

ABOU ALI RIVER



SİNER PROJE & İNŞAAT

Hizmet & Ürün Kataloğu



SİNER PROJE & İNŞAAT

2013 yılında faaliyete başlamış olan firmamız, kurum kültürünü partnerleri ile doğru ve ergonomik çözümler üreterek, azami fayda ile müşteri memnuniyetini hedef merkezinde tutmayı ilke kabul etmiştir.

Takım Oyuncularımızın ,20 Yılı aşkın sürede edindiği Gıda İleri İşlem Prosesi, Endüstriyel Yapı Tasarım ve Uygulama tecrübesini kullanarak, Yatırımcıların ihtiyaçlarına en ideal çözümü sunan Projeler;

“ Yapı (kapalı alan), İş Akışı , İşletme Prosesi , Makine Parkuru , Yardımcı tesis ve tesisatları da dikkate alarak, ilgili Yasal Mevzuatlara uygun, Tasarım yapılır.”

Yatırımcıların istekleri doğrultusunda Projeler Tasarıma uygun olarak Anahtar Teslim olarak uygulamaya geçilir.

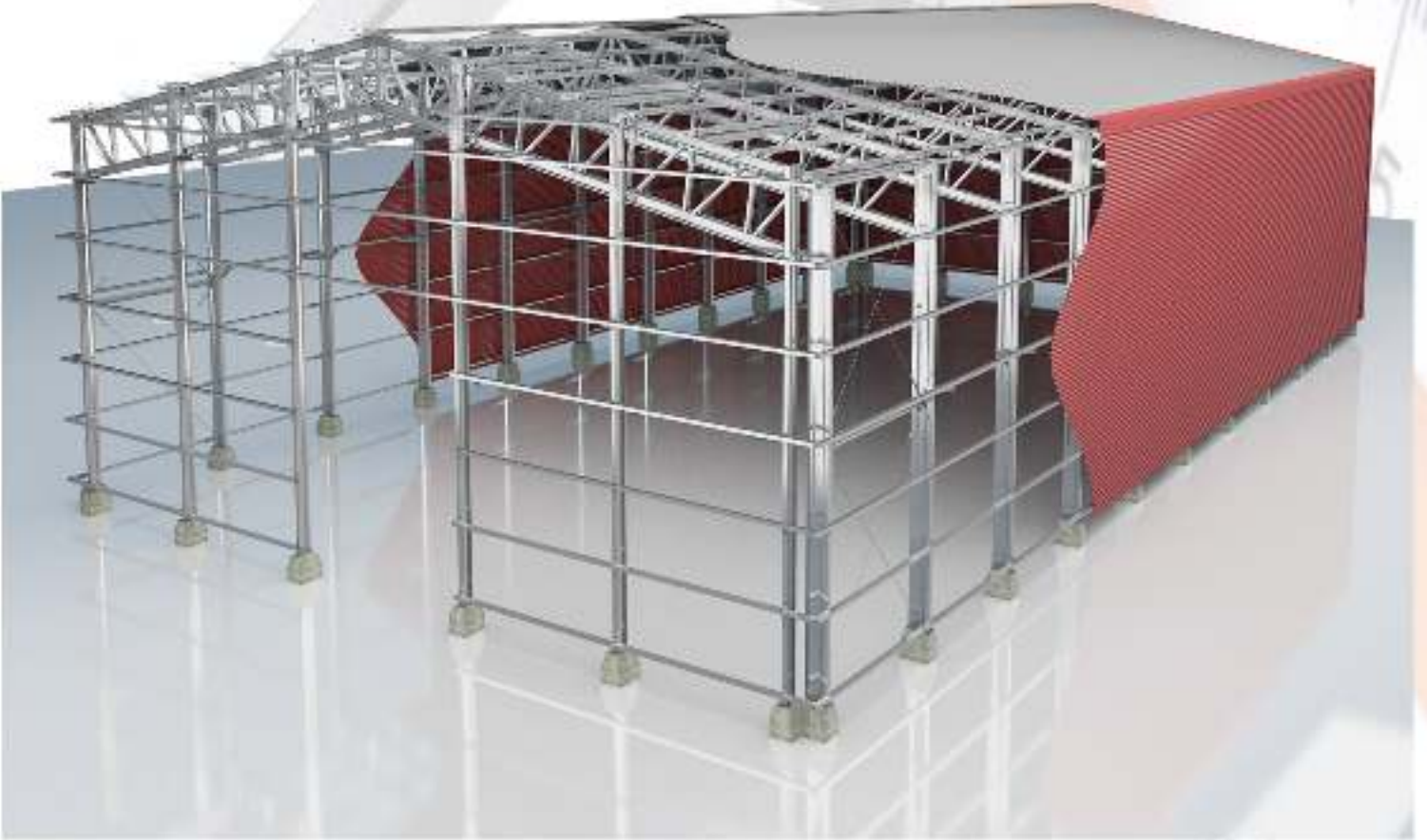
Projeler HEDEF ODAKLI , PLANLI, SİSTEMATİK olarak yürütülür. Yatırımcıların ilk yatırım masraflarının optimum aralıkta olması, maksimum verimlilik ile çalışan prosesi, enerji verimliliği , projelerimizin temel prensibini oluşturmaktadır.

ÇELİK YAPI SİSTEMLERİ

ENDÜSTRİYEL YAPI ,TASARIM & ÜRETİM

Müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda Endüstriyel Üretim Yapıları, Ofis-AVM-Yönetim Binaları gibi Ticari Yapılar, Lojistik Depolar, Tarım ve Hayvancılık Yapıları, Spor Tesisleri , Prefabrik Ticari/Bireysel Konutları;

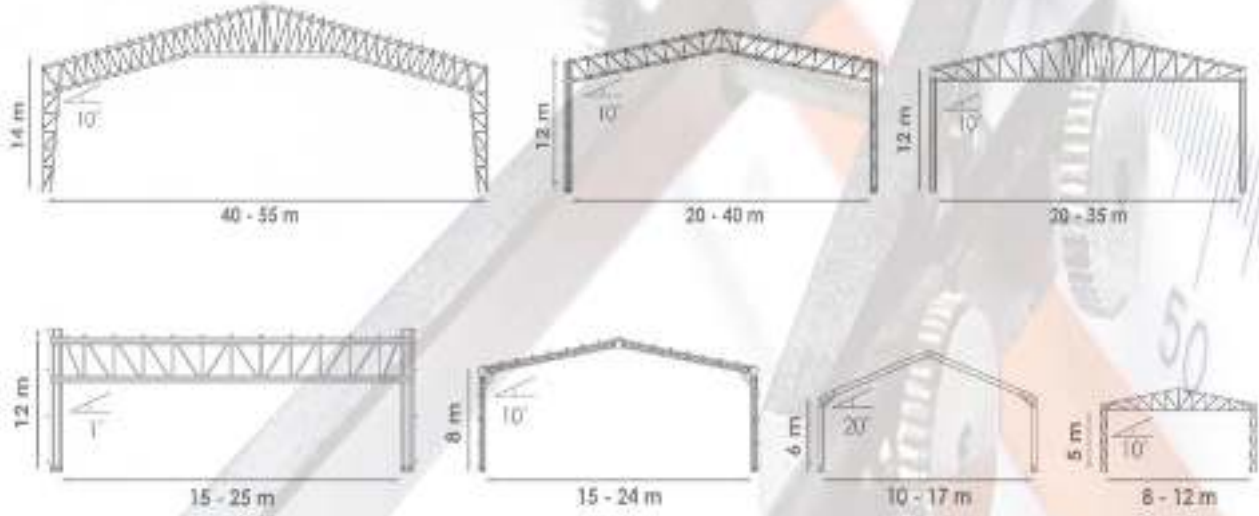
- İhtiyacına en uygun PROJE ve TASARIM ile
- Projenin bulunduğu **LOKASYON**'un yapı üzerine oluşturacağı **Deprem Yüğü-Kar Yüğü-Rüzgar Yüğü** değerleri ne göre hareket ederek
- Yapı da kullanılacak CEPHE-ÇATI KAPLAMA ve GÜNEŞ PANELLERİ gibi ek yükleri de önemle dikkate alarak KAPALI ALAN ihtiyaçlarına göre çözüm üretiyoruz.



ÇELİK YAPI SİSTEMLERİ

TEMİZ YAPI AÇIKLIĞI

İhtiyaca en ideal çözümü verebileceğimiz yapılarda istenilen **EN-BOY-TEMİZ YÜKSEKLİK** değerlerine göre projeye özel **KOLON** ve **MAKAS TASARIMI** uygulayarak 55 metreye kadar **TEMİZ AÇIKLIK** 'a sahip yapılar üretiyoruz.



GÜÇLÜ ,DAYANIKLI YAPI

Hafif, güçlü, Roll-Form ve Abkant Preslerde soğuk şekillendirilen galvanizli ince cidarlı çelik kullanarak **KOLON** ve **MAKASLAR** yapılır.



ÇELİK YAPI SİSTEMLERİ

HIZLI MONTAJ

DEMONTE edilebilen ,**BULON YAPI ELEMANLARI** ile Kaynağa ihtiyaç duymadan Şantiye Alanında sadece montaj yapılarak en kısa ve güvenli şekilde yapı tamamlanır.



ÇELİK YAPI SİSTEMLERİ

KOROZYON DAYANIMI, UZUN ÖMÜR

Çelik, Daldırma Galvanize Yöntemiyle , miktarı isteğe bağlı olarak **110 gr/m²- 180 gr/m² -275 gr/m² NİKEL** ile kaplanarak yapının KOROZYONA karşı uzun yıllar korunması sağlanır.



