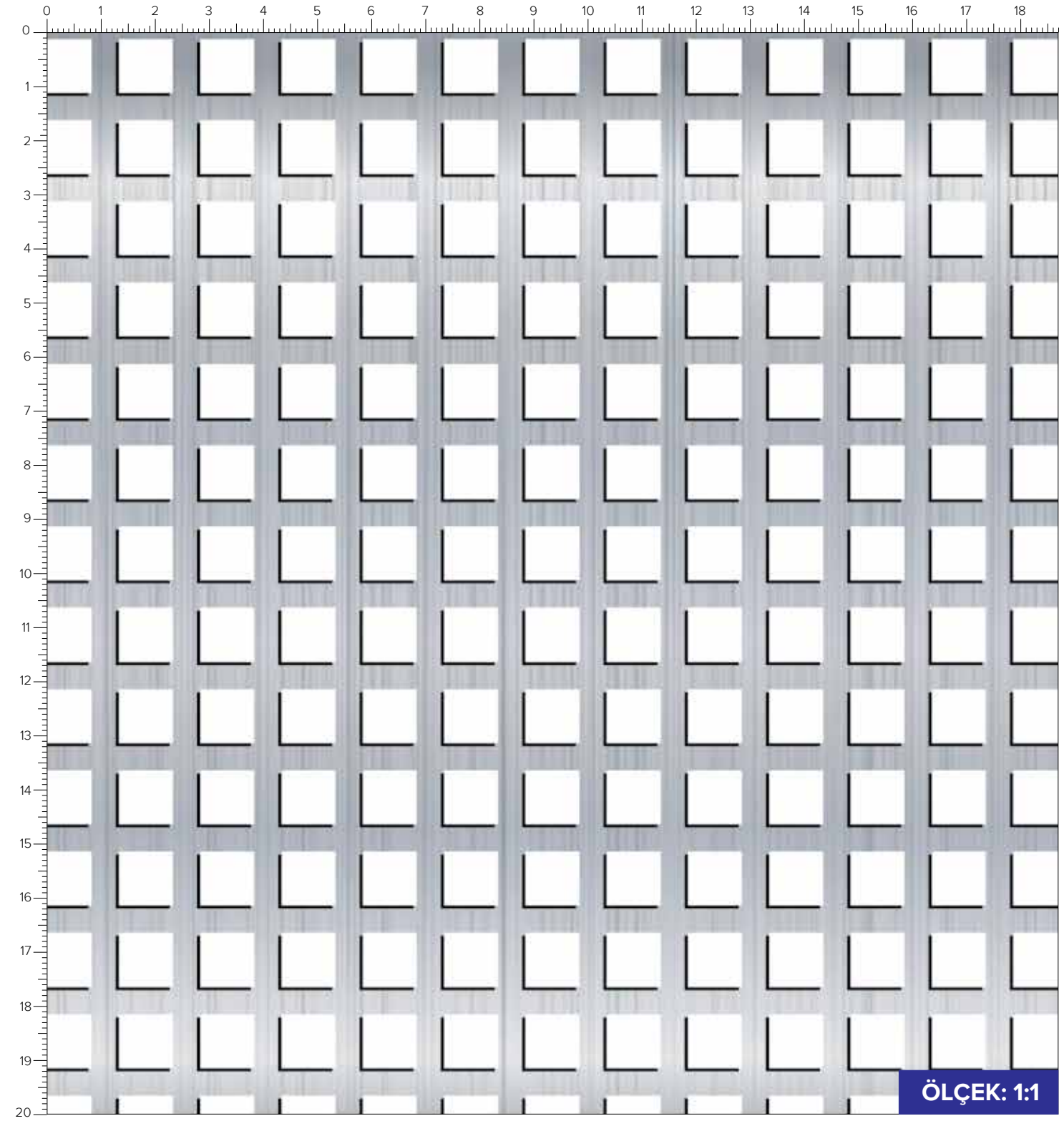
R10-T14	R Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	10.00	14.00	46.00



