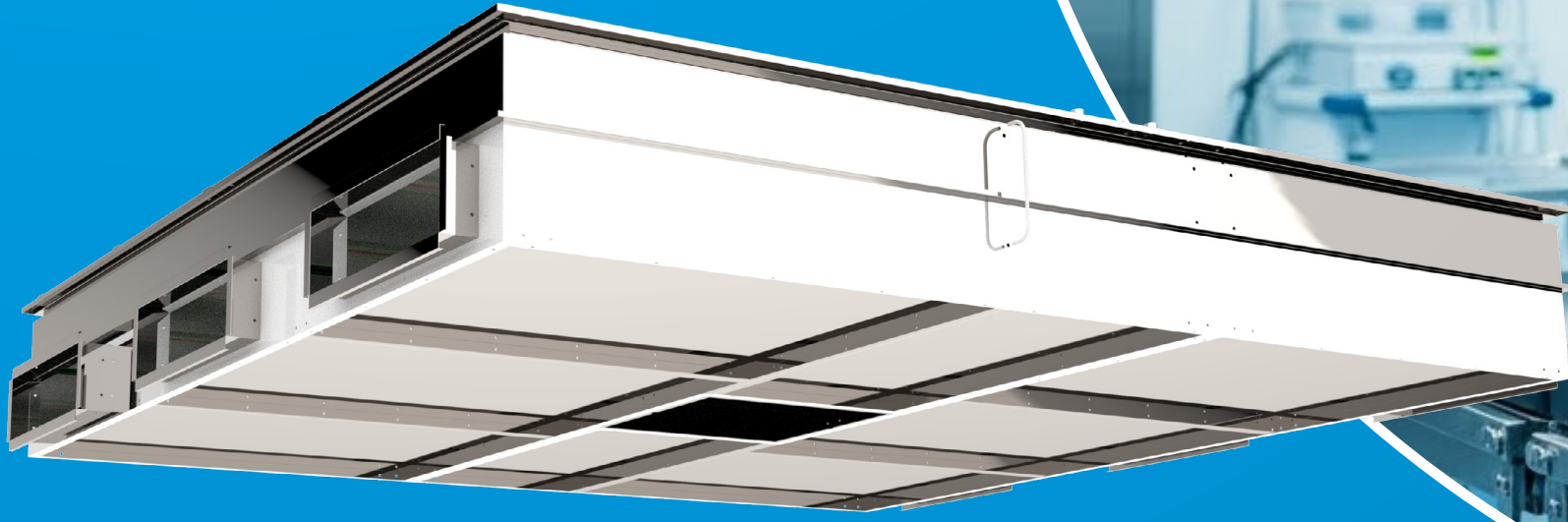


GLD

Yatay Filtreli Laminar Akışlı
Tavan Sistemleri



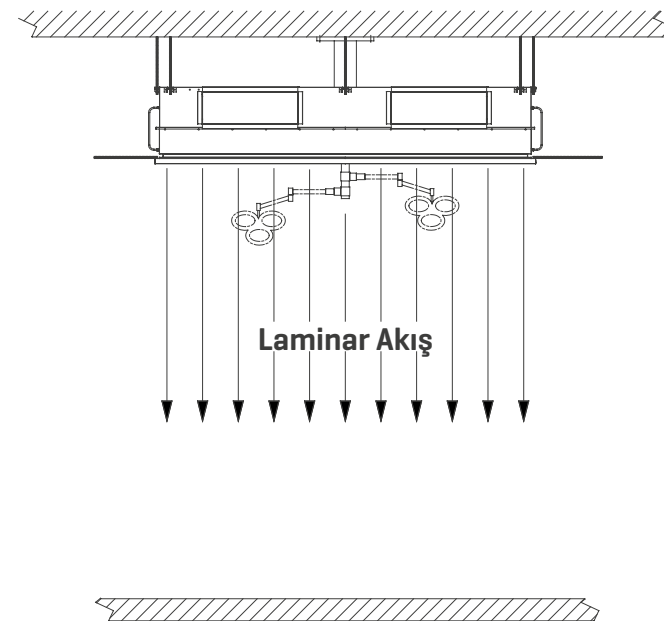


GLD YATAY FİLTRELİ LAMİNAR AKIŞLI TAVAN SİSTEMLERİ

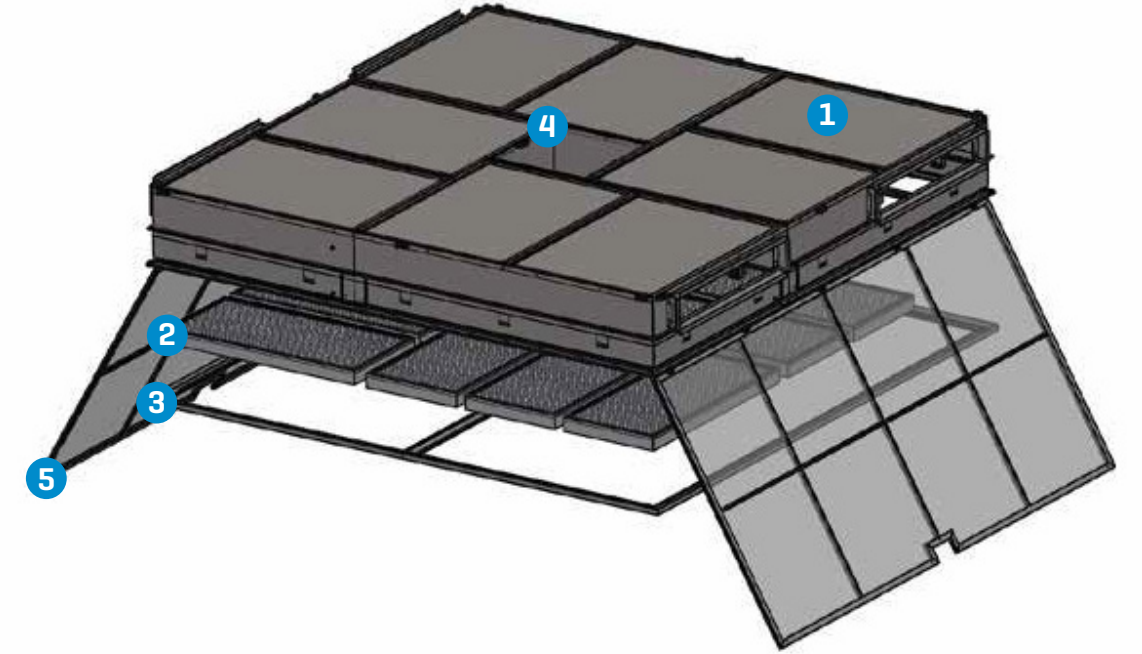
- GLD-Yatay Filtreli Laminar Akışlı Tavan Sistemleri; ameliyathaneler, yoğun bakım üniteleri ve temiz oda standartlarında üretim yapan endüstriyel kuruluşlarda kullanılmaktadır.
- DIN EN ISO 14644-1 standardına göre yapılan temiz oda performans testleri sonucunda ISO 5/6/7 sınıflarını sağlar.
- Üretilen her Laminar Akışlı Tavan Sistemimiz, tarafımızca DIN 1946/4'e göre test edilerek "%100 Sızdırmazlık Garantisi" ile müşteriye sunulmaktadır.
- Sistem içinde H14 sınıfı jel contalı hepa kullanılmaktadır. Jel contalı yapısı sayesinde, filtre ve filtre oturma yüzeyi arasında üst düzey sızdırmazlık sağlanmaktadır. Bu sayede, kullanıldığı ortama yayılabilecek zararlı partiküllere karşı koruma sağlar.
- H14 sınıfı alüminyum çerçeveli ve jel contalı filtre EN 1822 standartlarına göre en az %99,995 verimliliktedir. Filtrelerin EN 1822 standartlarını taşıyan test sertifikası bulunmaktadır.