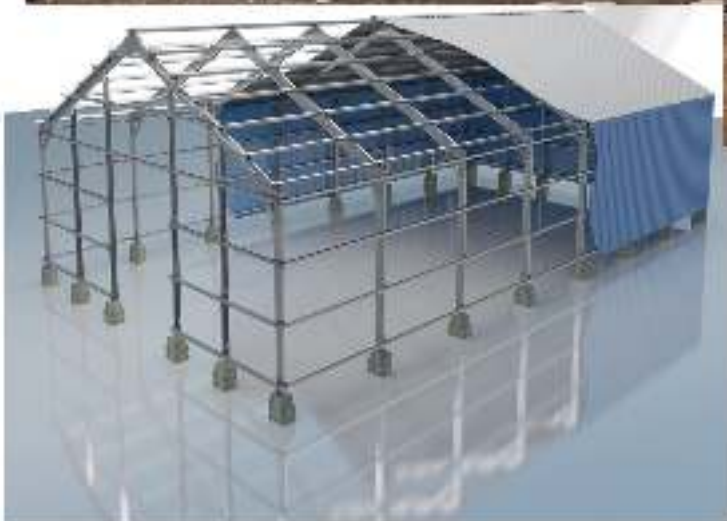
ÇELİK YAPI SİSTEMLERİ

Çelik Konstrüksiyon - Soğuk Hava Deposu



ÇELİK YAPI SİSTEMLERİ

Çelik Konstrüksiyon - Soğuk Hava Deposu & Et İşleme Tesisi



GIDA , TARIM & HAYVANCILIK : PROJE-UYGULAMA YÖNETİMİ

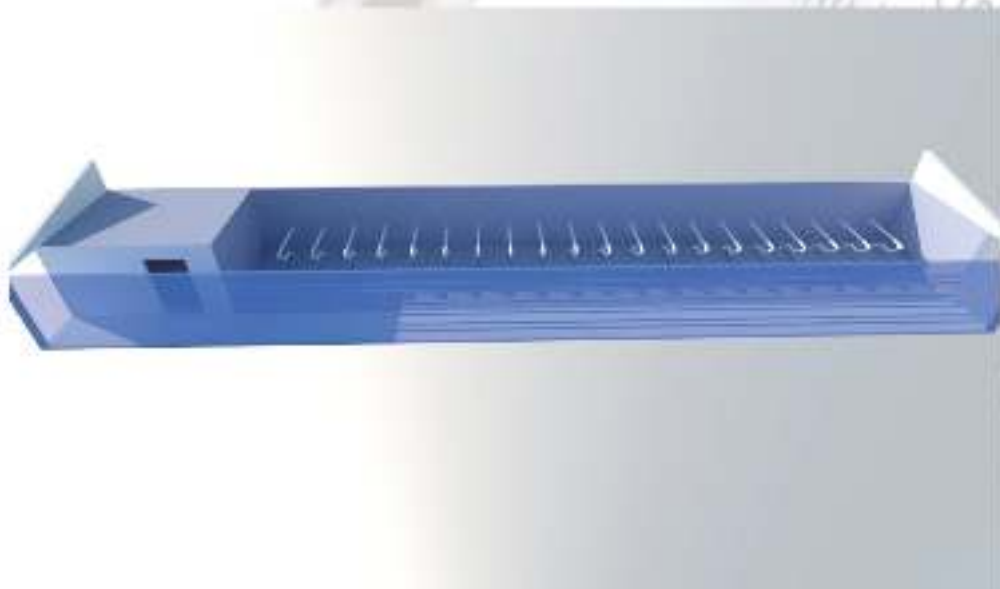
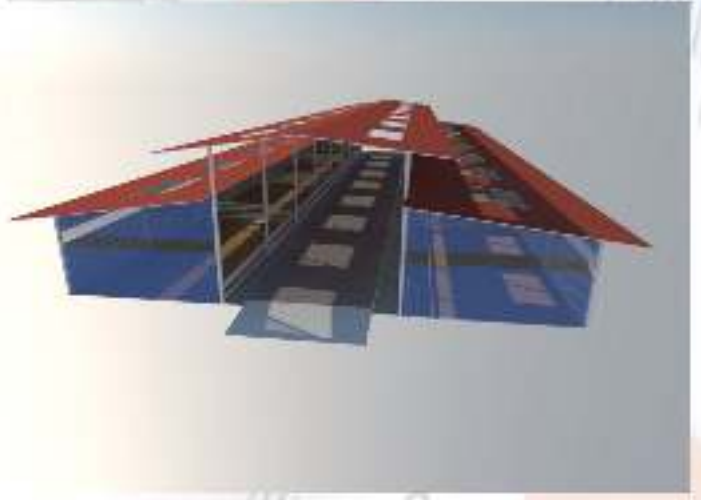
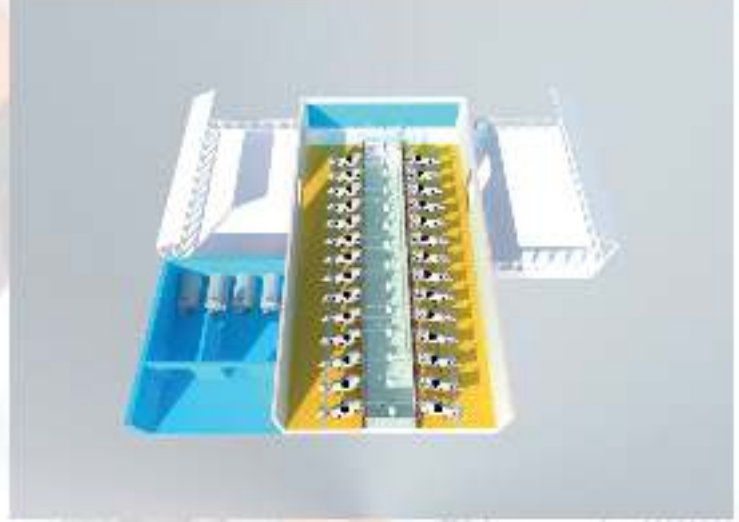
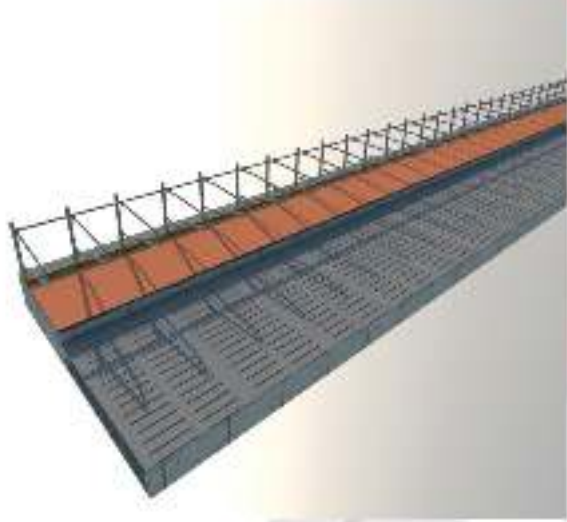
TARIM & HAYVANCILIK YAPILARI VE YARDIMCI TESİSLER

Yatırımcının ihtiyaçları doğrultusunda Kapalı/Açık-Yarı Açık, Büyük/Küçük Baş Hayvan Besi ve Süt , Kanatlı Hayvan Barınakları , Su Ürünleri İşletme Tesis ve Yardımcı Tesislerini ,Güncel üst teknoloji gereklerini kullanarak projelendirerek Uygulaması yapıyor.



GIDA , TARIM & HAYVANCILIK : PROJE-UYGULAMA YÖNETİMİ

TARIM & HAYVANCILIK YAPILARI VE YARDIMCI TESİSLER



GIDA , TARIM & HAYVANCILIK : PROJE-UYGULAMA YÖNETİMİ

TARIM & HAYVANCILIK YAPILARI VE YARDIMCI TESİSLER



GIDA , TARIM & HAYVANCILIK : PROJE-UYGULAMA YÖNETİMİ

TARIM & HAYVANCILIK YAPILARI VE YARDIMCI TESİSLER



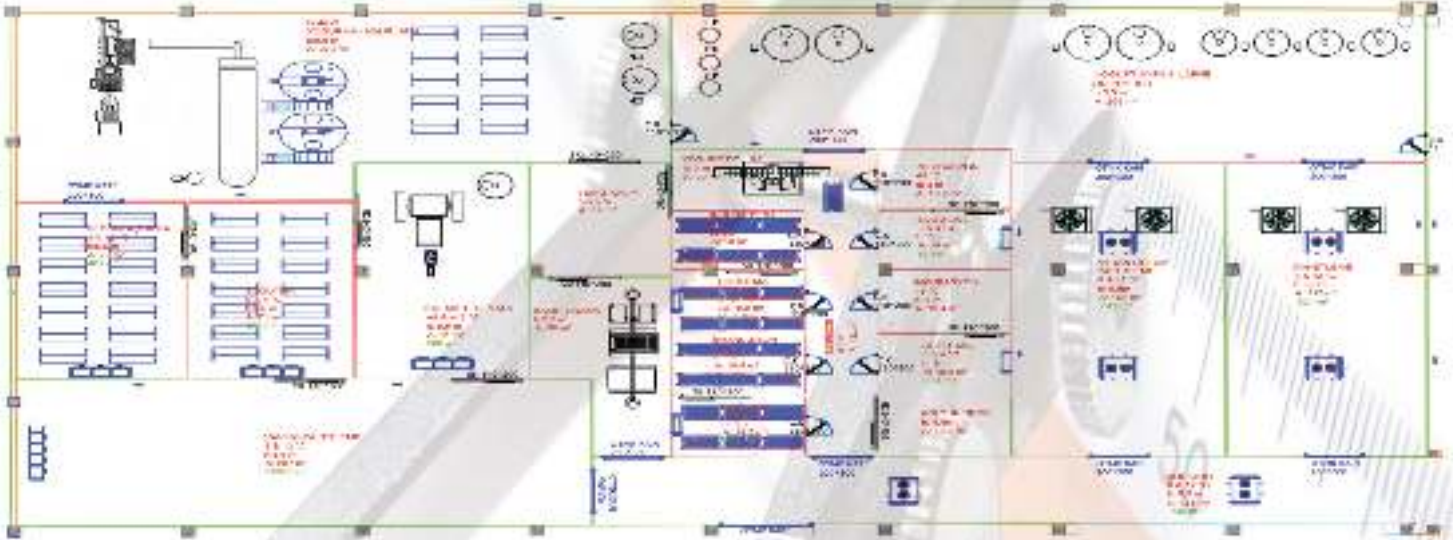
KESİM HANE VE MEZBAHANE PROSESLERİ



GIDA - İLERİ İŞLEM PROSES UYGULAMA TEKNOLOJİSİ

Hammadde olarak ET ve SÜT işleyerek nihai ürün üreten İşletmelerin üretim kapasite ihtiyacına göre , Yasal Mevzuatlara uygun İş Akış Şemaları oluşturacak proses tasarımı yapılarak proje uygulaması yapılır.

SÜT İŞLEME UYGULAMALARI



GIDA - İLERİ İŞLEM PROSES UYGULAMA TEKNOLOJİSİ

ET İŞLEME UYGULAMALARI

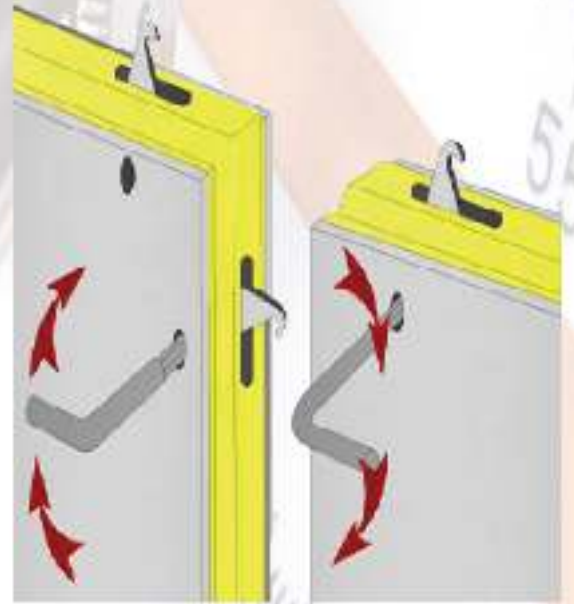


SOĞUTMA SİSTEM TEKNOLOJİLERİ

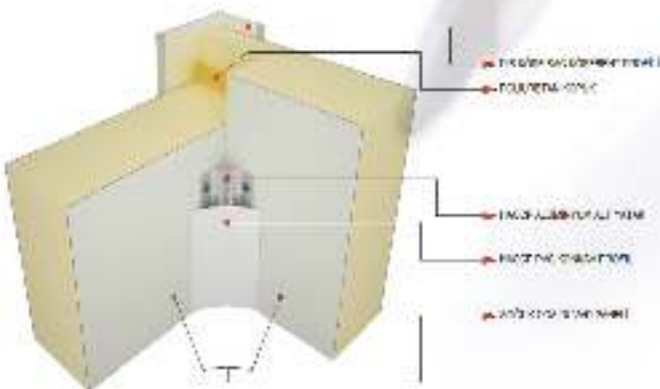
Soğutma Teknolojisinin Ulusal ve Uluslararası Lider Markaları ile çalışarak, yatırımcıların ihtiyaçlarına en uygun (Panel, Cihaz, Kapı , Zemin, Drenaj Sistemleri ve Aydınlatma) Soğutma Sistemlerinin seçimi ile proje ve tasarım yapılarak uygulama yapılır. Tasarım ve Proje uygulaması yapılırken, öncelik maksimum verimle çalışan, Enerji Tasarrufu sağlayan en ideal çözümün uygulanmasıdır.