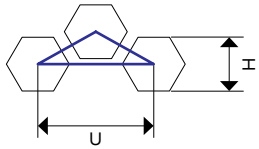
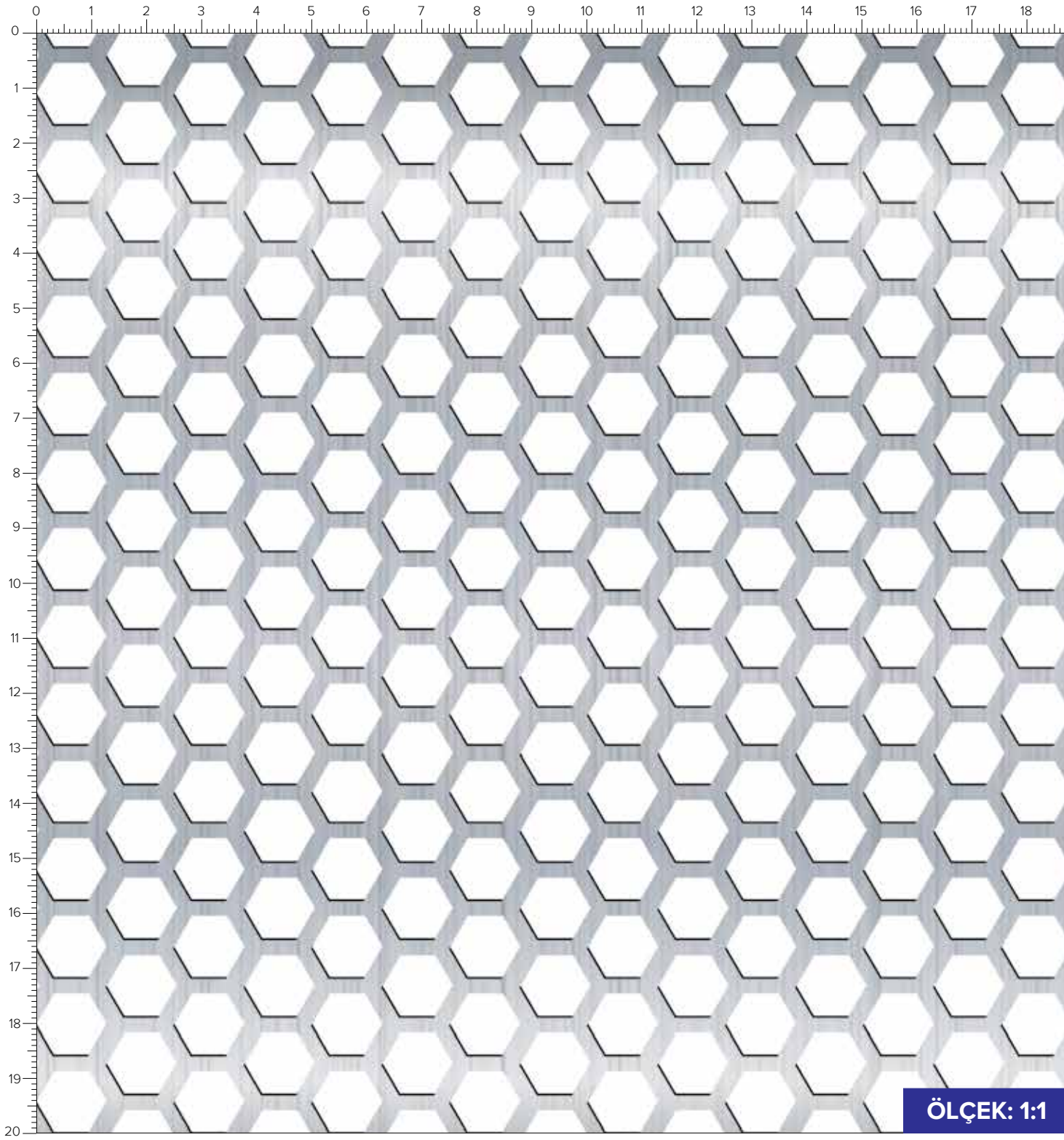
R10-U15	R Delik (mm)	T Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	10.00	15.00	35.00



