

SEKTÖRDE 20. YIL

20 YEARS IN THE INDUSTRY

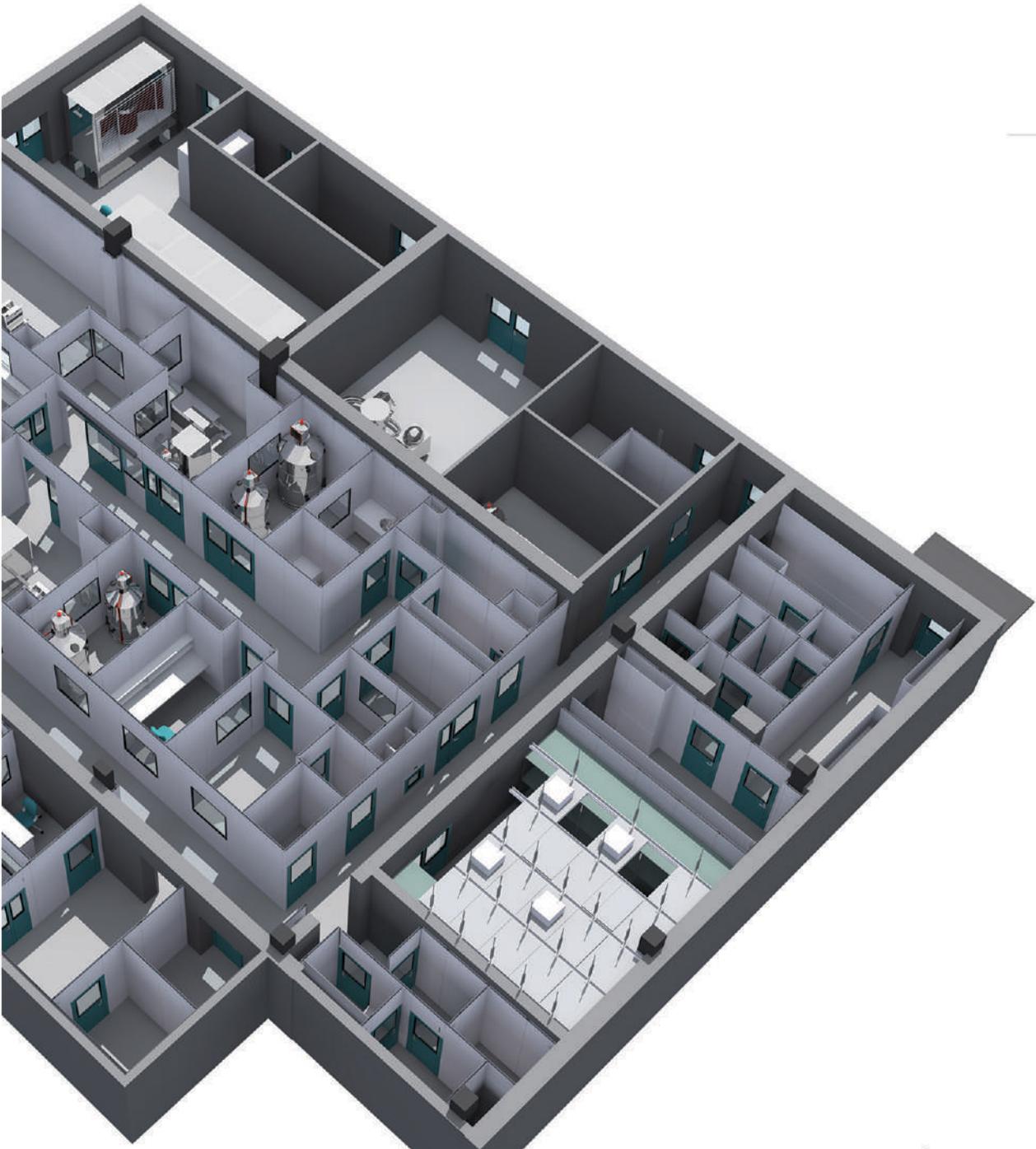


# CLEANest ROOM

EST PANEL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

TEMİZ ODA SİSTEMLERİ HAKKINDA HER ŞEY

EVERYTHING ABOUT CLEANROOM SYSTEMS



# CLEANESTROOM

Cleanestroom, temiz oda teknolojileri konusunda uluslararası pazarda faaliyet gösteren bir şirkettir.

Kuruluş amacı, en inovatif temiz oda sistemlerini planlamak, tasarlamak ve hayata geçirermektir.

Teknik, düzenleyici ve mükemmel çözümleri sunarken aynı zamanda ihtiyaca dönük farklı iç tasarım konseptlerini de bu çözümlerle hayatı geçirir ve kullanıcılarla farklı iç tasarım konseptleri yaratır.

Bunları hayatı geçirirken ilkesi "Tam Müşteri Memnuniyeti"dir.

# CLEANESTROOM



Cleanestroom is an internationally experienced company, specializing in clean room technologies.

Our aim is to create the most innovative cleanroom systems through design, planning and implementation for our customers.

We are able to create the perfect technical and regulatory solutions as well as being able to create various design concepts, as required, using such solutions.

Our motto is "Full Customer Satisfaction".

# CLEANESTROOM

Şirket, önde gelen İtalyan temiz oda bölme sistemleri üreticilerinden biriyle uzun yıllar birlikte faaliyet göstermiştir.

2007 yılında, Cleanestroom adı altında, Çorlu'daki 5000 m<sup>2</sup>'lik tesiste üretim yapmaya başlamıştır.



## EST Tanıtım

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| - İlaç               | - gıda       |
| - Hastane            | - Kozmetik   |
| - Laboratuvar        | - Kimya      |
| - Veteriner İlaçları | - Elektronik |



# CLEANESTROOM

We have collaborated with one of the leading Italian companies in cleanroom partition systems for long years.

In 2007, under the name Cleanestroom, we have started our own production in our facilities in Çorlu on a 5000 m<sup>2</sup> production area.