ÇALIŞMASI

- GLD Yatay Filtreli Laminar Akışlı Tavan Sistemleri, altlarında bulunan hasta ve ameliyathane personeli üzerinde laminar akım oluşturur ve mevcut havayı iterek bakteri, virüs ve mikroplara karşı koruma sağlar. Bu sayede insanlar için enfeksiyon riski azaltılmış olur. Konfor bakımından düşünüldüğü zaman, insan vücudu 0,18-0,40 m/s'den daha yüksek sabit hızlı hava akışlarından olumsuz yönde etkilenir. Hiç şüphesiz yatan hasta da yüksek hızdan rahatsız olacaktır. Bununla beraber ameliyatı yapan tıbbi ekibin de rahat çalışabilmesi gerekmektedir. Saatler süren ameliyatlarda uzun süreli çalışma tek yönlü ve düşük hızlı bir hava akışı gerektirir. Bu hava akışı Laminar Akışlı Tavan ile elde edilebilmektedir.



MALZEME VE KAPLAMA



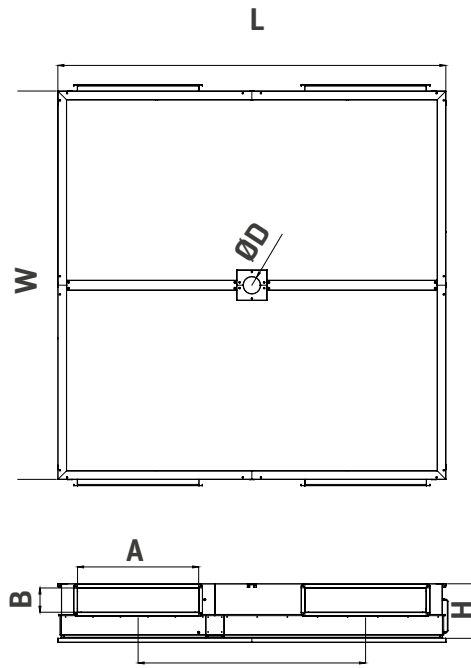
GLD - Yatay Filtreli Laminar Akışlı Tavan Sistemleri 6 ana parçadan oluşmaktadır. Bu parçalar; kasa, H14 alüminyum kasa, jel contalı HEPA filtre, pendant kutusu, laminizatör ve laminizatör çerçevesidir.

- 1** Kasa: 1,00 mm DIN 1.4301 standardına uygun V2A sınıfı AISI 304 kalite paslanmaz sacdan imal edilmektedir. Girinti çıkıntı bulundurmaz, kolay temizlenebilir ve sızdırmazdır. Montaj ve sevkiyat kolaylığı için modüler yapıda üretilip sevki sağlanır. Kasada HEPA filtrelerin fark basınçlarının incelenebilmesi için manometre bağlantı uçları yer almaktadır.
- 2** Hepa Filtreler: H14 sınıfıdır. Yüksek debili ve düşük baslangıç basınç kaybı değerlerine sahiptir. Filtre kasası bakteri üretmeyen bir malzeme olan eloksallı alüminyum profildir. Filtrenin montajda zarar görmesini engellemek için her iki tarafında da koruma teli bulunmaktadır. Jel contalı yapısı sayesinde filtre ve filtre oturma yüzeyi arasında üst düzey sızdırmazlık sağlanmaktadır.
- 3** Laminizatör Çerçevesi: Laminizatör ile kasa arasındaki boşluğu kapatarak GLD'ye estetik bir görüntü kazandırır.
- 4** Pendant Kutusu: GLD'nin merkezinde yer alır. Bu kutu, ameliyat lambasının flanşını gizlemek ve gerektiğinde müdahale etmek için kullanılır.
- 5** Laminizatör: İskeleti paslanmaz profilden üretilir. Profil üzeri; laminar akışı sağlayan, püskürtme, silme yoluyla dezenfekte edilebilir, çürümeyen ve ateşe dayanıklı mikro ağlardan imal edilmiş özel ipek bezle kaplanır. Laminizatör torklu menteşe ve klipslerle kasaya tutturulur. Torklu menteşe sistemi filtre değişimlerinde kolaylık sağlamaktadır.