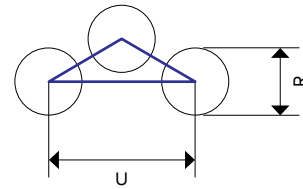
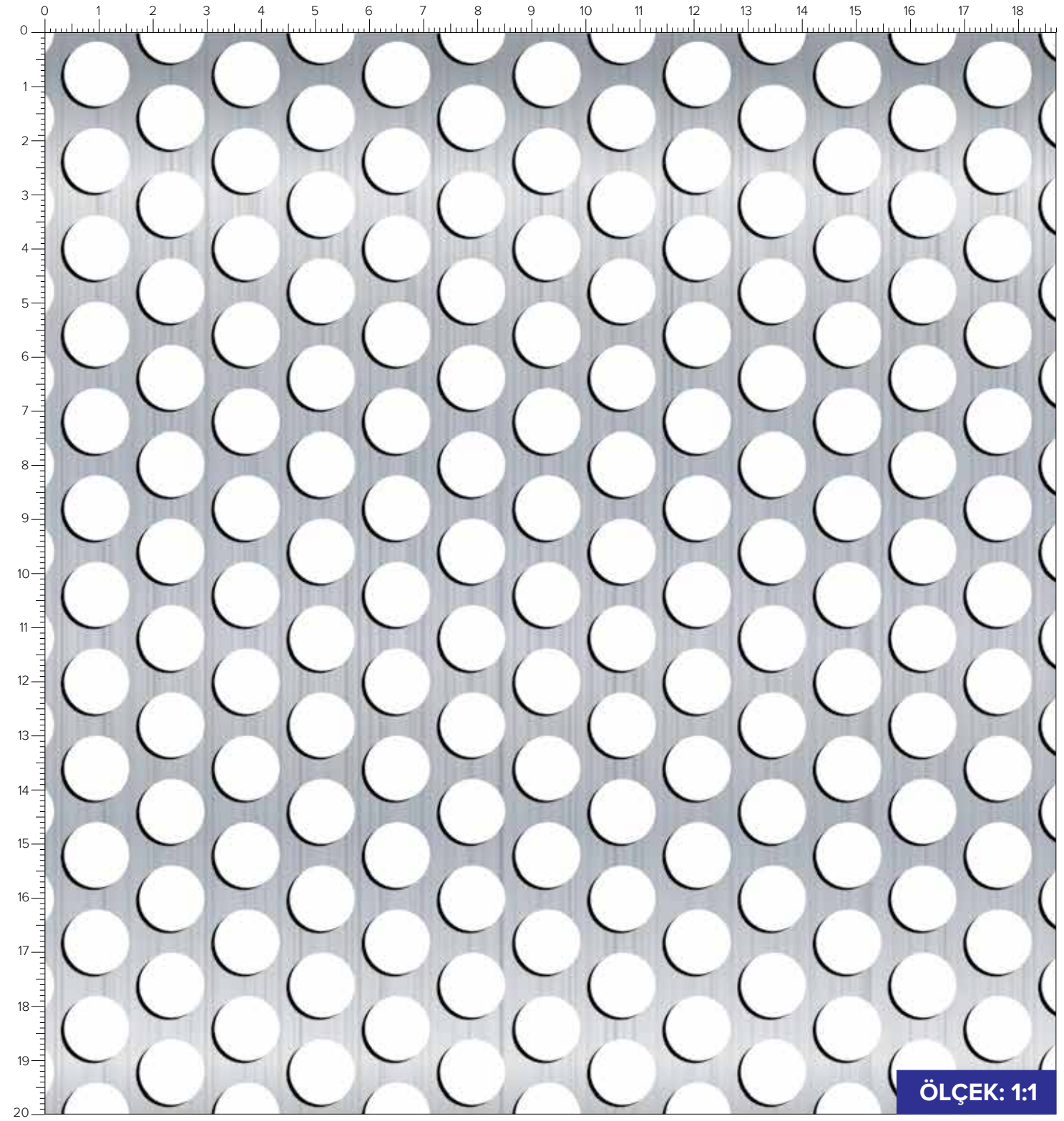
R10-U24	R Delik (mm)	T Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	10.00	24.00	12.00