## EST Intro

- Pharmaceutical
- Food
- Hospitals
- Cosmetics
- Laboratories
- Chemicals
- Veterinary
- Electronics

ALL OVER THE WORLD



# neden **CLEANEST** ROOM?

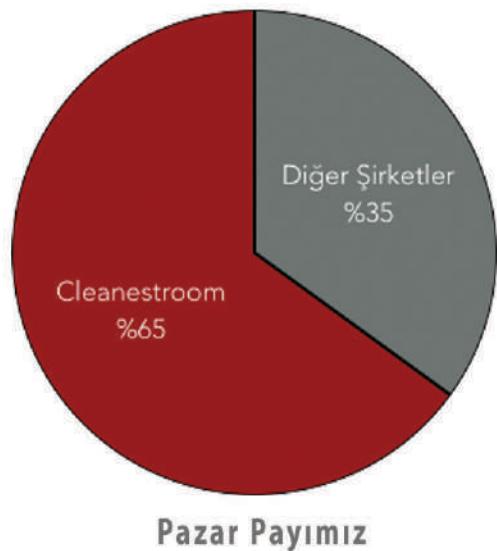
- Yüksek kalite standartları
- Modüler ve kolay kurulum
- Dayanıklı ve uzun ömür
- Maliyet tasarrufu
- Alan tasarrufu
- 7/24 servis ve bakım hizmeti

# why **CLEANESTROOM?**

- High quality standards
- Modular and easy installation
- Durable and long lasting
- Cost efficient
- Space efficient
- 24/7 service and maintenance service

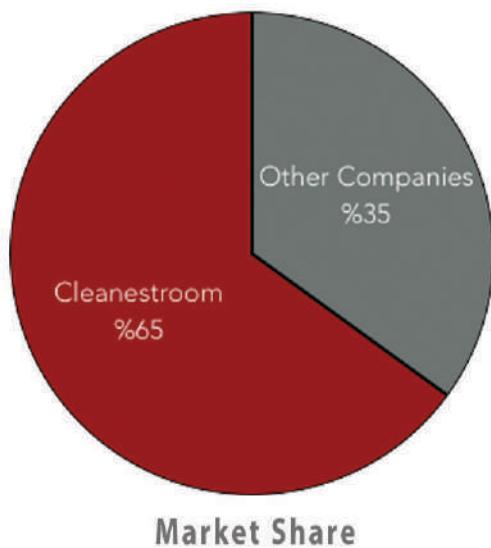


# cleanest room



Cleanestroom, yüksek kaliteli temiz oda sistemlerinin deneyimli ve nitelikli bir tedarikçisidir. Duvar ve tavan sistemlerinin tasarımları ve üretimi konusunda uzmandır. Tüm bu sistemler, farklı endüstri sektörlerindeki gereksinimlere uygun işlevselliktir.

Modüler tasarım, bu sistemlerin istenildiği zaman genişletilmesine veya değiştirilmesine imkan sağlar. Üretim sürecini mümkün olan en iyi fiyatla uzun vadeli kaliteyi garanti eder. Tadilat veya onarima ihtiyaç duyulduğunda hızlı ve güvenilir bir hizmet sunar.



Cleanestroom is an experienced, qualified supplier of high quality cleanroom systems. We specialize in the design and production of wall and ceiling systems. All these systems have fitting functionality to various industrial sectors.

The modular design provides the ability to enlarge or transform the systems when required. The production process guarantees the best possible price together with the best quality. If and when modifications or repairs are necessary, the given services are fast and reliable.

# CLEANEST ROOM

Temiz oda sistemlerinde hava kalitesi kontrol edilerek partikül ve mikroorganizmaların yoğunluğu en aza indirilir.

Isı, basınç ve nem ayarlanabilir.

Temiz odaya giren hava dışarıdan HEPA ve ULPA filtreleriyle sürekli kontrol edilebilir. Endüstriyel alanlarda mikroorganizmaların insana ve ürüne zarar vermesi engellenir.



# CLEANESTROOM

In cleanroom systems, the particle and microorganism density is minimized using air quality control.

The temperature, pressure and humidity can be adjustable.

The air entering a cleanroom could be continuously controlled through High Efficiency Particulate Air (HEPA) and Ultra Low Penetration Air (ULPA) filters. Thus, in industrial areas, the microorganisms are prevented to harm humans and products.



# CLEANEST ROOM

Temiz oda sistemi, kolay ve hızlı bir şekilde bir araya getirilebilen elemanlardan oluşur. Sistem elemanları, herhangi bir tasarım veya boyuttaki temiz oda kurulumları için uygundur.

Duvar ve tavan sistemleri arasındaki etkileşimin yanısıra, paslanmaz çelik, alüminyum ya da cam gibi malzemelerin kullanılmasıyla iyi düşünülmüş çözümler, tasarımlar ve geleceğe dönük uzun vadeli yatırımlar yaratır.

Tesisin tasarımı, partisyonların montajı ve sonrasında verilecek teknik destek ve hizmetler tek elden yapılacağı için;

- Ürün kalitesinde en yüksek seviyeye ulaşmak
- Cazip koşullarda yaratıcı çözümler üretmek

mümkin olacağından, müşterilerimize büyük yararlar sağlanmış olur.



# CLEANESTROOM

Cleanroom system consist of elements that can be installed easily and rapidly. The system elements are suitable for any design or size of clean room installations.

As a result of interaction between wall systems and ceiling systems, in combination with materials like stainless steel, aluminium or glass, we generate well thought-through solutions, designs and a reliable investment for the future.

From the design of the plant, the installation of the partitions the after service for technical support will be provided from one source.

Benefits to our customer:

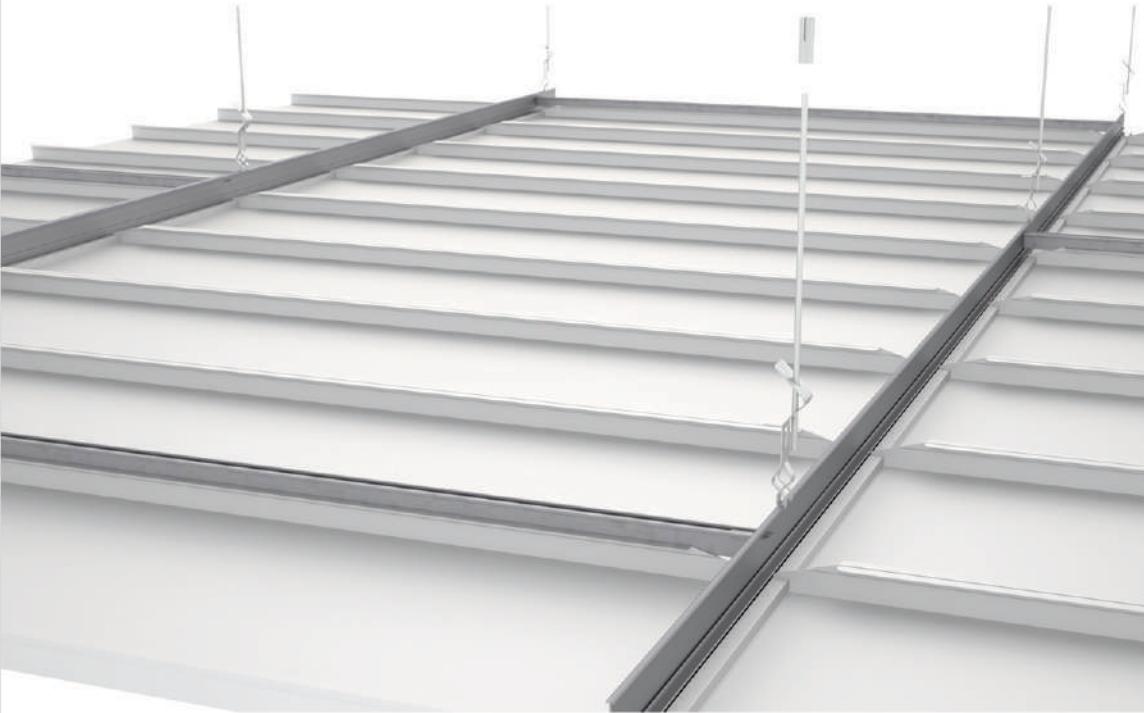
- Highest quality of the product.
- Innovative solutions under appealing conditions.