Ürün Kodu	Ebatlar [mm]			v=0,23 m/s yüzey hızında Hepa Filtre ve Laminizatör ile		
	En	Boy	Yükseklik	Hava Debisi (m ³ /h)	Ortalama Ses Seviyesi [dB]	Başlangıç Basınç Kaybı [Pa]
GLD - 1400x2400	1400	2400	450	2600	35	90
GLD - 1600x2400	1600	2400	450	3200	35	90
GLD - 1800x2400	1800	2400	450	3600	35	90
GLD - 2400x2400	2400	2400	450	4800	40	95
GLD - 2400x3000	2400	3000	450	6000	40	95
GLD - 3000x3000	3000	3000	450	7500	40	95
GLD - 3200x3200	3200	3200	450	8500	40	95
GLD - 3800x3800	3800	3600	450	12000	40	97

Not: Önerilen final basınç kaybı maksimum 250 Pa'dır.

BOYUTLAR



Ürün Kodu	Ebatlar [mm]						Filtre Adet ve Ölçüsü
	W mm	L mm	H mm	A mm	B mm	T mm	
GLD - 1400x2400	1400	2400	450	600	200	-	850x465x80 / 2 Adet 720x350x80 / 6 Adet
GLD - 1600x2400	1600	2400	450	600	200	1192	850x465x80 / 2 Adet 720x450x80 / 6 Adet
GLD - 1800x2400	1800	2400	450	600	200	1192	850x465x80 / 2 Adet 720x550x80 / 6 Adet
GLD - 2400x2400	2400	2400	450	600	200	1192	804x530x80 / 10 Adet
GLD - 2400x3000	2400	3000	450	900	200	1446	1104x530x80 / 2 Adet 804x530x80 / 10 Adet
GLD - 3000x3000	3000	3000	450	900	200	1778	1092x532x80 / 12 Adet
GLD - 3200x3200	3200	3200	450	1000	200	1878	1192x565x80 / 12 Adet
GLD - 3800x3800	3800	3800	450	1200	200	2180	1470x670x80 / 12 Adet