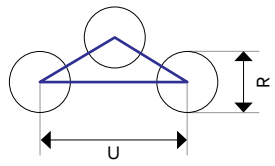
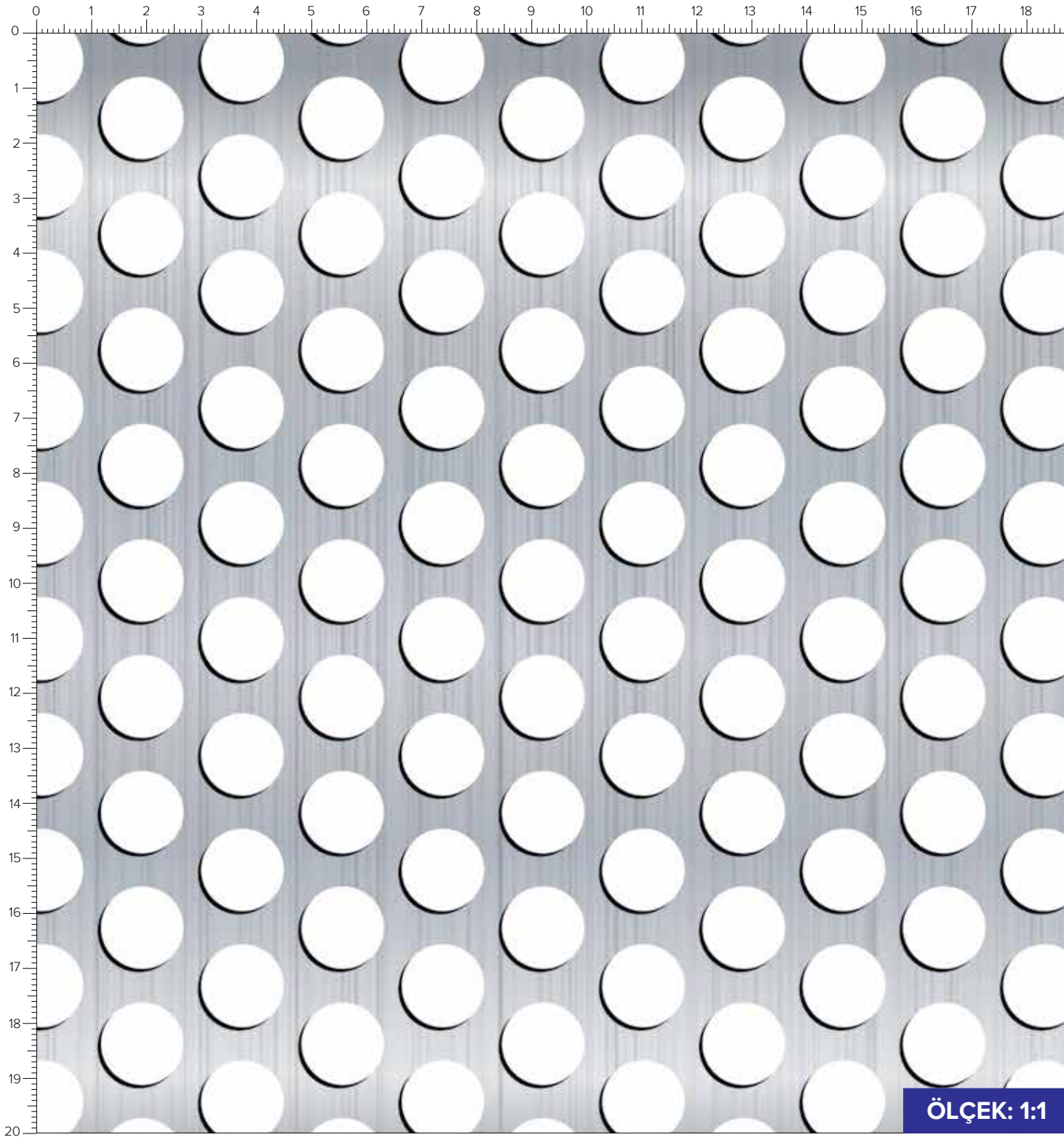
C10-U15	R Delik (mm)	C Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	10.00	15.00	44.00