SOĞUK ODA DEPO PANELLERİ

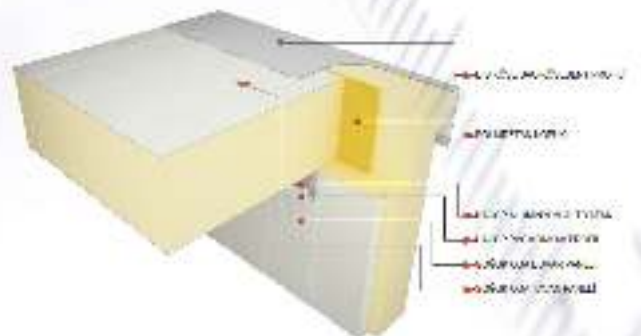
- Panel üretiminde **DANSİTESİ 40-42 kg/m³** olan **HARDFOAM Poliüretan** kullanılır
- 0,50 mm** Polyester Boyalı galvanize sac ile kaplanır
- Erkek & Dişi Formunda üretilerek **1m² de 1 İthal KİLİT** gelecek şekilde üretilir
- Üretim esnasında kullanılan tüm materyaller **CE Belgelidir**.
- Tavan, Taban , Duvar Panelleri** Sistemin verimiyle orantılı olarak **60-80-100-120-120-150-180-200mm** olarak üretilir.
- Yanmazlık Sınıfı FM 4880'e göre Class1, TS EN 13501-1 'e göre Bs1 d0** olarak üretim yapılabilir.



KÖŞE BİRLEŞİM DETAYI



YAN DUVAR VE TAVAN PANEL BİRLEŞİM DETAYI



SOĞUTMA SİSTEM TEKNOLOJİLERİ

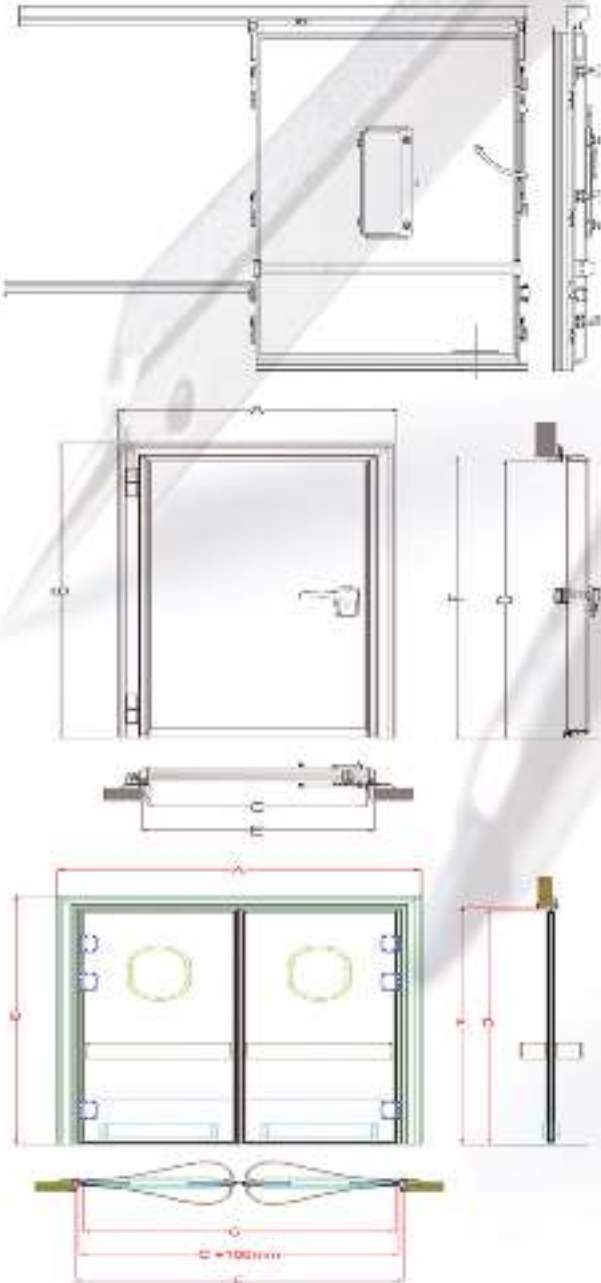
SOĞUK ODA DEPO KAPILARI

STANDART ÖZELLİKLER

- Kapı Panellerinde **DANSİTESİ 40-42 kg/m³** olan **HARDFOAM Poliüretan** kullanılır
- Poliüretan Dolgu Alüminyum Kasa vasıtasıyla hem panele, hem duvara montaj yapılabilir
- 40 mm - 200 mm** aralığındaki kalınlıklardaki panel ve duvara montaj yapılabilir
- 0,50 mm** polyester boyalı galvanize sac kaplama
- Kanat Kalınlığı 80 mm**, İç Emniyet Mekanizmalı Kapı Kilidi
- Nitril kauçuk conta, İntertecnica ithal kol

NEGATİF SERİ GRUPLARDA

- Kapı rezistansı ,**Kanat kalınlığı 90 mm**, Thermostat
- Kapı eşiğinde özel yağlı ısıtıcı krom rezistans



SOĞUTMA SİSTEM TEKNOLOJİLERİ

NİHAİ ÜRÜN DEPOLARI

Müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda, ürün çeşidine mahalin hacmine, istenilen soğutma süresi ve hızına, soğutma şekli ve çeşidine göre değerlendirilerek , en uygun panel ve soğutma cihazları seçilerek uygulama yapılır.

1. SEBZE & MEYVE DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



SOĞUTMA SİSTEM TEKNOLOJİLERİ

NIHAİ ÜRÜN DEPOLARI

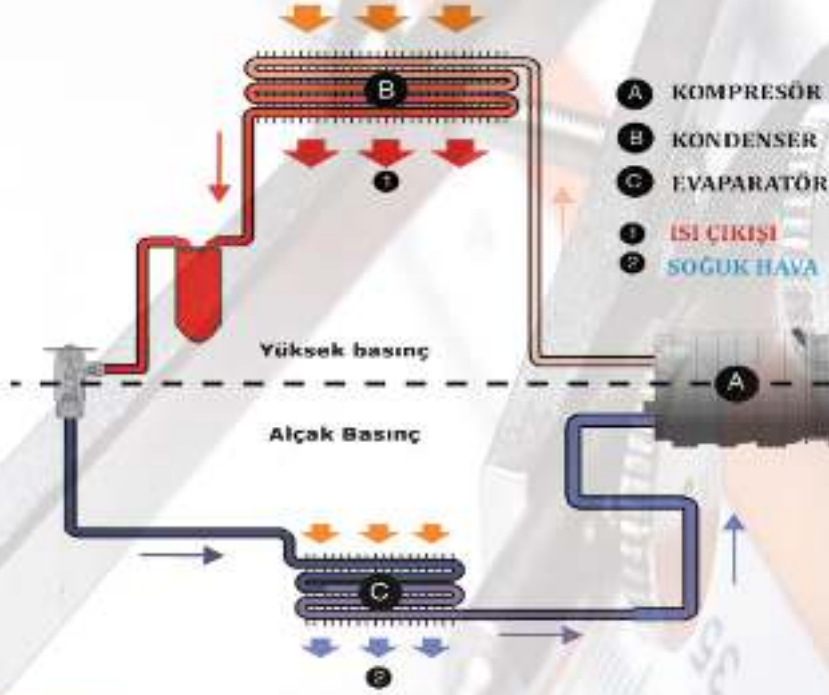
2. İLERİ İŞLEM ET-SÜT-BALIK VE MAMÜLLERİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



SOĞUTMA SİSTEM TEKNOLOJİLERİ

SOĞUTMA GRUPLARI

Alçak basınçtaki soğutucu akışkan kompresör tarafından yüksek basınca çıkartıldıktan sonra kondensere yollanır. Kondenserde yoğuşma oluşturularak genişleme valfine yollanır .Buradan geçirilerek alçak basınçlı sıvı haline dönüştürülür. Buradan da evaporator vasıtası ile soğutma gerçekleştirilir.



SOĞUTMA SİSTEM TEKNOLOJİLERİ

ATMOSFER KONTROL & İKLİMLENDİRME GRUPLARI

Nihai ürün gruplarının ideal RAF ÖMÜR ve HİJYEN koşullarına sahip olması için ihtiyaç duyduğu SOĞUTMA -ISITMA ve NEM gibi ortam şartlarının oluşturulması için yapılan cihaz ve kontrol ünitelerinin en üstün teknolojisi seçilerek uygulama yapılır.



Konfor amaçlı havalandırma Konferans ve gösteri salonları

Projeye özel
ve sürdürülebilir
havalandırma
çözümleri
sunuyoruz

Kumaş hava kanalları konferans ve gösteri salonlarının havalandırılması ve şartlandırılmasında iyi sonuçlar verir.

Konfor amaçlı havalandırma çözümleri, kanalların beklentileri karşılayabilmesi adına, gelişmiş teknik hesaplamalara dayanır.

Dahası, kumaş kanallar oturan izleyiciler için yüksek konfor sağlar.

Havalandırma çözümleri, bu tür mekanlardaki sıkı gürültü şartnamelerini de karşılar.



Endüstriyel havalandırma

Kaliteli ve sürdürülebilir havalandırma çözümleri üretiyoruz

Kumaş hava kanal çözümleri laboratuvar ortamlarında sıklıkla tercih edilmektedir. Sistemin çalışma özelliği ve temel prensibi olan büyük miktarlarda hava debisini düşük hava hızlarında ve sessiz olarak ortama iletmesi önemlidir. Zira yüksek hava hızları ve gürültü, laboratuvar fonksiyonlarını ekipmanların işleyişini olumsuz yönde etkileyebilir.

Sistemler özellikle çeker ocaklı laboratuvarlar veya VAV Sistemleri için uygundur.