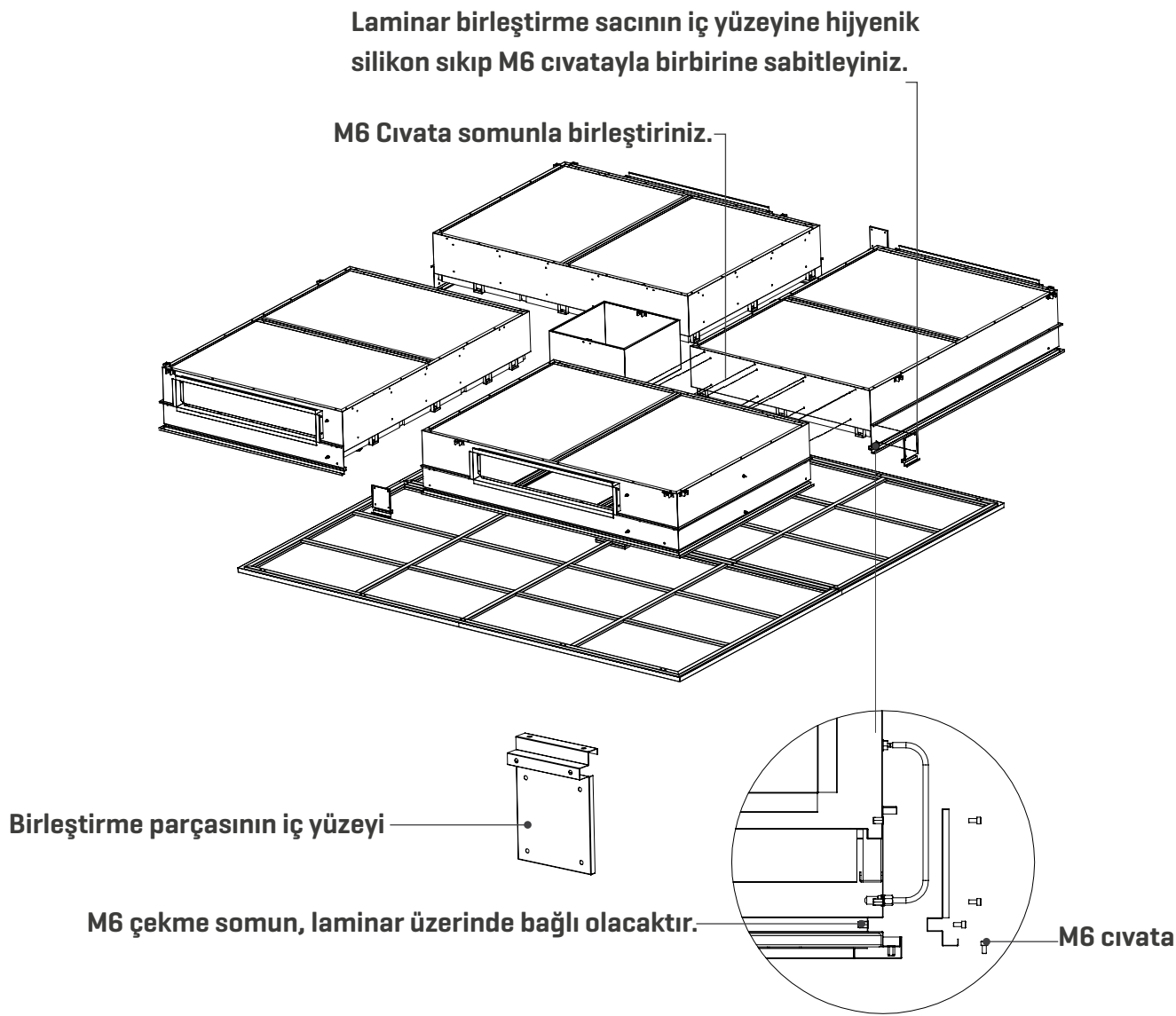
Not: GLD - 1400x2400 ölçüsünde, 2 boğaz uzun kenarda ve çaprazdır.

[ØD] Pendant kol çapı, sipariş esnasında müşteri tarafından verilmelidir.

Ölçülere göre, kullanılan hepa filtre adet ve ölçüleri değişmektedir. Aşağıdaki tabloda filtre değişimleri verilmiştir.