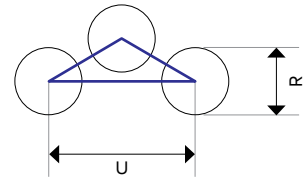
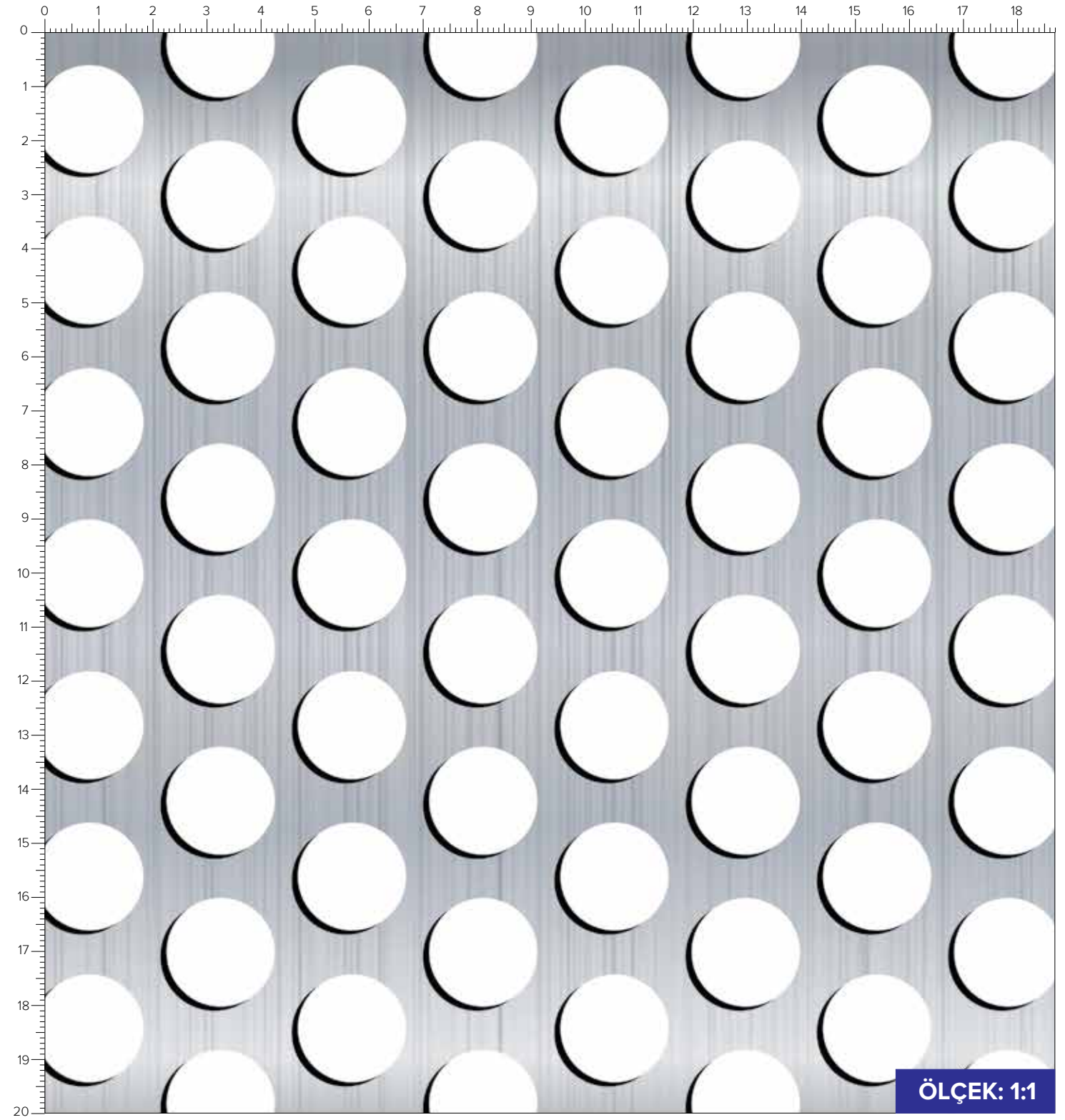
H11-T24	H Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	11.00	24.00	62.00