# CLEANESTROOM tavan

Cleanestroom, GMP gereksinimlerini karşılayan çeşitli tavan sistemleri sunar.

- Yürünebilir tavan
- Modüler tavan



# *CLEAN***ESTROOM** ceilings

Cleanestroom provides various ceiling systems, all of which comply with GMP.

- Walkable Ceilings
- Modular Ceilings





## CLEANESTROOM partisyon

Duvar sistemleri çelik, Alüminyum ve HPL ve benzeri materyallerden üretilir.

Tüm sistemler karşılıklı olarak birleştirilebilir ve herhangi bir zamanda sorunsuz bir şekilde demonte edilebilir.

Müşterilerimizin istekleri doğrultusunda duvar sistemlerini geliştireerek birçok farklı sistemler oluşturur.

# CLEANESTROOM partitions

Wall systems are made from steel, aluminum and HPL and similar materials.

All the systems can be combined mutually and at any given time can be disassembled.

According to customer requirements, wall systems progress into several different systems.





17

# CLEANESTROOM kapı

Yüksek sızdırmazlığa sahip camlı veya camsız kapılar üretir.

- Tek kanatlı
- Çift kanatlı
- Manuel kayar
- Otomatik kayar
- Manuel tek kanat kapı
- Otomatik tek kanat kapı
- Acil çıkış kapısı



# CLEANESTROOM doors

Doors with or without glass having high impermeability are manufactured.

- Single wing doors
- Double wing doors
- Manuel sliding doors
- Automatic sliding doors
- Manuel single wing door
- Automatic single wing door
- Emergency exit door

# CLEANESTROOM hava kilidi

Hava kilidi sistemi, farklı temiz oda sınıflandırmalarını geçmek için farklı kapı sistemlerini kilitli tutar.



# CLEANESTROOM air locks

The airlock system keeps different door systems locked to enable different cleanroom classifications.



# CLEANESTROOM

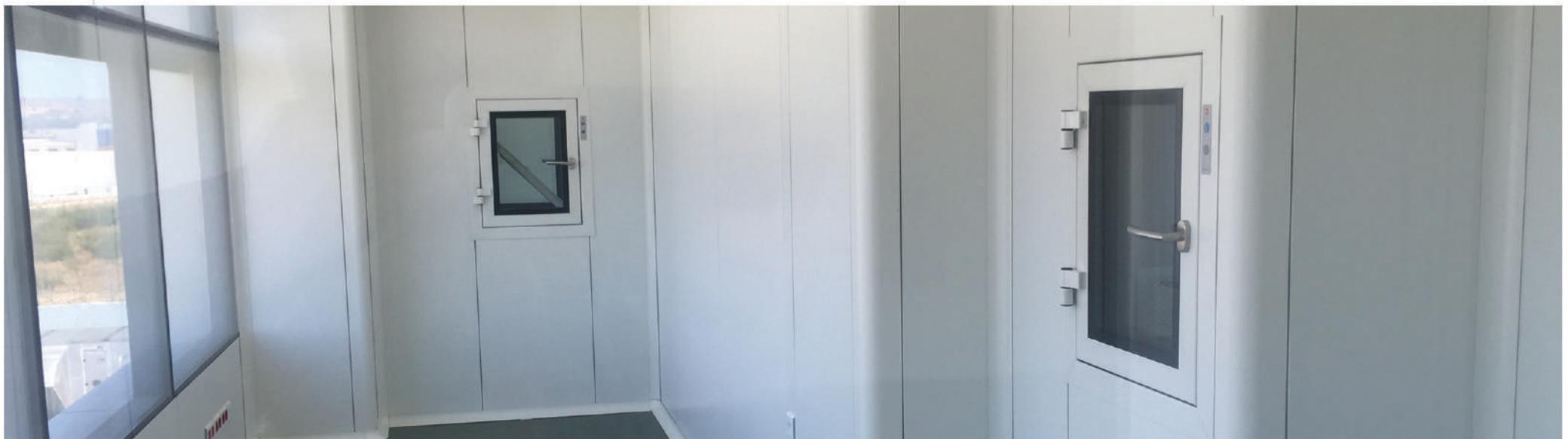
## passbox

İlaç üretim tesislerinde, istenen sınıflandırmaya ulaşmak ve ürünlerin ve süreçlerin bütünlüğünü korumak için insan / malzeme hareketini en aza indirmek ve farklı sınıflandırılmış alanlar arasında çapraz kontaminasyondan kaçınmak esastır.

Geçiş Kutusu, fazla personel hareketi olmadan malzeme transferine izin verecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca, partikül kirletici maddelerin temiz odaya ve farklı sınıflandırılmış alanlar arasına girişini kontrol etmeye yardımcı olur.

Passboxlar, müşterinin isteği doğrultusunda;

- Dinamik
- Aktif
- Pasif



# CLEANESTROOM passbox

In pharmaceutical plants, to be able to reach the required classifications and keep the wholeness of the products and processes, minimizing human and equipment movements and preventing cross contamination between different classified areas is essential.

Pass box is designed to enable equipment transfer without too much personnel movement. In addition, it helps controlling the entry of contaminant particles in to the cleanroom and different classified areas.