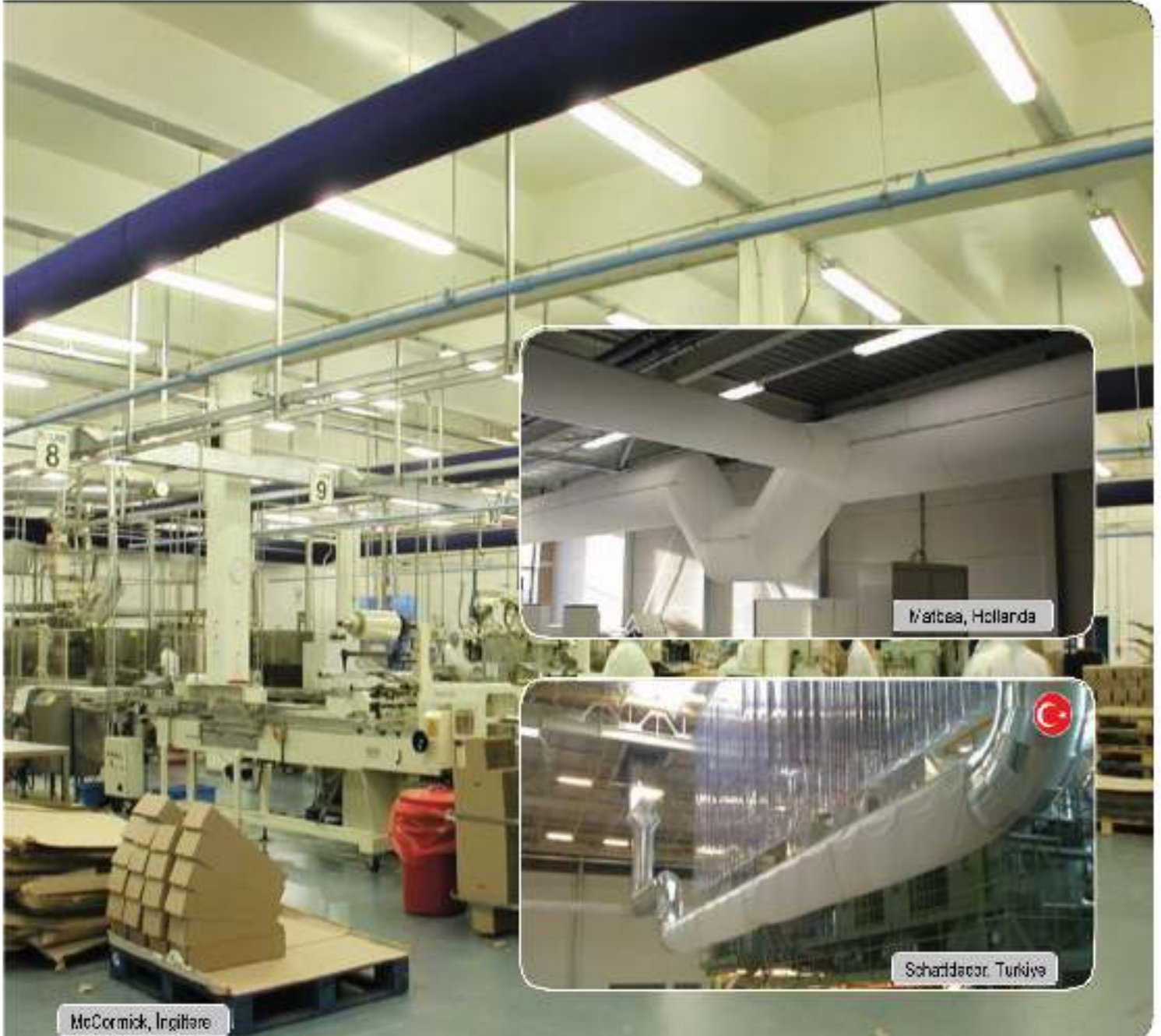
Endüstriyel havalandırma

Esnek ve sürdürülebilir havalandırma çözümleri üretiyoruz

Kumaş hava kanalları endüstrinin taze hava dağıtım ihtiyacını cereyan yaratmadan çözer ve bu nedenle olabilecek hastalık izin günlerini azaltır.

Kanalların montajı çok kolaydır ve üretim düzeninde değişiklik olduğu takdirde buna paralel olarak taşınabilir.

Kumaş hava kanalları minimum bakım gerektirir, bu nedenle olabilecek üretim duruşlarını azaltır.



Konfor amaçlı havalandırma

Projeye özel
ve sürdürülebilir
havalandırma
çözümleri
sunuyoruz

Ofislere yönelik özel çözümleri ile çalışanların konfor ve sağlığını korur. Tavana kolayca monte edilen yarım daire kesitli kumaş kanalları rahatsız edici hava akımı yaratmadan iklimlendirme sağlar.

Kumaş hava kanalları tüm mimari talepleri karşılayabilmek adına standart veya özel renk seçenekleriyle imal edilmektedir.

Kumaş hava kanalları her odanın iç mimarisine ve işlevine katkı sağlayan terzi işi çözümlerdir. Aynı zamanda düşük ses seviyeleri konforlu çalışma ortamını destekler.



Karsan Plaza, Türkiye

FD3-Gruppen, Danimarka

Iysaker Torg, Norveç

Konfor amaçlı havalandırma

Projeye özel
ve sürdürülebilir
havalandırma
çözümleri
sunuyoruz

Kumaş hava kanalları müzelerden havaalanlarına kadar kamu alanlarının ısıtma ve havalandırılmasında iyi sonuçlar verir.

Havalandırma çözümleri iki sistem bir arada sunmaktadır. Kumaş kanal hem hava besleme birimi hem de taşıyıcı kanal olarak çalıştığından metrelerce pasif kanaldan tasarruf edilir.

Kumaş kanallar yapı tasarımına kolay entegre olur.



Spor ve eğlence alanları

Spor ve çok amaçlı salonlar

Kaliteli hava
ve enerji verimli
çözümler
sunuyoruz

Kumaş hava kanalları her türlü spor alanının ısıtılması ve havalandırılması için kullanılabilir.

Hem antrenmanlarda hem de turnuvalarda ihtiyaç duyulan kaliteli hava dağılımını sağlayan yüksek enerji verimli sistemlerdir.

Kumaş hava kanalları konfordan ödün vermeden tüm salon ve tribünler için doğru havalandırma ve ısıtmayı garanti eder.

Nozullu sistemlerinin bakımı konvansiyonel sistemlere nazaran çok daha kolay, montaj ve demontajı pratiktir.



Gigantium, Danimarka

Kirkeparken, Norveç

Skjold Bank Arena, Danimarka

Spor ve eğlence alanları

Kaliteli hava
ve enerji verimli
çözümler
sunuyoruz

Yüksek atışlı kumaş hava kanal sistemleri yüzme havuzları uygulamalarında verimli hava dağıtımı sağlar.

Kumaş hava kanalları ve aksesuarları korozyona uğramaz. Ayrıca tavan ve camlardaki yoğuşmayı önler, âtıl durumdaki "klorlu hava" problemini de engeller.



Endüstriyel havalandırma

Esnek ve enerji tasarrufu sağlayan havalandırma çözümleri üretiyoruz

Kumaş hava kanalları yüksek tavanlı (>8m) mekanlarda endüstrinin ihtiyacı olan yüksek enerji verimli ısıtma, soğutma ve havalandırma sağlar.

Geniş ürün yelpazesi ve gelişmiş teknik hesaplamaları sayesinde üretim holü veya depo içersinde homojen hava dağılımı yanı sıra, ürün kalitesini etkileyen en sıkı nem ve sıcaklık koşulları karşılanır.

Yüksek tavanlı mekanlarda havalandırma sisteminden verilen havanın istenilen alanlara ulaşabilmesi için yeterli itici güce sahip olması çok önemlidir.





Kat başına max 150 kg taşıma kapasitesi

Max. 150 kg weight-bearing capacity per storey



Ayarlanabilir raf aralıkları
Adjustable shelves



Patentli ürün
Patented product



Kolay montaj
Easy assembly



ABS raf tepsi
ABS tray



HACCP tasarımı ürün.
Makinede yıkanabilir tepsi
HACCP conformity
Dishwasher - safe tray

SEATLAR Çiğamlı			KOD
Boy (cm)	Di. (mm)	TANIRI (mm)	Code
90	x 35	x 160	RT0936ALP-D
100	x 35	x 160	RT1036ALP-D
110	x 35	x 160	RT1136ALP-D
120	x 35	x 160	RT1236ALP-D
130	x 35	x 160	RT1336ALP-D
140	x 35	x 160	RT1436ALP-D
150	x 35	x 160	RT1536ALP-D
160	x 35	x 160	RT1636ALP-D
170	x 35	x 160	RT1736ALP-D

SEATLAR Çiğamlı			KOD
Boy (cm)	Di. (mm)	TANIRI (mm)	Code
90	x 46	x 160	RT0946ALP-D
100	x 46	x 160	RT1046ALP-D
110	x 46	x 160	RT1146ALP-D
120	x 46	x 160	RT1246ALP-D
130	x 46	x 160	RT1346ALP-D
140	x 46	x 160	RT1446ALP-D
150	x 46	x 160	RT1546ALP-D
160	x 46	x 160	RT1646ALP-D
170	x 46	x 160	RT1746ALP-D



-40 °C / +60 °C dayanıklı
Heat resistant up to
-40°C/+60°C



Ayarlanabilir rotel ayak
Adjustable feet



Eloksal Kaplama
Sayesinde
Paslanmazlık Özelliği
Stainless Characteristic
With Anodized Coating

- Raf aralıkları ve ayaklar ayarlanabilir mi?
- Rafterın yerini ve şeklini istediğiniz zaman değiştirebiliyor musunuz?
- Raf sisteminiz yeterince yüksek mi, tepsiler bulak makinesine girebilir mi?

Soğuk depo raf sistemleri, soğuk depo alanının maksimum verimlilikle kullanılmasını ve soğuk havanın depo içerisinde her noktaya eşit olarak dağılmasını sağlar.

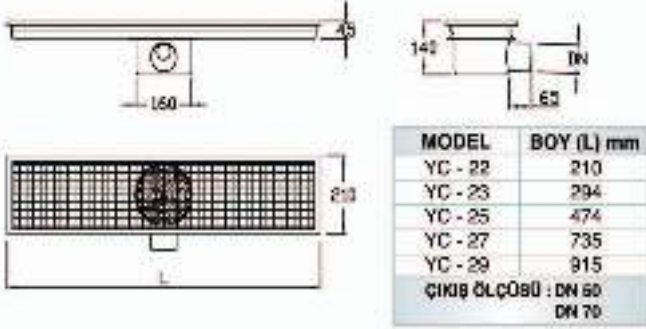
Tüm bunları yapabilen kaliteli ve ekonomik bir ürün var:



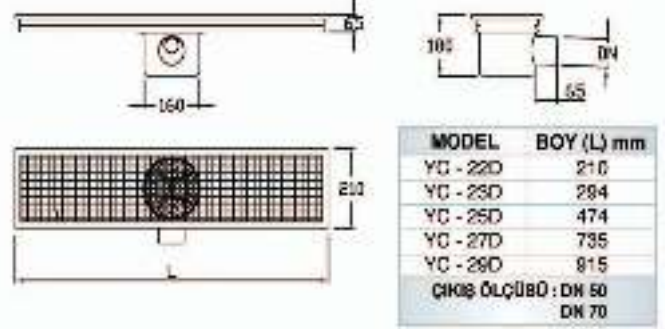
PASLANMAZ ÇELİK DRENAJ KANALLARI

EĞİMSİZ YATAY ÇIKIŞLI ORTADAN SIFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI