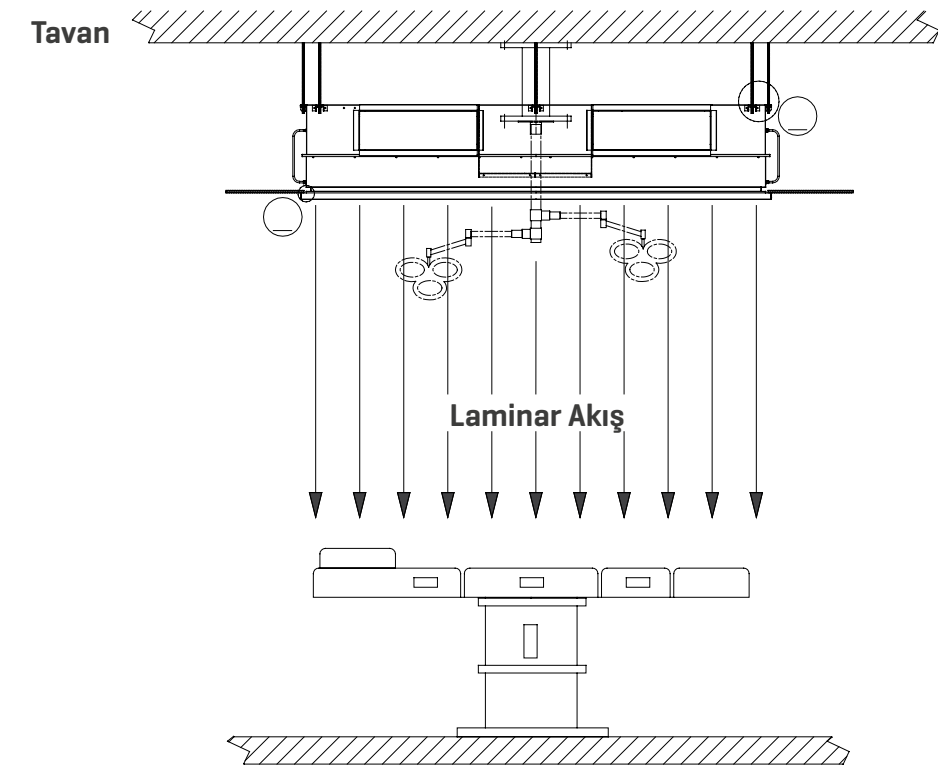
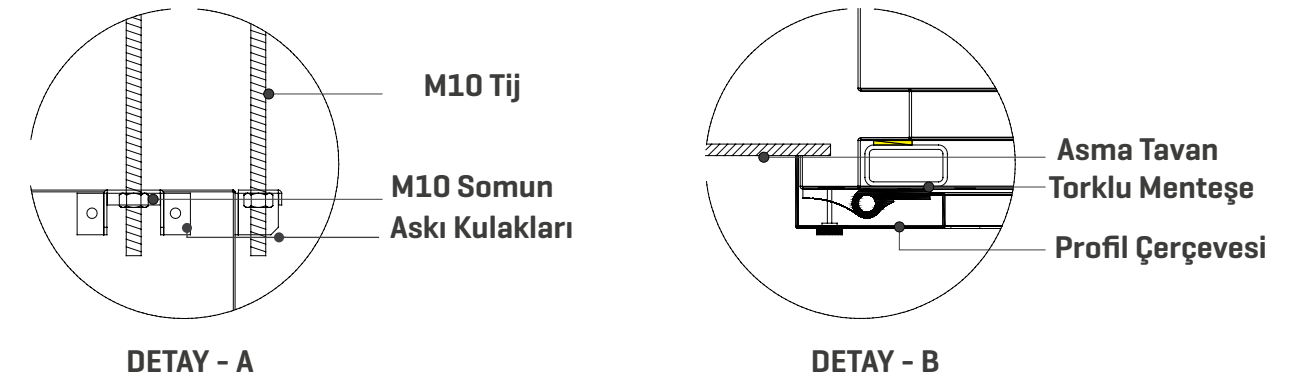
MONTAJ

- 1. Adım:** Tavana asılmadan önce modülleri M6 cıvata somunla birleştiriniz (Modül birleştirme yüzeylerinde conta bulunmaktadır).
- 2. Adım:** Birleştirme parçasının iç yüzeyine hijyenik silikon sıkınız.
- 3. Adım:** M6 cıvata somunla birleştirilen modülleri birleştirme parçasıyla birbirine sabitleyiniz (2 ve 4 modüllü Laminar Akışlı Tavanlar aynı şekilde birleştirilir).
- 4. Adım:** Birleştirilen modüller arasına tavana asılmadan önce hijyenik silikon sıkınız.



1-2-3-4 Adımlar

- 5. Adım:** Tavana sabitlenmiş olan M10 tijleri, modülleri birleştirilen Laminar Akışlı Tavan üzerindeki askı kulaklarından geçirerek teraziye aldıktan sonra, M10 somunla sabitleyiniz.
- 6. Adım:** Laminizatörü torklu menteşe ve klipslerle tutturunuz.
- 7. Adım:** Asma tavan üstüne oturtturulan profil çerçeveyi sabitleme cıvatalarıyla kasaya tutturunuz.
- 8. Adım:** Test öncesinde tavan arasının negatif basınçta olduğundan emin olunuz.