Pass boxes, in accordance with customer requirements, could be;

- Dynamic
- Active
- Passive

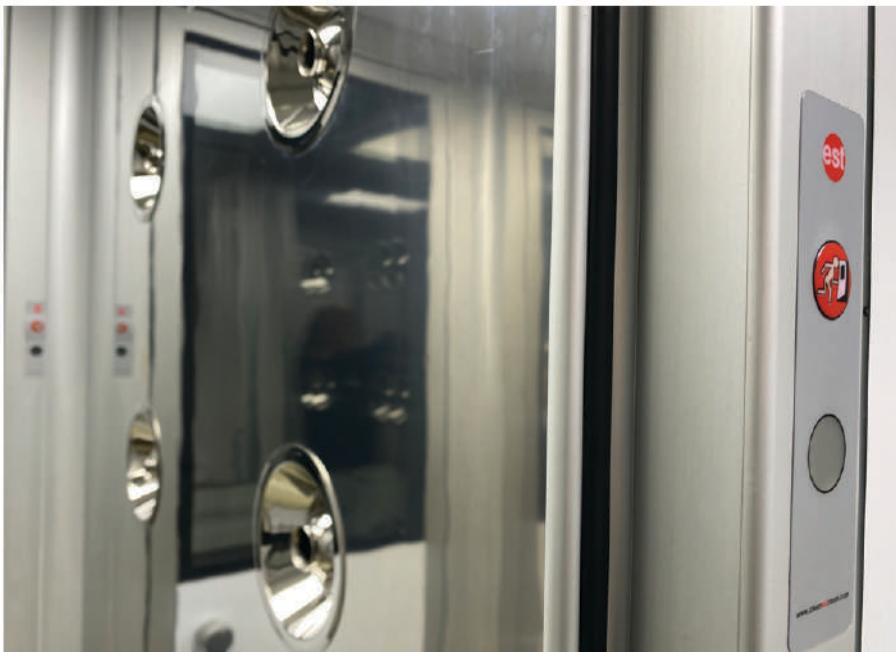


# CLEANESTROOM

## hava duşu

Hava duşu, temiz odaya giren partikül kirletici miktarını en aza indirmek için temiz odaların girişine kurulan bağımsız bir hava odasıdır.

Partikül kirleticiler yüksek hızlı HEPA filtreli hava jetleriyle yıkanırken personel veya materyaller hava duşundan geçer.



# CLEANESTROOM airshowers

Air showers are independent air rooms installed in front of the clean rooms to minimize the entry of contaminant particle amount.

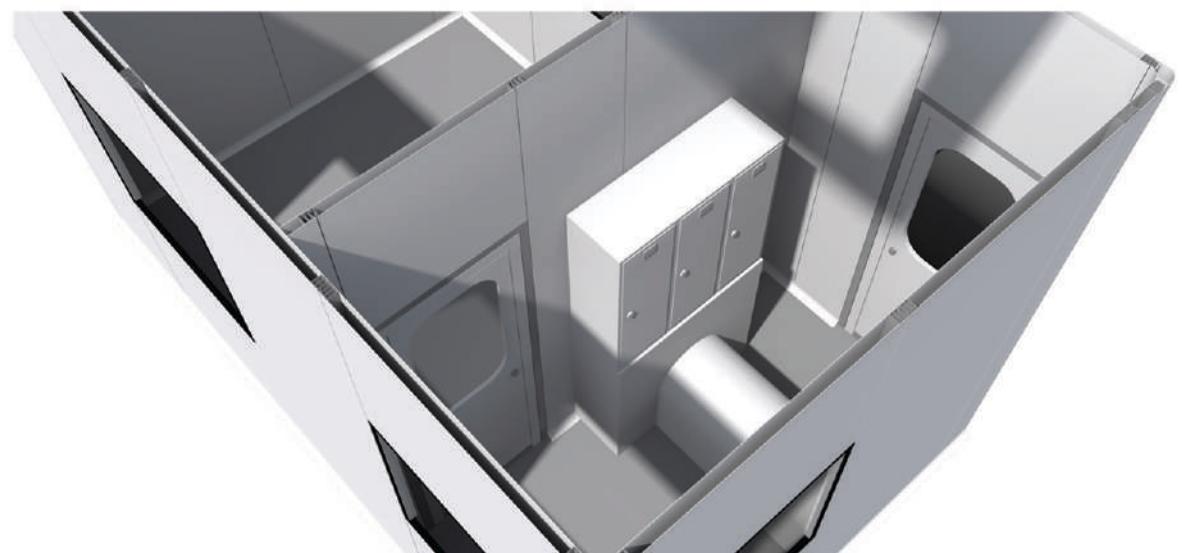
As the particular contaminants are being washed by high velocity HEPA filters, the personnel and the materials pass through air showers.



# CLEANESTROOM dolap ve atlama bankları

Çok yönlü saklama dolapları, temiz oda giysileri, aletler, ıslak mendiller, proses ekipmanları ve diğer malzemeler için optimum saklama alanı sağlar.

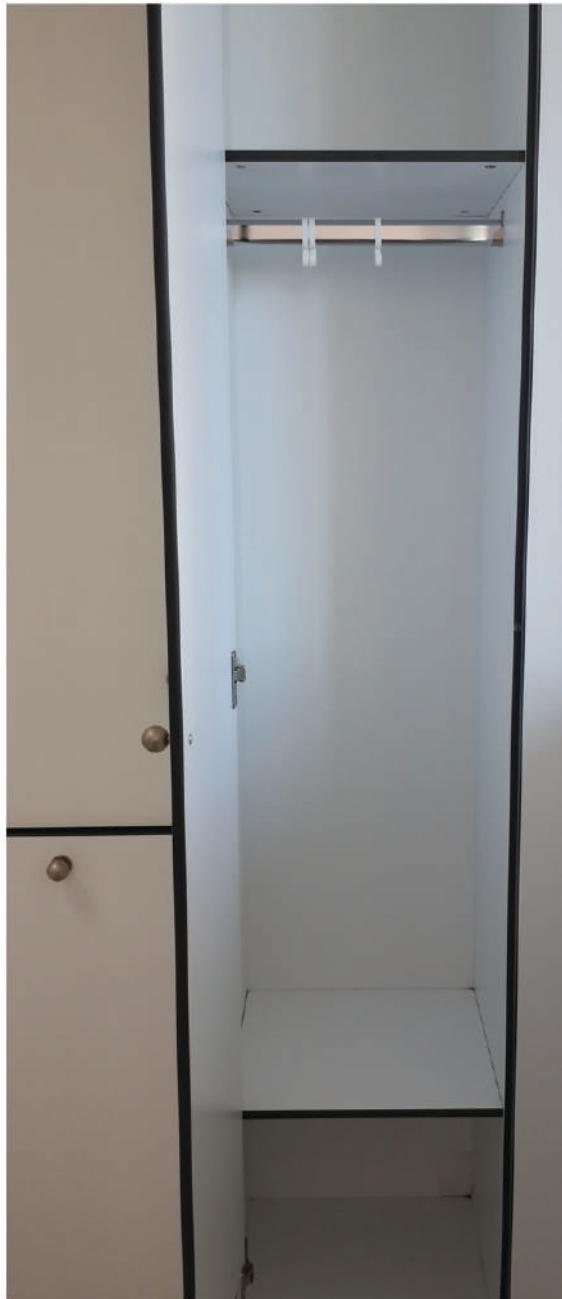
- Elbise askısı (10 adede kadar giysi tutar)
- Ayarlanabilir raflar
- Kombinasyon giysi rafı / rafları
- Camlı kapı
- Personel ihtiyaçlarına bağlı olarak tasarlanan raflı banklar mevcuttur.