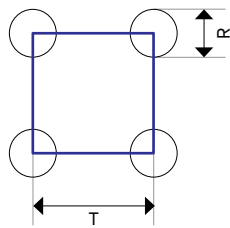
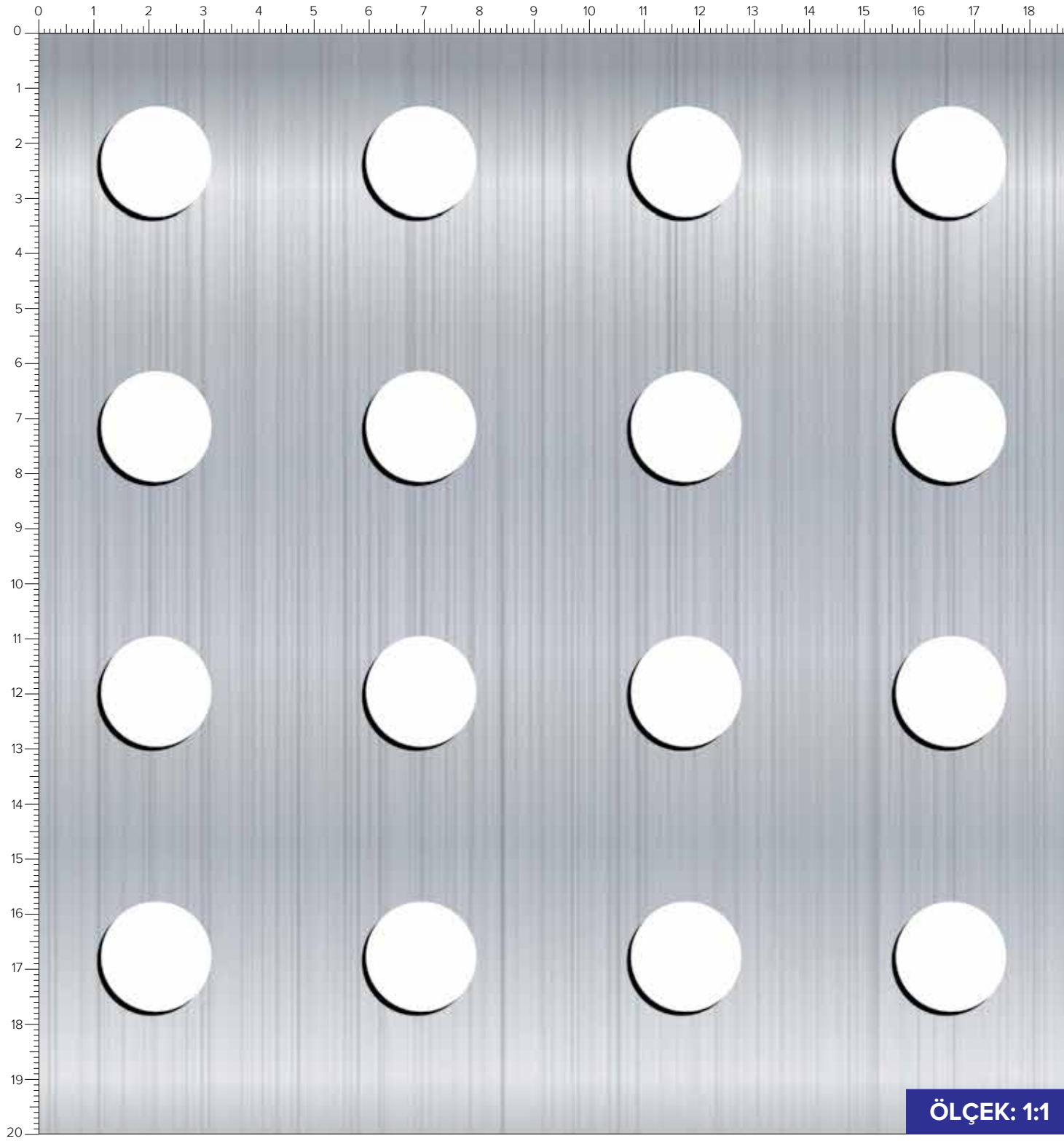
R12-T16	R Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	12.00	16.00	51.00