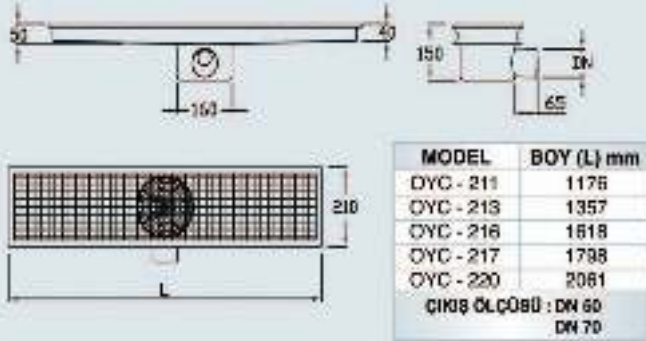


DERİN MODEL BOYUTLARI

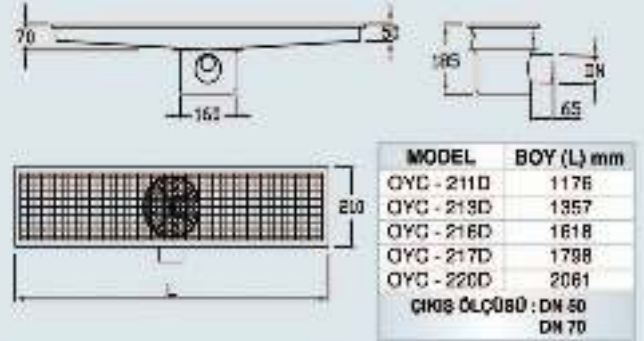


ORTAYA EĞİMLİ YATAY ÇIKIŞLI ORTADAN SIFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI

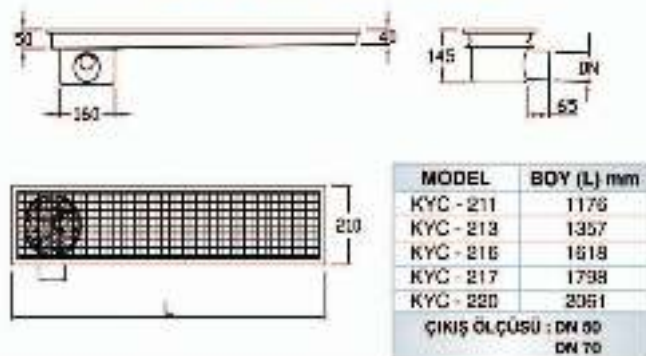


DERİN MODEL BOYUTLARI

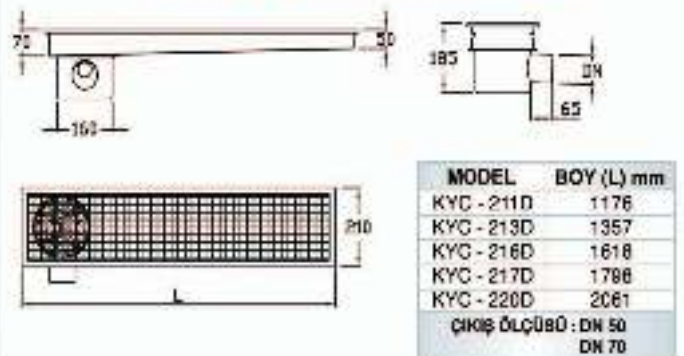


BİR YÖNE EĞİMLİ YATAY ÇIKIŞLI KENARDAN SIFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI



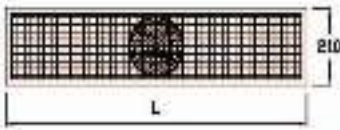
DERİN MODEL BOYUTLARI



PASLANMAZ ÇELİK DRENAJ KANALLAR

EĞİMSİZ ALTTAN ÇIKIŞLI ORTADAN SİFONLU

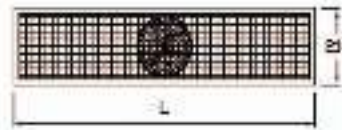
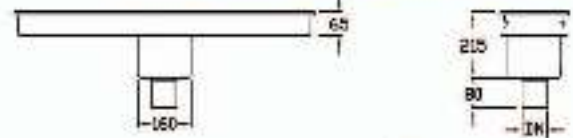
SİĞ MODEL BOYUTLARI



MODEL	BOY (L) mm
AC - 22	210
AC - 23	294
AC - 25	474
AC - 27	735
AC - 29	915

çıkış ölçüsü : DN 50
DN 70

DERİN MODEL BOYUTLARI

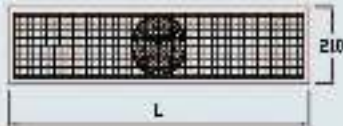


MODEL	BOY (L) mm
AC - 22D	210
AC - 23D	294
AC - 25D	474
AC - 27D	735
AC - 29D	915

çıkış ölçüsü : DN 50
DN 70

ORTAYA EĞİMLİ ALTTAN ÇIKIŞLI ORTADAN SİFONLU

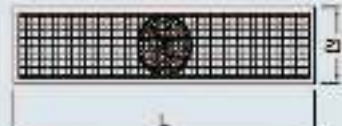
SİĞ MODEL BOYUTLARI



MODEL	BOY (L) mm
OAC - 211	1176
OAC - 213	1357
OAC - 216	1618
OAC - 217	1798
OAC - 220	2061

çıkış ölçüsü : DN 50
DN 70

DERİN MODEL BOYUTLARI

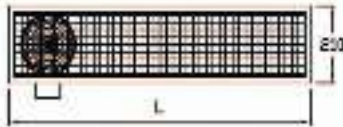


MODEL	BOY (L) mm
OAC - 211D	1176
OAC - 213D	1357
OAC - 216D	1618
OAC - 217D	1798
OAC - 220D	2061

çıkış ölçüsü : DN 50
DN 70

BİR YÖNE EĞİMLİ ALTTAN ÇIKIŞLI KENARDAN SİFONLU

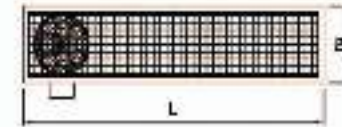
SİĞ MODEL BOYUTLARI



MODEL	BOY (L) mm
KAC - 211	1176
KAC - 213	1357
KAC - 216	1618
KAC - 217	1798
KAC - 220	2061

çıkış ölçüsü : DN 50
DN 70

DERİN MODEL BOYUTLARI



MODEL	BOY (L) mm
KAC - 211D	1176
KAC - 213D	1357
KAC - 216D	1618
KAC - 217D	1798
KAC - 220D	2061

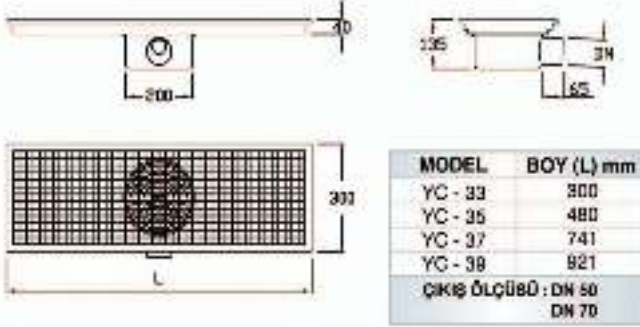
çıkış ölçüsü : DN 50
DN 70



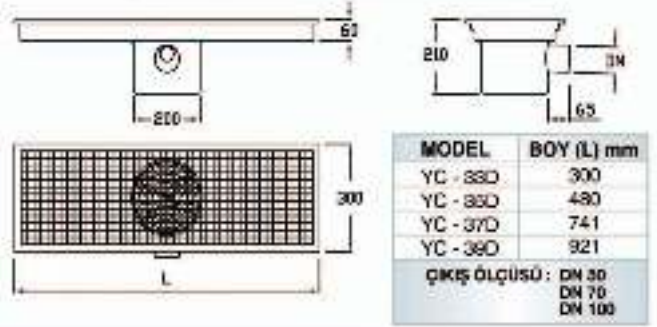
PASLANMAZ ÇELİK DRENAJ KANALLARI

EĞİMSİZ YATAY ÇIKIŞLI ORTADAN SIFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI

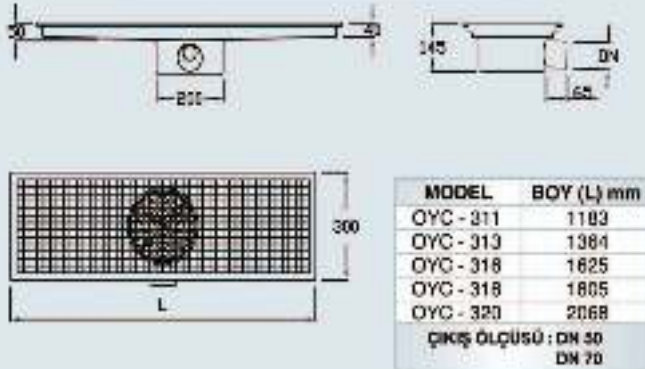


DERİN MODEL BOYUTLARI

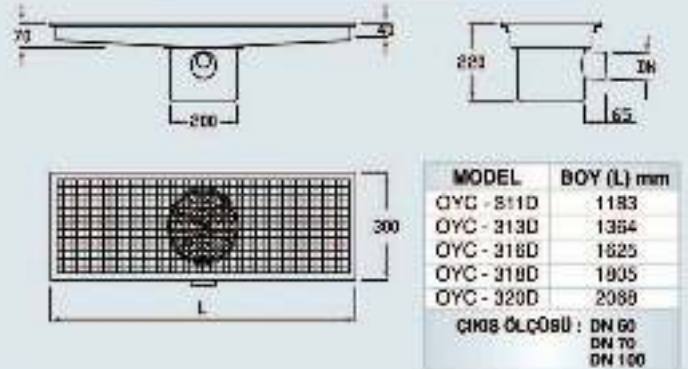


ORTAYA EĞİMLİ YATAY ÇIKIŞLI ORTADAN SIFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI

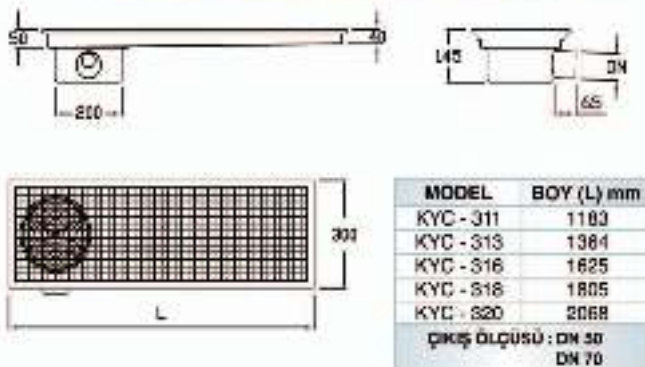


DERİN MODEL BOYUTLARI

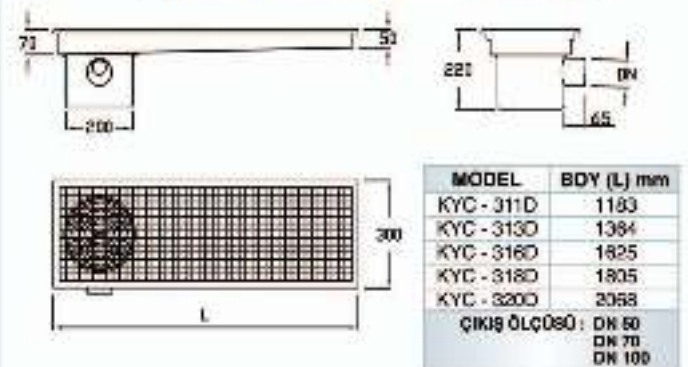


BİR YÖNE EĞİMLİ YATAY ÇIKIŞLI KENARDAN SIFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI



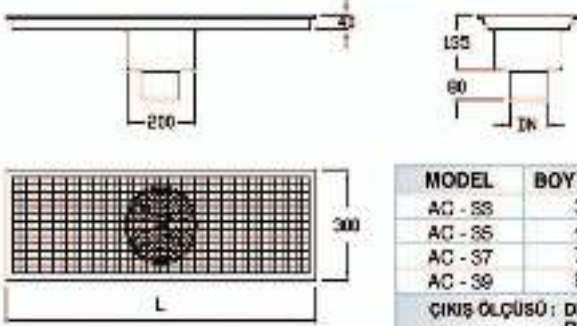
DERİN MODEL BOYUTLARI



PASLANMAZ ÇELİK DRENAJ KANALLAR

EĞİMSİZ ALTTAN ÇIKIŞLI ORTADAN SİFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI

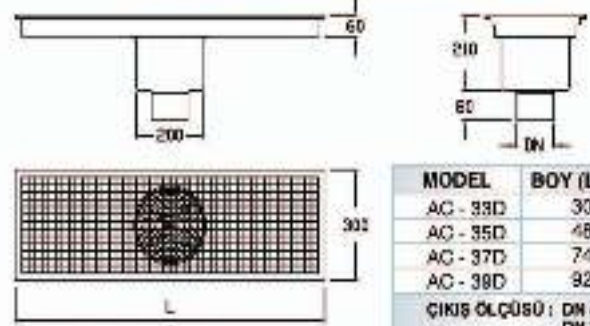


MODEL	BOY (L) mm
AC - 33	300
AC - 35	480
AC - 37	741
AC - 39	921

ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ : DN 50
DN 70
DN 100



DERİN MODEL BOYUTLARI

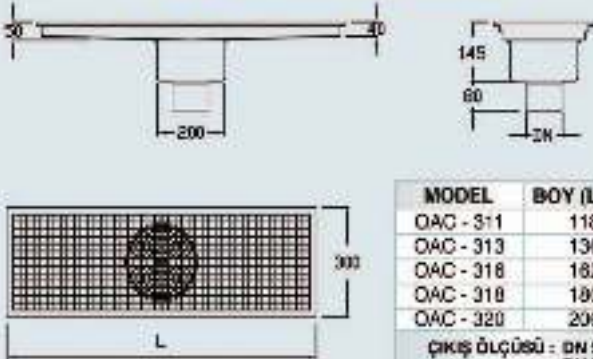


MODEL	BOY (L) mm
AC - 33D	300
AC - 35D	480
AC - 37D	741
AC - 38D	921

ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ : DN 50
DN 70
DN 100

ORTAYA EĞİMLİ ALTTAN ÇIKIŞLI ORTADAN SİFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI

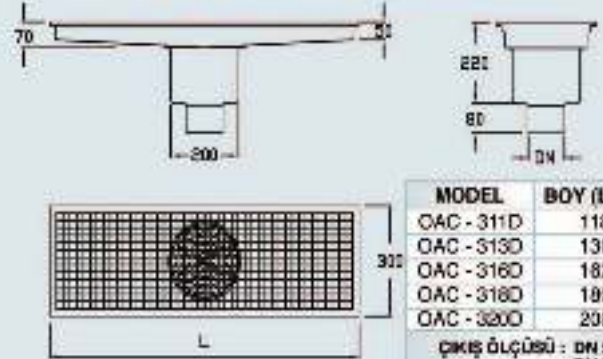


MODEL	BOY (L) mm
OAC - 311	1183
OAC - 313	1384
OAC - 318	1825
OAC - 318	1805
OAC - 320	2088

ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ : DN 50
DN 70
DN 100



DERİN MODEL BOYUTLARI

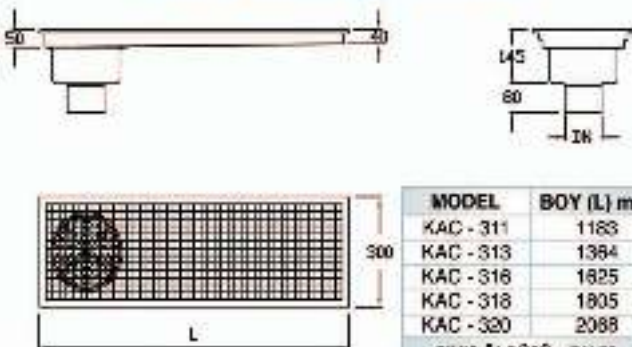


MODEL	BOY (L) mm
OAC - 311D	1183
OAC - 313D	1384
OAC - 316D	1825
OAC - 318D	1805
OAC - 320D	2088

ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ : DN 50
DN 70
DN 100

BİR YÖNE EĞİMLİ ALTTAN ÇIKIŞLI KENARDAN SİFONLU

SIĞ MODEL BOYUTLARI

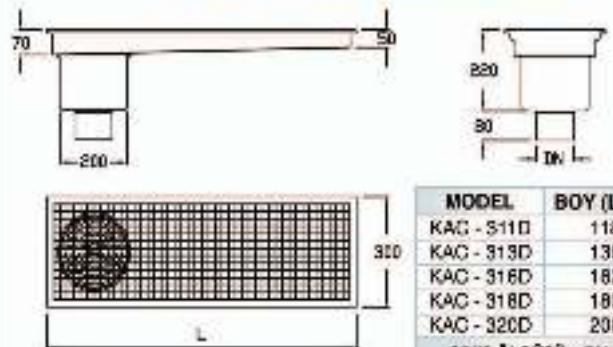


MODEL	BOY (L) mm
KAC - 311	1183
KAC - 313	1384
KAC - 318	1825
KAC - 318	1805
KAC - 320	2088

ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ : DN 50
DN 70
DN 100



DERİN MODEL BOYUTLARI



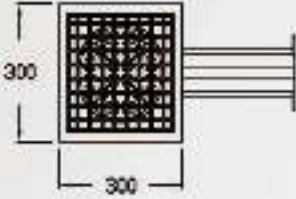
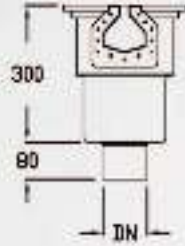
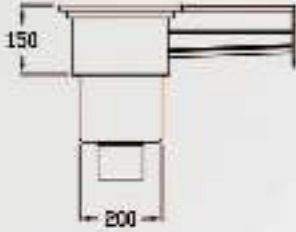
MODEL	BOY (L) mm
KAC - 311D	1183
KAC - 313D	1384
KAC - 316D	1825
KAC - 318D	1805
KAC - 320D	2088

ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ : DN 50
DN 70
DN 100

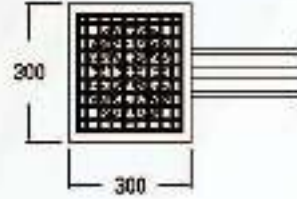
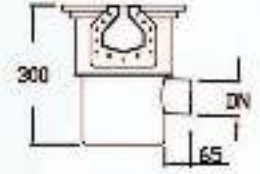
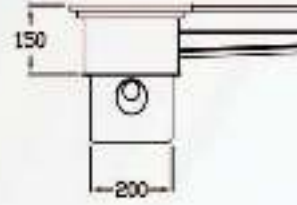
PASLANMAZ ÇELİK DRENAJ KANALLARI



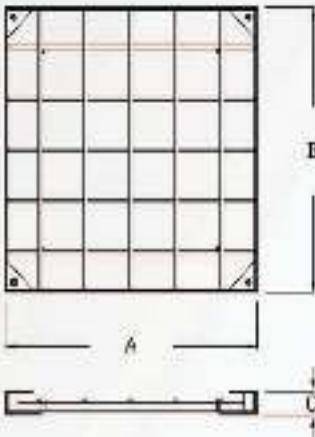
AĞIR TİP
ALTTAN ÇIKIŞLI



AĞIR TİP
YATAY ÇIKIŞLI

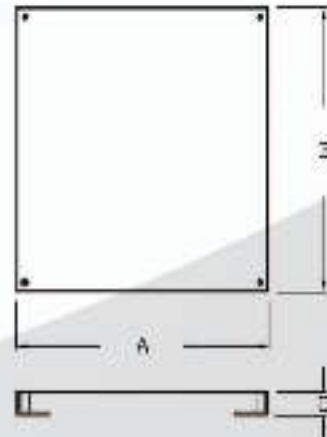


YER KAROSU veya MERMER KAPLAMALI
LOGAR KAPAĞI



A / mm	B / mm	C / mm
500	500	60 - 80
600	600	60 - 80
700	700	60 - 80

PASLANMAZ ÇELİK YÜZEY
LOGAR KAPAĞI



A / mm	B / mm	C / mm
500	500	40
600	600	40
700	700	40

PASLANMAZ ÇELİK DRENAJ KANALLAR



Porselen Karo

Porcelain Tile

Ebat/Size: 200x200x14.00 mm



FAVO W4 Mix Gri
FAVO W4 Mix Gray



FAVO W4 Mix Bej
FAVO W4 Mix Beige



FAVO W4 Açık Bej
FAVO W4 Light Beige



Favo W4 Red
Favo W4 Red

Ebat/Size: 100x200x13.20 mm



Favo Bej
Favo Beige



Favo Sarı
Favo Yellow



Favo Gri
Favo Gray

5000m² ve üzeri siparişlerde, kurulum haricindeki enlik baskı ücretsizdir.
For orders of 5000m² or more, your carpenter's colors can be manufactured with a glass.



Aderans kanallı W4 yivler /
W4 grooves with adherence channel

Kaymazlık Güvenlik Değerleri Non-Slip Ratings

Kaymaz Değerler Non-Slip Rating	Eğim Açısı Inclination Angle	
R 9	> 6°-10°	
R 10	> 10°-19°	
R 11	> 19°-27°	
R 12	> 27°-35°	
R 13	> 35°	

Endüstriyel porselen karo ürünler. (anti asit seramik)
karo arkaları yüksek mukavemette yapışma amaçlı;
W4 aderans kanallı, kendinden derz tırmıklı ve konik
ürünlerdir. Yapılacak olan flex fuga veya epoksi
derz dolgu uygulamalarında her alanda alt katmanı ile
eşit bağlantı sağlar.

Porselen karo ürünler: <0.06 % su emme değerlerine
sahip gözeneksiz rahatlıkla temizlenebilen anti asit ve
anti bakteriyel ürünlerdir.