# **CLEANESTROOM** wardrobes and step-over benches

Versatile storage cabinets provide optimum storage area for cleanroom garments, tools, wipes, process equipment, and other materials

- Garment rack (holds up to 10 garments)
- Adjustable shelves
- Combination garment rack/shelves
- Glazed door
- Shelved benches designed according to personnel needs are available.



# CLEANESTROOM aydınlatma

Aydınlatma sistemi, IP65 koruma türü ile uyumludur.

Cleanestroom, aydınlatma sistemini fişli sistemle bağlantıya hazır olarak sunar.

Aydınlatma sistemine yürünebilir tavan üzerinden servis verilir.

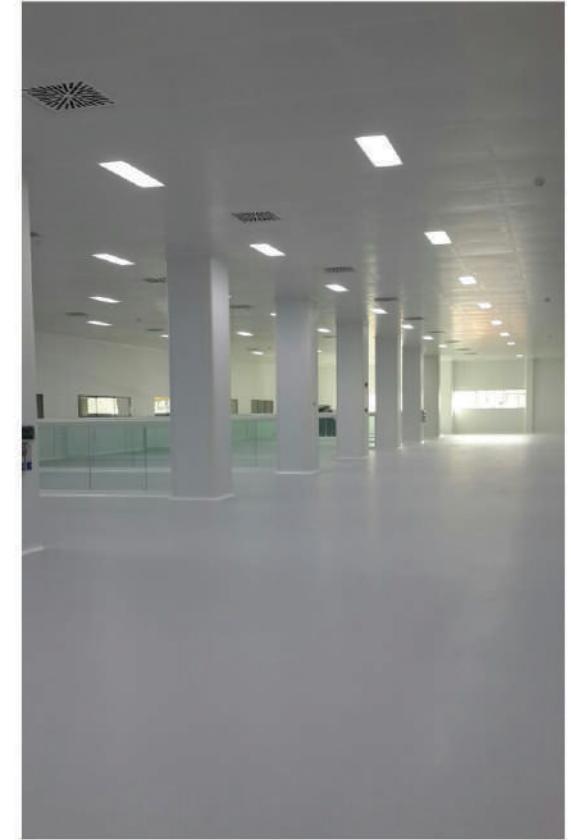


# CLEANESTROOM lightning units

The lighting system is consistent with protection type IP65.

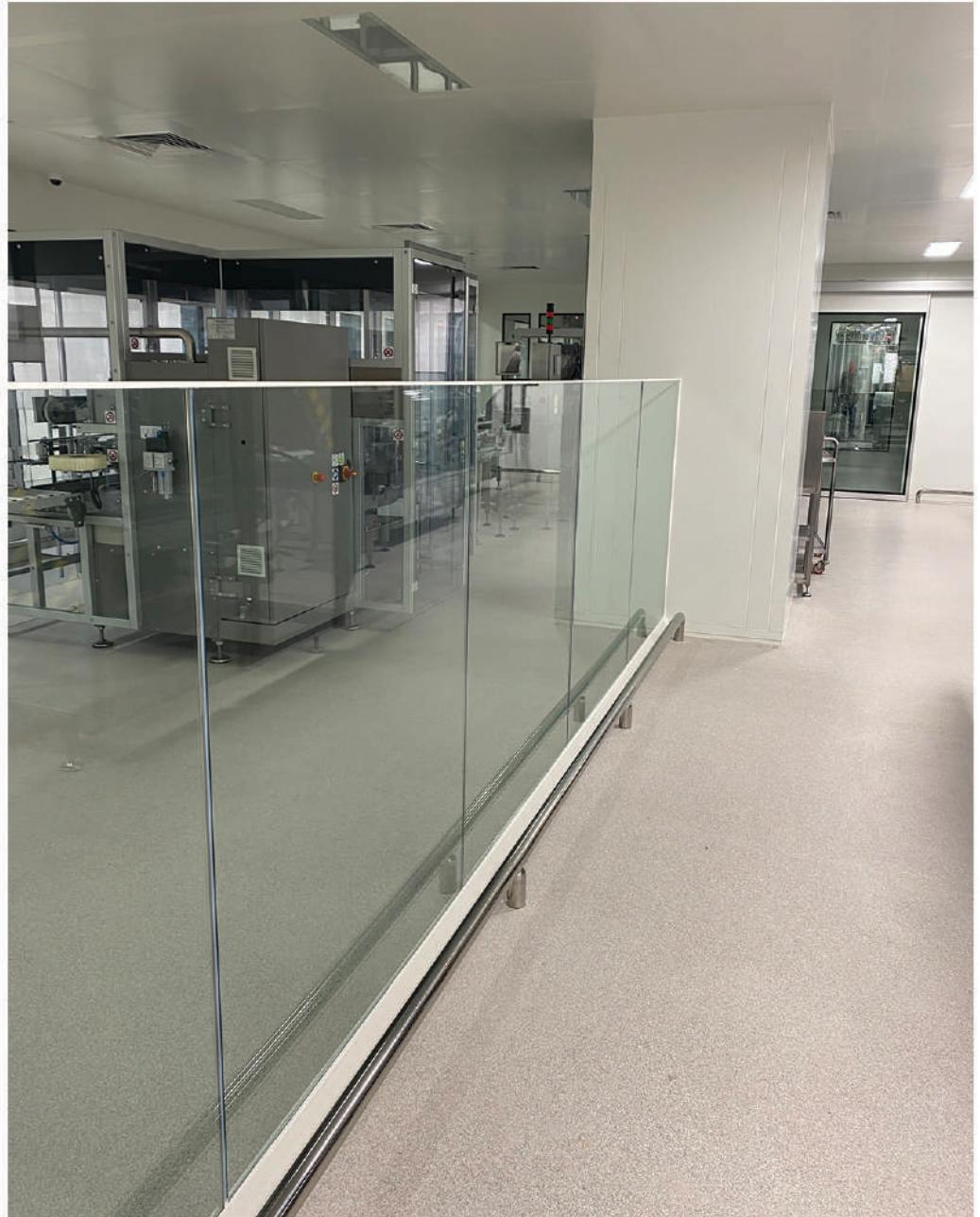
Cleanestroom delivers the lighting system ready to connect with plug-in system.