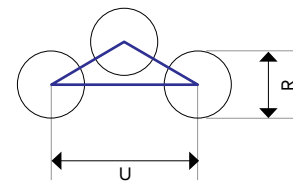
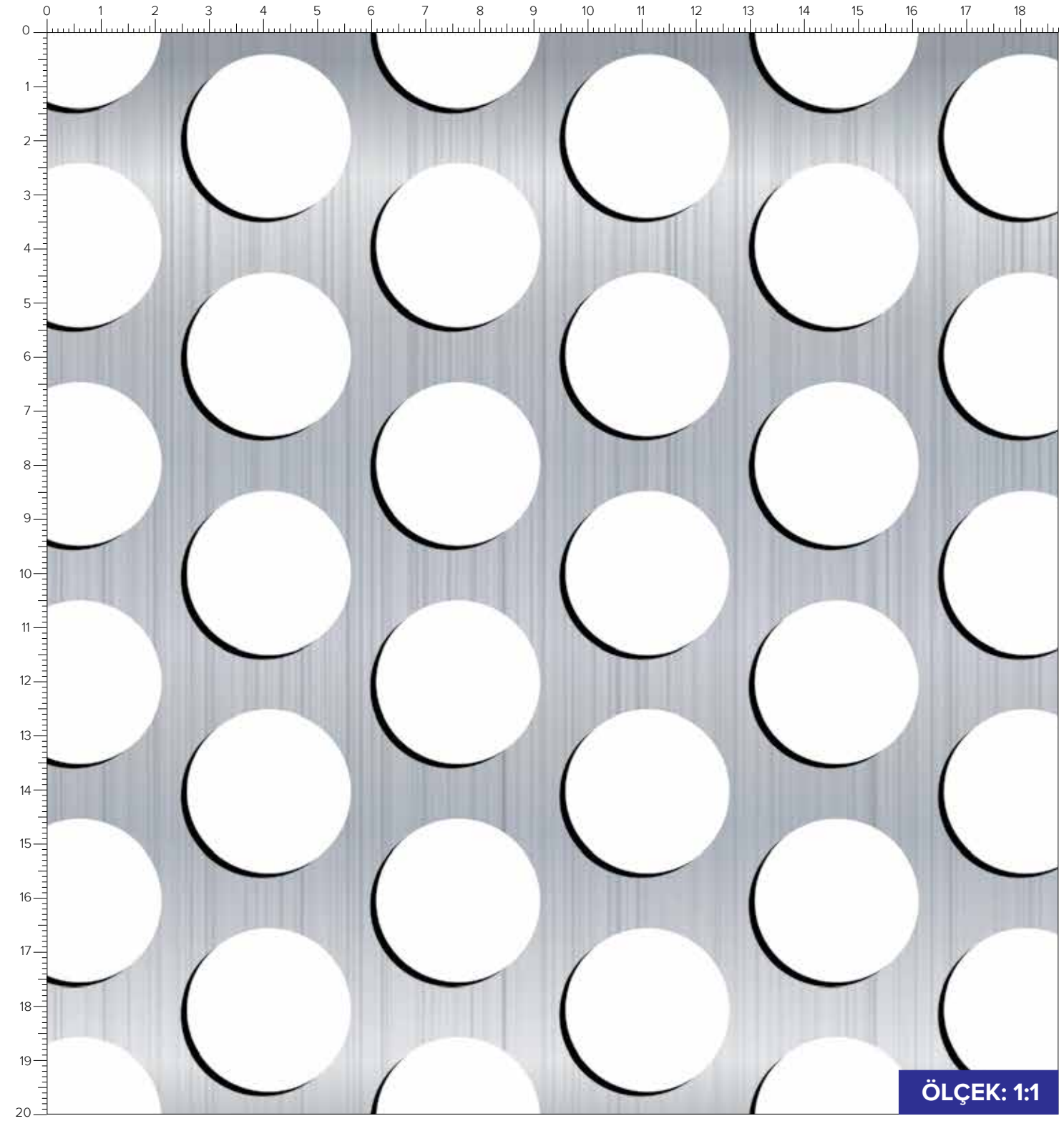
R15-T21	R Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	15.00	21.00	46.00



R20-T28	R Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	20.00	28.00	46.00



R20-U48	R Delik (mm)	T Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	20.00	48.00	13.00



Ç30-U40	R Delik (mm)	U Merkezler Arası Uzaklık (mm)	Boşluk Oranı (%)
	30.00	40.00	51.00



Ceylanlar Metal

Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi

6. Cad. No: 32 59500

Çerkezköy, Tekirdağ / Türkiye

T +90 282 725 05 36

F +90 282 725 35 28

info@ceylanlarmetal.com

www.ceylanlarmetal.com