202x202x14 mm FAVO W4 PORSELEN KARO ÜRÜN TEKNİK DEĞERLERİ 202x202x14 mm FAVO W4 PORCELAIN TILE TECHNICAL PROPERTIES

STANDARTLAR STANDARDS	TEKNİK DEĞERLER TECHNICAL VALUES	STANDART DEĞERLER STANDARD VALUES	SERAMİK ÜRÜN DEĞERLERİ SERAMIC PRODUCT VALUES
ISO 10545-3	SÜEMME WATER ABSORPTION	<0,05	<0,05%
ISO 10545-4	KESİME DAYANIRLI BRAKING STRENGTH	5500 N	>200
ISO 10545-5	ÇERİN ASIRMA DAYANIMI CHIPPING RESISTANCE	≥1200 MPa	13T
ISO 10545-12	DOKU DAYANIRLIK FROST RESISTANCE	GEREKİCİR NEEDLESS	DAYANIKLIR RESISTANT
ISO 10545-13	DIŞ KAPITIV ALKALİLERE DAYANIM CORROSION-PROOF-ALKALI-RESISTANCE	DAYANIKLIR RESISTANT	13A
ISO 10545-14	LEKLE ENMEYE DAYANIRLIK SOILING RESISTANCE	MÜVCEHTEPT MİTÖTÜ ACCORDING TO EN 12004	3
EN 101	YÜZEY SERTLİĞİ HARDNESS OF SURFACE		3 MO-5
CEN 51133	YÜZEY KAYMAZLIĞI ANTI-SLIP RESISTANCE		R5-R10
CEN 51094	İŞ GÄNİRSİ RENK DAYANIM COLOUR STABILITY RESISTANCE LIGHT	HİÇ BİR KARO RENK DEĞİŞTİRMEVİLİ NO CHANGE IN COLOUR	DAYANIKLIR RESISTANT

Industrial porcelain tiles are ceramic products with jointing nails that have W4 adherence channels on their (anti-acid ceramic) reverse sides for adherence with high resistance. They ensure equal binding to the sub-level at each space in Flex-Fuga or epoxy joint filling applications.

Porcelain tile products: Porcelain tiles are anti-acid and anti-bacterial and can be cleaned easily since they have water absorption values of <0,05%.



Altıgen Karo

Hexagonal Tile

Endüstriyel altıgen porselen karo ürünleri, (altıgen seramik) karo arkaları yüksek mukavemette yapıştırma amaçlı; W6 aderans kanalı, kendinden derz tırnaklı ve konik ürünlerdir. Yapılacak olan flex fuga veya epoksi derz dolgu uygulamalarında her alanda alt katman ile eşit bağlantı sağlar.

Porselen karo ürünleri; $\leq 0,5$ % su emme değerlerine sahip gözeneksiz rahatlıkla temizlenebilir anti asit ve anti bakteriyel ürünlerdir.

Altıgen form karo ürünleri: Uygulamada istenilen eğimler daha rahat ölçünülür. Ebat ve altıgen formundan dolayı daha düzgün yüzey, yük dağılımı ve dantelere, ağır yüklerle karşı yüksek mukavemetle direnç gösterir.

5000 m² üzeri siparişlerinizde kurumsal veya istenilen renk sirlü ürünler üretilebilir.



Aderans kanalı W6 yivler /
W6 grooves with adherence channel



Doğal derz sağlayıcı tırnaklar /
Natural jointing nails

Ebat/Size: 100x116x13.20 mm



W6 Favo Sarı
W6 Favo Yellow



W6 Favo Bej
W6 Favo Beige



W6 Favo Gri
W6 Favo Grey

Ebat/Size: 100x115*15.00/18.50 mm



Sahara



Cream yellow mix



Red uni



Grauporphy

ALTIGEN PORSELEN FAVO W6 KARO ÜRÜN TEKNİK DEĞERLERİ HEXAGONAL PORCELAIN FAVO W6 TILE TECHNICAL VALUES

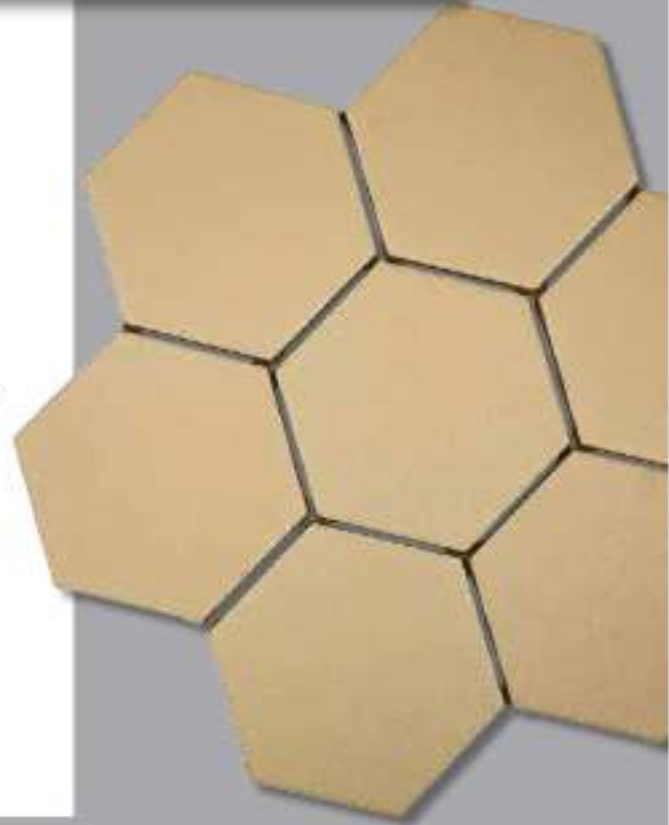
STANDARTLAR STANDARDS	TEKNİK DEĞERLER TECHNICAL VALUES	STANDART DEĞERLER STANDARD VALUES	SERAMİK ÜRÜN DEĞERLERİ SERAMIC PRODUCT VALUES
ISO 10545-3	SÜPÜRME WATER ABSORPTION	<0,5%	<0,5%
ISO 10245-4	KIRILMA DAYANIMI BENDING STRENGTH	≥3200 N	≥2000
ISO 10545-6	DEĞİŞİKLİK DİRENÇİ CLEAVAGE RESISTANCE	< 75 mm ²	13
ISO 10245-12	DÖNE DAYANIMLIK EFFECT RESISTANCE	GEREKLİDİR REQUIRED	DAYANIMLIDIR RESISTANT
ISO 10545-13	DEĞİŞİKLİK DİRENÇİ DİRE DAYANIMLIK COR ACID RESISTANCE, FLOOR RESISTANCE	DAYANIMLIDIR RESISTANT	1,1 A
ISO 10245-14	LEKLEMEYE DAYANIMLIK SPILL RESISTANCE	MÜŞKÜL İŞLEM YÖNÜ ACTUAL TESTING METHOD	J
EN 1241	YÜZEY SERTLİĞİ HARDNESS OF SURFACE		8 MO-C
EN 5120	YÜZEY KIRILMAZLIĞI ANTI-SLIP RESISTANCE		R9-R10
EN 51094	RENK KARARLIĞI VE DEĞİŞİMİ COLOR STABILITY RESISTANCE LIGHT	HİÇ DEĞİŞİM YOK NO CHANGE IN COLOUR	DAYANIMLIDIR RESISTANT

Industrial hexagonal porcelain tiles are ceramic products with joining nails that have W6 adherence channels on their (hexagonal ceramic) reverse sides for adherence with high resistance. They ensure equal binding to the sub-level at each space in Hex Fugo or epoxy joint filling applications.

Porcelain tiles: Porcelain tile products are anti acid and anti bacterial and can be easily cleaned since they have water absorption values of ≤0,5 %.

Hexagonal tiles: in applications, required inclines can be adjusted much more easily. Due to their size and hexagonal forms, they provide better load distribution and resist heavy loads better.

Corporate or requested colors can be manufactured with a glaze for orders of 5000 m² or more.



5000 m²'e üzeri siparişlerde kurumsal renklerde seramik kullanılabilir.

With corporate colors can be manufactured with a glaze for orders of 5000 m² or more.

Porselen Duvar Karosu

Porcelain Wall Tile

Sırlı mat porselen duvar karosu tüm tesislerde uygulanan teknik değerlere sahip anti bakteriyel ürünlerdir.
Glazed matte porcelain wall tiles are anti-bacterial with technical values that can be applied to all types of facilities.

Ebat/Size: 197x197x7,1mm



Spectra mat açık gri
Spectra matte light grey



Spectra mat buz yeşil
Spectra matte ice green



Spectra mat bej
Spectra matte beige



5000m² ve üzeri parti için özel kurulum önerileri için Crete, İTALİE.
Your concrete colors can be manufactured for orders of 5000m² or more.

Teknik Profiller/Technical Profiles

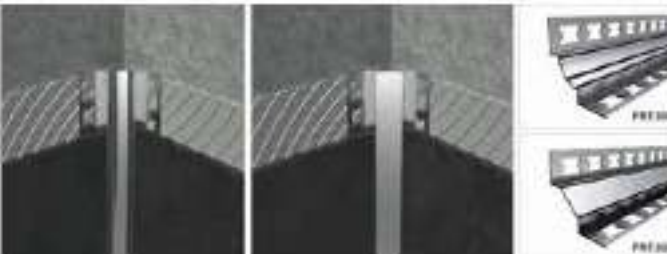
PRF 500 Yuvarlak Köşe Koruma Profili Paslanmaz
Round Corner Protection Rustproof Profile



PRF 300 Dahili Dış Köşe Koruma Profili Paslanmaz
External Corner Protection Rustproof Profile



PRF 800 - PRF 820 Dahili İç Köşe Profili Paslanmaz
Internal Corner Protection Rustproof Profile



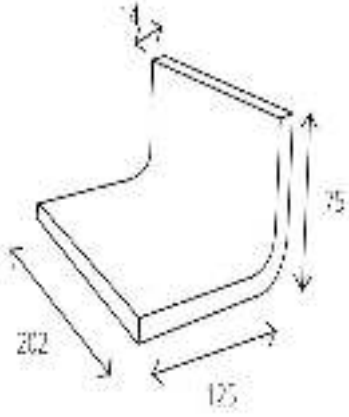
Geçiş Profili /Transition Profile
PRF L450



Porselen Süpürgelik

YENİ NEW

Porcelain Baseboard



Yeni nesil tam oval porselen süpürgelik / 25x75x14mm / New generation full oval porcelain baseboard / 25x75x14mm



İç dönüş
Internal corner

Kaplama üstü 100x200x8mm
On the flooring 100x200x8mm

Diş dönüş
External corner



Diş dönüş
External corner

Kaplama önü 100x200x8mm
At the front of the flooring 100x200x8mm

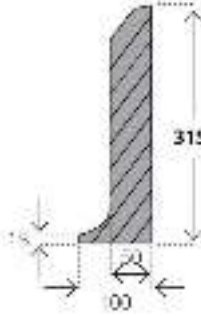
İç dönüş
Internal corner

Acrylic Composite Panel Protection



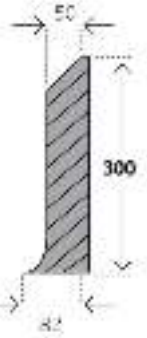
**Hijyen Bordür
Kaplama Önü (Akrilik) /
Hygiene Border
In front of the flooring (Acrylic)**