The lighting system can be serviced through walkable ceiling.



# CLEANESTROOM seperatör

Paketleme makinelerinin arasına yapılan temiz oda seperatörleri müşterinin isteği doğrultusunda tasarılanır ve üretilir.



# CLEANESTROOM seperators

The cleanroom separators installed between packaging machines are designed and manufactured according to customer requirements.



# CLEANESTROOM

## aksesuar

Cleanestroom'un alüminyum profil sistemi duvardan duvara, duvardan tavana ve duvardan zemine temiz oda elemanlarının köşelerinde özel bağlantı noktaları ile aynı hizada olmasını sağlar.

Sistem yarıçapı 50 mm'dir.

Temiz oda yapımı için gerekli olan başlıca aksesuarları;

- Zemin Süpürgelik
- Tavan Süpürgelik
- Kapı finish
- U Profili
- İç \ Dış Köşe parçaları
- Kapı Stoperi



# CLEANESTROOM accessories

Cleanestroom's aluminium profiles system for flush connection of wall to wall, wall to ceiling and wall to floor cleanroom elements with special junctions at corners. Radius of the system is 50 mm.

The major accessories required for cleanroom construction are:

- Floor Skirting
- Ceiling Skirting
- Door Finish
- U Profile
- Inner \ Outer corner pieces
- Door Stopper

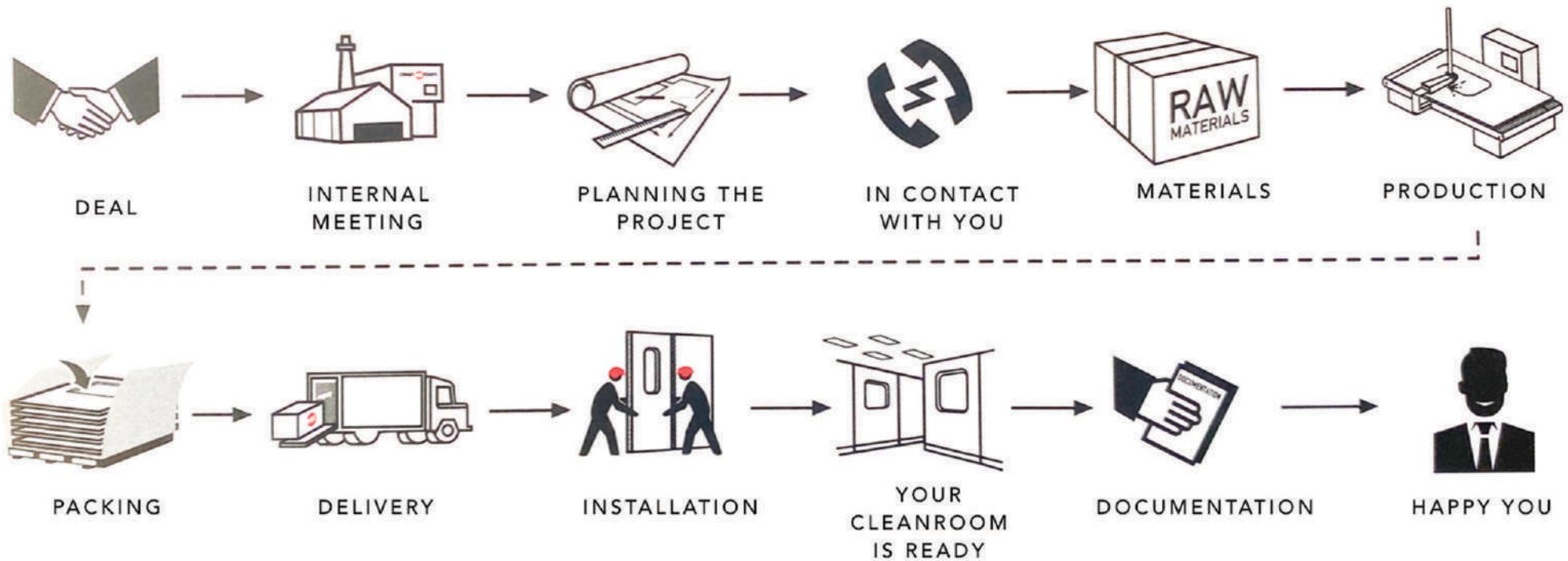


# CLEANESTROOM iş akışımız



# CLEANESTROOM

## work flow





## CLEANESTROOM referanslar

EST Panel, Türkiye'de ve dünyada 300.000 m<sup>2</sup>'nin üzerinde temiz oda yapmıştır.

En iyi performans ve en yüksek standartlarda temiz odalar üreterek müşterilerinin istekleri doğrultusunda en iyi çözümleri sunar.

Başarımızın ve kalitemizin en büyük kanıtı referanslarımızdır.

*Her proje Cleanestroom için yepyeni bir heyecanıdır.*



# CLEANESTROOM references

EST Panel has produced and installed 300.000 m<sup>2</sup> of cleanrooms both in Turkey and in the world.

It offers the best solutions in line with the wishes of its customers by producing clean rooms with the best performance and highest standards.

The biggest proof of our success and quality is our references.