5-6-7 Adımlar

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE DOĞU İKLİMLENDİRME ÇÖZÜMLERİ

3 SAĞLIK VE
KALİTELİ YAŞAM



Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam kapsamında sağlıklı yaşamı teşvik etmek amacıyla çalışanlarımıza tamamlayıcı sağlık sigortası imkanı sunuyoruz. Ayrıca sigarayı bırakma programları gibi çalışanlarımız için sağlık odaklı proje girişimlerini de planlamaktayız.

4 NİTELİKLİ
EĞİTİM



DOĞU HVAC CLUB projesiyle 2022’de başlattığımız çalışmalar kapsamında, fabrikamıza teknik geziler düzenliyor, kariyer etkinliklerine katılıyor ve sponsorluklarla destek veriyoruz. Böylece üniversite ve teknik lise öğrencilerinin mesleki beceri gelişimlerine katkı sağlıyoruz.

5 TOPLUMSAL
CİNSİYET EŞİTLİĞİ



2024 yılında fabrikamızda, idari ve üretim departmanlarında çalışan kadın istihdamını artırdık. Bu adımla toplumsal cinsiyet eşitliğine katkı sağlayarak, çalışanlarımıza eşit haklara sahip bir çalışma ortamı sunmayı amaçlıyoruz.

7 ERİŞİLEBİLİR VE
TEMİZ ENERJİ



Ar-Ge Merkezi binamızın çatısında kurulu olan 2.500 m² alana sahip güneş enerjisi panelleri ve yılda 0,6 MW kapasiteli güneş enerjisi sistemleri sayesinde karbon ayak izimizi azaltıyoruz. Kendi elektrik üretimimizi sağlayarak güvenilir, sürdürülebilir ve erişilebilir temiz enerji kaynağına ulaşıyoruz.

8 İNSANA YAKIŞIR
İŞ VE EKONOMİK
BÜYÜME



İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme kapsamında öncelikli hedefimiz, bir işveren markası olarak çalışanlarımızın haklarını korumak ve tüm çalışanlarımız için eşitlik ve adalet temelinde bir çalışma ortamı oluşturmaktır.

11 SÜRDÜRÜLEBİLİR
ŞEHİRLER VE
TOPLULUKLAR



Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar kapsamında ürettiğimiz çevre dostu ve enerji verimli ürünlerle iç ortam hava kalitesini artırıyoruz. Tüm ürünlerimizde Avrupa standartlarının korunmasına özen gösteriyoruz.

12 SORUMLU ÜRETİM
VE TÜKETİM



Sorumlu Üretim ve Tüketim maddesi kapsamında, şirket içerisinde yalın üretim politikaları izleyerek israfı en aza indiriyoruz. Bu çerçevede, geri dönüşüme büyük önem veriyor ve üretim süreçlerimizdeki verimliliği eş zamanlı olarak artırıyoruz.

13 İKLİM
EYLEMİ



Doğaya verdiğimiz önemi çevre dostu, teknolojik, sürdürülebilir, enerji verimliliği yüksek ürün gruplarımız ve iklim değişikliğine neden olabilecek atıkların azaltılmasına yönelik Ar-Ge çalışmalarımız ile destekliyoruz.

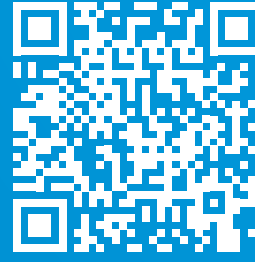
16 BARIŞ, ADALET
VE GÜÇLÜ
KURUMLAR



Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar kapsamında şeffaf ve hesap verilebilir değerlere önem veriyoruz. Bu kapsamda İSKAV vb. dernekler ile sektörde yolsuzluk ve rüşvetin önlenmesi, haksız rekabet gibi konulara odaklanarak, sektör etik değerlerine uygun çalışıyoruz.



Mekânlar bizimle nefes alıyor!



Tanıtım videomuzu
izlemek için okutunuz