*Each and every project is a new excitement for Cleanestroom.*



# CLEANESTROOM

## referanslar/references

- RECORDATI - Türkiye
- ECZACIBAŞI Monrol - Azerbaycan
- BEREKET - Türkmenistan
- REB PHARMA - Belarus
- ETI - Romanya
- ABADAN - Türkmenistan
- SUNNY MEDICAL - Mısır
- ECZACIBAŞI Monrol - Pakistan
- KING KHALED Hospital - Suudi Arabistan
- GO LIGHTHOUSE - ABD
- ECZACIBAŞI Monrol - Irak
- JEBEL - Türkmenistan
- MAKO - Bursa - Türkiye
- DEVA - Çerkezköy - Türkiye
- DEVA - Topkapı - Türkiye
- DEVA - Köseköy - Türkiye
- MUSTAFA NEVZAT - Türkiye
- TUBİTAK Space Res. - Türkiye
- TUBİTAK Sage - Türkiye
- ALVIMEDICA - Çatalca - Türkiye
- POLIFARMA - Türkiye
- TEKNOVIT - Türkiye
- ARVEN - Kırklareli - Türkiye
- SANSET - Kırklareli - Türkiye
- POLPHARMA Biologics - Türkiye
- MEDICAL PARK - Türkiye
- VEFA İlaç - Türkiye
- ARION İlaç - Türkiye
- ERZURUM Üniversitesi - Türkiye
- KAYSERİ Erciyes Üniversitesi - Türkiye
- SANOVEL - Silivri - Türkiye
- ETİ Gıda San. ve Tic. A.Ş. - Türkiye
- GALENİK Ecza - İzmir - Türkiye
- NOVA MED - Antalya - Türkiye
- BİLİM İlaç - Türkiye
- İLKO İLAÇ - Konya - Türkiye
- GILDA Kozmetik - Türkiye
- SANDOZ - Gebze - Türkiye
- SUNSET - Kırklareli - Türkiye
- ARVEN - Kırklareli - Türkiye
- PELİT Çikolata - Türkiye
- PELİT Pasta - Türkiye
- ATABAY - İstanbul - Türkiye
- ATABAY Kimya - Türkiye
- ATABAY - Koşuyolu - Türkiye
- JOHNSON DIVERSEY - Türkiye
- TI Automative - Bursa - Türkiye
- BOLVADIN - Afyon - Türkiye
- BÖLGE Hastanesi - Pendik - Türkiye
- OSEL İlaç - Türkiye
- MERAN TIP - Türkiye
- MAMSEL - Türkiye
- ECZACIBAŞI - Çerkezköy - Türkiye
- WORLD MEDICINE - Türkiye
- BERKO İlaç - Türkiye
- ALTONA Cosmetics - Türkiye
- ZED İlaç - Türkiye
- AVIS Sefolosporin - Türkiye
- Penesilin - Türkiye
- VLE Elektronik - Türkiye
- DELPHI - İzmir - Türkiye
- DİVAN Pastanesi - Türkiye
- DIAPRO - Türkiye
- BEZMİALEM - Türkiye
- YENİ İLAÇ - Türkiye
- TMO Alcoloid - Türkiye
- MY FARMA - Türkiye
- ZADE VITAL - Türkiye

# CLEANESTROOM

## referanslar/references



# CLEANESTROOM

## devam eden şantiyeler/on going sites

- Deva - 15.000 m<sup>2</sup>
- World Medicine - 40.000 m<sup>2</sup>
- Helba - 5.000 m<sup>2</sup>
- Teknovet - 2.000 m<sup>2</sup>
- Ulkar Kimya - 2.000 m<sup>2</sup>
- Polifarma - 10.000 m<sup>2</sup>
- Stanbio - 1.500 m<sup>2</sup>
- Turgut İlaç - 1.500 m<sup>2</sup>
- Ufuk Kimya - 4.000 m<sup>2</sup>
- Arven 1.500 m<sup>2</sup>





# CERTIFICATE

Bu Sertifika / This certificate is granted to the organization

## EST PANEL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Velimeşe OSB Mah. 224 Sok. No:3/2 Ergene / Tekirdağ / Türkiye

KIOSCERT Belgelendirme tarafından denetlenmiş ve uygulanmakla olduğu  
İyi Üretim Uygulamaları

Is audited by KIOSCERT Certification and applied  
Good Manufacturing Practices meet the requirements of

### GMP

standardına aşağıdaki kapsamında uymakta olduğu gözlemlenmiştir.  
Standard for the following activities.

#### Belgelendirme Kapsamı / Certification Scope

TEMİZ ODALAR İÇİN PANEL, KAPI, TAVAN VE AKSESUARLARIN ÜRETİMİ VE MONTAJI

PRODUCTION AND INSTALLATION OF PANELS, DOORS, CEILINGS AND ACCESSORIES FOR CLEAN ROOMS

Sertifika Yayın Tarihi / 12.03.2021  
Certificate Date

Sertifika Son Basın Tarihi / 12.03.2021  
Certificate Last Issue Date

Belge Periyodu / 3 Yıl ( Years )  
Certificate Period

Sertifika Geçerlilik Tarihi / 11.03.2022  
Certificate validity Date

Sertifika No / GMP-21-1203-EST  
Certificate No



Kioscert Uluslararası Sistem Ürün Belgelendirme Denetim ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.  
İmbarlı Mah. 6076/3 Sk. No. 9 K:2 D:4 Family Park-2 Sitesi Karşıyaka - İZMİR • Tel: 0232 570 08 88 • www.kioscert.com • info@kioscert.com  
Sertifikaların geçerlilik bilgisini [www.kioscert.com](http://www.kioscert.com) adresinden kontrol edebilirsiniz



## BUILDING RESEARCH INSTITUTE - NISI

NOTIFIED CERTIFICATION BODY

Identification number NB 2032 of the European Commission

Bulgaria, 1618 Sofia, 86 Nikola Petkov Blvd., tel: +359 28561082, fax: +359 29559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

## CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No 2032-CPR-12.13C

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

### SUSPENDED CEILING KITS (SYSTEMS)

type CHPL1 64\*64 and type CHPL2 64\*128,  
with reaction to fire class C-S1-d1 according to EN 13501-1:2007+A1:2009 and  
with components shown in the Annex to the Certificate  
FOR INTERNAL CEILINGS

placed on the market by

EST Panel Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.,  
Velimeşe OSB mah. 244 Sokak No. 3/2, 59930, Ergene/Tekirdağ, Turkey

and produced in the manufacturing plant of

EST Panel Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.,  
Velimeşe OSB mah. 244 Sokak No. 3/2, 59930, Ergene/Tekirdağ, Turkey

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards

EN 13964:2014

under system 1 are applied and that  
the products fulfil all the prescribed requirements set out above.

The certificate supersedes the Certificate of constancy of performance No 2032-CPR-12.13B issued on 17 August 2018, first issued on 18 January 2013, and will remain valid until 30 March 2023, as long as the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly.

Res.Assoc.Dr.Eng. Victoria Vassileva  
Head of the Notified Body

Maya Koseva  
General Manager of NISI



Sofia, 31.03.2020

This certificate incorporates an annex of 6 pages, which is an integral part of it.

**PCA**  
PARTNERS CERTIFICATE  
ASSURANCE



# Sertifika

**ISO 9001 : 2015**

**EST PANEL SİSTEMLERİ SAN.  
VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Hacı Şeremet Mevkii Veli Çeşme Yolu Velimeşe Çorlu Tekirdağ/TÜRKİYE  
Bu sertifika yukarıdaki kriterlere ait kalite yönetim sisteminin sağladığı kapsam çerçevesinde PCA Sertifikasiyon tarafından onaylandığını göstermekle, sertifikonun geçerliliği kuruluşun yıllık gözetim denetimlerinden geçmesine ve uluslararası akreditasyon kuralları gereğince ilgili yönetim sisteminin şartlarını devam ettirmesine bağlıdır.

## KAPSAM

Temiz odalar için, panel, kapı, tavan ve aksesuarların üretimi ve montajı

EA KODU

17

Sertifika No	: KY-24981
Tescil Tarihi	: 26.03.2018
Yeniden Basın Tarihi	: 01.06.2020
Geçerlilik Tarihi	: 25.03.2021
Belge Periyodu	: 3 Yıl (Tescil Tarihinden itibaren)
Haric Tutma	: 8.3

**IAS**  
ACCREDITED

Management  
Systems  
Certification Body  
**MSCB-103**

PCA Sertifikasyon Onayı

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi  
Orta Mah. Ordu Sk. Izpark C Blok No:26/23 Kartal/İSTANBUL  
Tel: +90 216 510 63 48-49 Pbx Faks: +90 216 517 63 49  
www.pca-tr.com info@pca-tr.com

FR-B6 Rev.4

**PCA**  
PARTNERS CERTIFICATE  
ASSURANCE



# Certificate

**ISO 9001 : 2015**

**EST PANEL SİSTEMLERİ SAN.  
VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Hacı Şeremet Mevkii Veli Çeşme Yolu Velimeşe Çorlu Tekirdağ/TURKEY

This certificate shows that the quality management system of the above company was approved by PCA Certification for the following scope, the validity of the certificate depends on the company's pass the annual surveillance audits and company's maintenance the related management system conditions according to international accreditation criteria.

## SCOPE

Manufacture and installation of panels, doors, ceilings and accessories for clean rooms

EA CODE

17

Certificate No	: KY-24981
Registration Date	: 26.03.2018
Reissue Date	: 01.06.2020
Expiry Date	: 25.03.2021
Certificate Period	: 3 Years (From the date of registration)
Exclusion	: 8.3

**IAS**  
ACCREDITED

Management  
Systems  
Certification Body  
**MSCB-103**

PCA Certification Approval

PCA Sertifikasyon Hizmetleri Limited Şirketi  
Orta Mah. Ordu Sk. Izpark C Blok No:26/23 Kartal/İSTANBUL  
Tel: +90 216 510 63 48-49 Pbx Faks: +90 216 517 63 49  
www.pca-tr.com info@pca-tr.com

FR-B6 Rev.4



EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.  
Dilovası OSB 5. Kısım Fırat Caddesi No:18  
41455 Dilovası KOCAELİ  
www.efectis.com

## TEST SERTİFİKASI

Sertifika No: EEA-1800-0057

Aşağıda tanımlanan ürünün ilgili yanına tepki testi TS EN 13501-1+A1:2013 standardına uygun olarak **Efectis Era Avrasya Test Laboratuvarı**'nda 30.07.2018 tarihinde gerçekleştirilmiştir:

### "TAŞYUNU DOLGULU DUVAR PANELİ 50 mm"

Yanma davranışları	Duman oluşturma	Yanan damllalar
A2	- s 1 , d 0	

Piyasaya Süren Firma

EST PANEL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

VELİMEŞE OSB 244. SOK. NO: 3 ERGENE, TEKİRDAĞ, TÜRKİYE

Üretici Firma

EST PANEL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

VELİMEŞE OSB 244. SOK. NO: 3 ERGENE, TEKİRDAĞ, TÜRKİYE

Bu sertifika, test sonuçlarının bir beyanıdır ve Ürünün tip onayını veya belgelendirmesini temsil etmez. Ürün özellikleri ve uygulama alanı ile ilgili tüm detayları ERA-18-132 numaralı sınıflandırma raporunda tanımlanmıştır.

Bu sertifika, ilgili test ve sınıflandırma standartlarında ve numunenin teknik özelliklerinde herhangi bir değişiklik yapılmadıkça başlangıç olarak 10 Ağustos 2019 tarihine kadar geçerlidir.

Ali BAYRAKTAR  
Laboratuvar Müdürü  
10.08.2018



EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.  
Dilovası OSB 5. Kısım Fırat Caddesi No:18  
41455 Dilovası KOCAELİ  
www.efectis.com

## TEST CERTIFICATE

Certificate Nr: EEA-1800-0057

The related reaction to fire test was carried out at Efectis Era Avrasya Test laboratories on 30<sup>th</sup> July 2018 in accordance with EN 13501-1:2007+A1:2009 standard for the product as described below:

### "ROCKWOOL FILLED WALL PANEL 50 mm "

Fire behaviour	Smoke production	Flaming droplets
A2	- s 1 , d 0	

Placed on the market by

EST PANEL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

VELİMEŞE OSB 244. SOK. NO: 3 ERGENE, TEKİRDAĞ, TÜRKİYE

And Produced In the Factory

EST PANEL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

VELİMEŞE OSB 244. SOK. NO: 3 ERGENE, TEKİRDAĞ, TÜRKİYE

This test certificate is a declaration of the test results and does not represent any type approval or certification of the product. All details related to product specifications and field of application are described in the classification report Nr. ERA-18-132.

This certificate is initially valid until 10<sup>th</sup> August 2019 providing that no significant modifications are made in technical specification of the specimen and related test and classification standards.

Ali BAYRAKTAR  
Laboratory Manager  
10.08.2018



# CLEANESTROOM

## İletişim bilgileri/contact informations

VELİMEŞE OSB MAHALLESİ 224. SOKAK  
NO.3

TEM OTOYOL ÇIKIŞI

VELİMEŞE / TEKİRDAĞ / TÜRKİYE

Telefon/Phone : +90 282 674 42 64

Fax : +90 282 674 42 66

GSM : +90 532 212 85 31

E-mail : [info@cleanestroom.com](mailto:info@cleanestroom.com)

Map : Görselde / As shown