Ürün Kodu / Product code:
HEKÜ 315 Akrilik / HBKÜ 315 Akrilik



**Hijyen Bordür
Kaplama Üstü (Akrilik) /
Hygiene Border
On the flooring (Acrylic)**

Ürün kodu / Product code:
HEKÜ 300 Akrilik / HBKÜ 300 Akrilik



Hijyen Bordür Süpürgelik Test Sonuçları / Hygiene Borders Skirting Test Results

Test	Birim / Unit / Kimyasal/Chemical	Deney Yöntemi / Test Method	Referans Sınır Değer * / Reference Limit Value *	Ölçüm Değeri / Measurement Value
Darbe Dayanımı / Impact Resist	J/m ²	TS EN ISO 179-1eu		13,77
Darbe Enerjisi / Impact Energy	J/m	TS EN ISO 179-1eu		136,45
Su Emme / Water Absorption		Suya Daldırma Yöntemi / Dipping Method in to Water (48 Saat/hours - 124° C)		±% 0,6
Dona Dayanımı / Frost Resist	°C / h	Derin Dondurulma / In Deep Freeze (-40° C / 72 Saat - Hours)	Zarar ve değişim olmamalıdır.	Zarar ve değişim yoktur.
Isı Dayanımı / Thermal Resist	°C / h	+ 70 °C / 12 Saat/hours + 80 °C / 12 Saat/hours + 90 °C / 12 Saat/hours	Zarar ve değişim olmaz.	No any damage and change.
Kimyasal Dayanım / Chemical Resist				
	Sodium Hydroxide (NaOH) %10 Sulphuric Acid (H ₂ SO ₄) %10 Hydrochloric Acid (HCl) %10 Propanol (C ₃ H ₇ O) Etanol (C ₂ H ₅ O) Glycerin (C ₃ H ₇ O ₂) 100°C Su/Water	1 ml solüsyon 20 dakika uygulanmış ve ardından numune nemli bez ile silinmiştir. / 1 ml solution was applied at 20 minutes after sample was wiped with wet cloth.	Zarar ve değişim olmamalıdır. Damage and change could not be.	Zarar ve değişim yoktur. No any damage and change.

Anti Mikrobiyal / Anti Microbial Test

Mikroorganizma Adı Name of Microorganisms	İnoküle Edilen konsantrasyon kob/mL Inoculation of Microorganisms cfu/mL	Uo (kob/mL) / Uo (cfu/mL)	Ut (kob/mL) / Ut (cfu/mL)	At (kob/mL) / At (cfu/mL)	R	Metot/Method	Limit Requirement	Değerlendirme/ Interpretation
Staphylococcus aureus ATCC 6538	1.3x10 ⁸ :5.11	1.5x10 ⁸ :3.17	4.0x10 ⁷ :2.60	3.0x10 ⁷ :0.47	2.13	JIS 2801, 2012	≥ 2	P
E. coli ATCC 25922	1.1x10 ⁸ :5.04	2.0x10 ⁸ :3.30	3.0x10 ⁸ :2.47	2.0x10 ⁸ :0.30	2.17		≥ 2	P

R: (R) Antibakteriyel Aktivite / Antibacterial Activity

Uo: İyileme öncesi test örneklerinin 24 saat sonradaki ortalaması. Logaritmik değeri / Average of logarithm numbers of viable bacteria immediately after inoculation and untreated test pieces (0. hour)

Ut: İyileme sonrası test örneklerinin 24 saat sonradaki ortalaması. Logaritmik değeri / Average of logarithm numbers of viable bacteria after inoculation and preserved and preserved after 24h

At: İyileme sonrası test örneklerinin 24 saat sonradaki ortalaması. Logaritmik değeri / Average of logarithm numbers of viable bacteria after inoculation and on bactericidal test pieces after 24h

R: Antibakteriyel Aktivite / Antibacterial Activity Pass (P), Fail (F) Some analyses are performed and resulted for R-D purposes in scope of private demand.

*2500 m. üzeri alanlar için sadece kumaş veya sterilen metaller kullanılabilir.
* Corporate or residential colors can be manufactured for orders of 2.000 mt or more.



Kompozit Paslanmaz Çelik Panel Koruma

Stainless Steel Composite Panel Protection

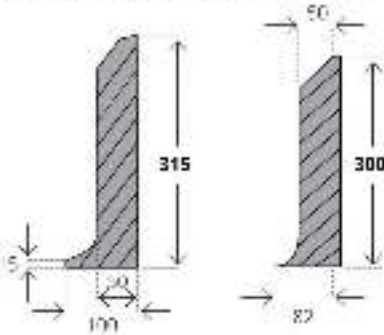
hijyen
bordür®

YENİ NEW



**Hijyen Bordür
Kaplama Önü (Paslanmaz) /
Hygiene Border
In front of the flooring (Rustproof)**

Ürün kodu / Product code:
HBKÖ 315 Rustproof / HBKÖ 315 Rustproof



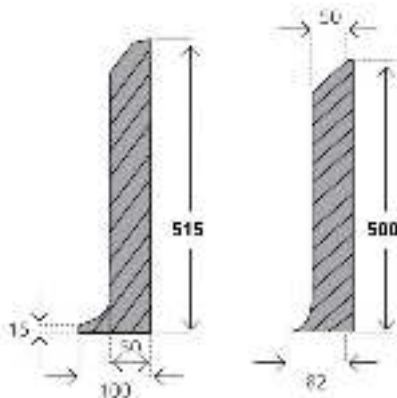
**Hijyen Bordür
Kaplama Üstü (Paslanmaz) /
Hygiene Border
On the flooring (Rustproof)**

Ürün kodu / Product code:
HBKÜ 300 Stainless / HBKÜ 300 Rustproof



**Hijyen Bordür
Kaplama Önü (Paslanmaz) /
Hygiene Border
In front of the flooring (Rustproof)**

Ürün kodu / Product code:
HBKÖ 515 Rustproof / HBKÖ 515 Rustproof



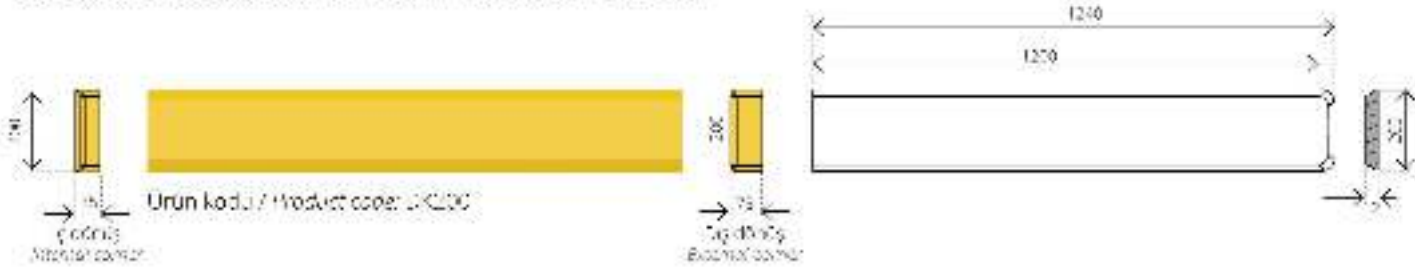
**Hijyen Bordür
Kaplama Üstü (Paslanmaz) /
Hygiene Border
On the flooring (Rustproof)**

Ürün kodu / Product code:
HBKÜ 500 Stainless / HBKÜ 500 Rustproof

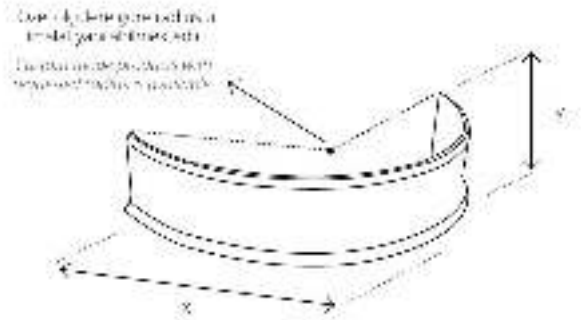


Special Solutions

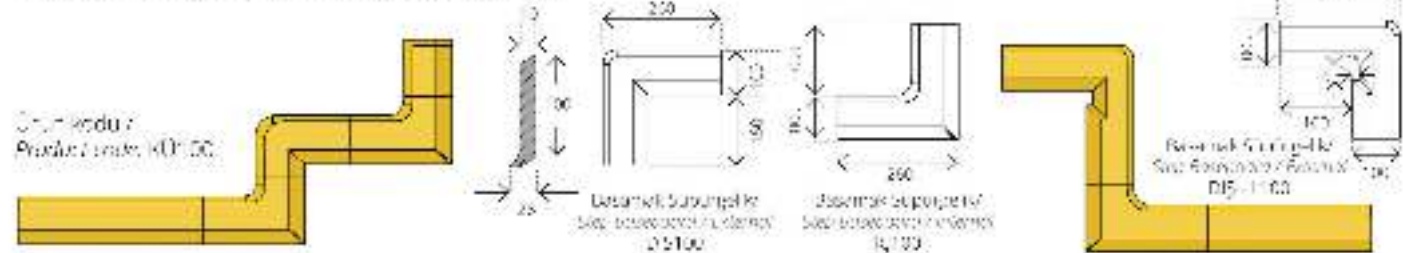
Duvar Koruma 200 mm / Wall Protection 200 mm



Yay Süpürgelek / Arc Baseboard



Basamak Süpürgelek / Step Baseboard



Monoray / Monoray



Esnek Köşe, Duvar ve Panel Koruma

YENİ NEW

Flexible Corner, Wall and Panel Protection

Ürün kodu / Product code: K50

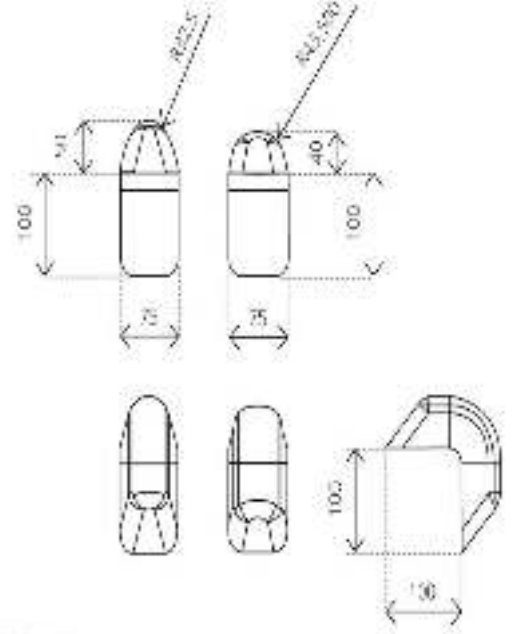


Ürün kodu / Product code: K40

Ürün kodu / Product code:
KD50

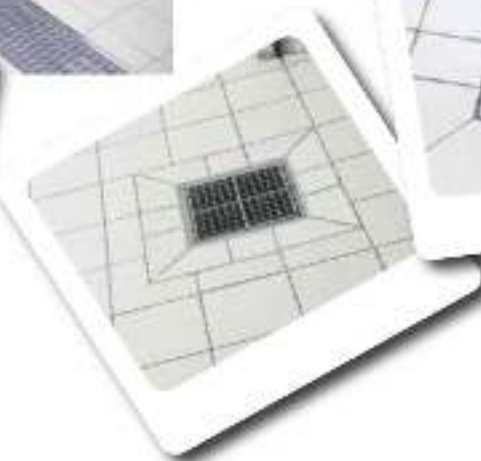


Ürün kodu / Product code:
KD40



Drenaj Sistemleri

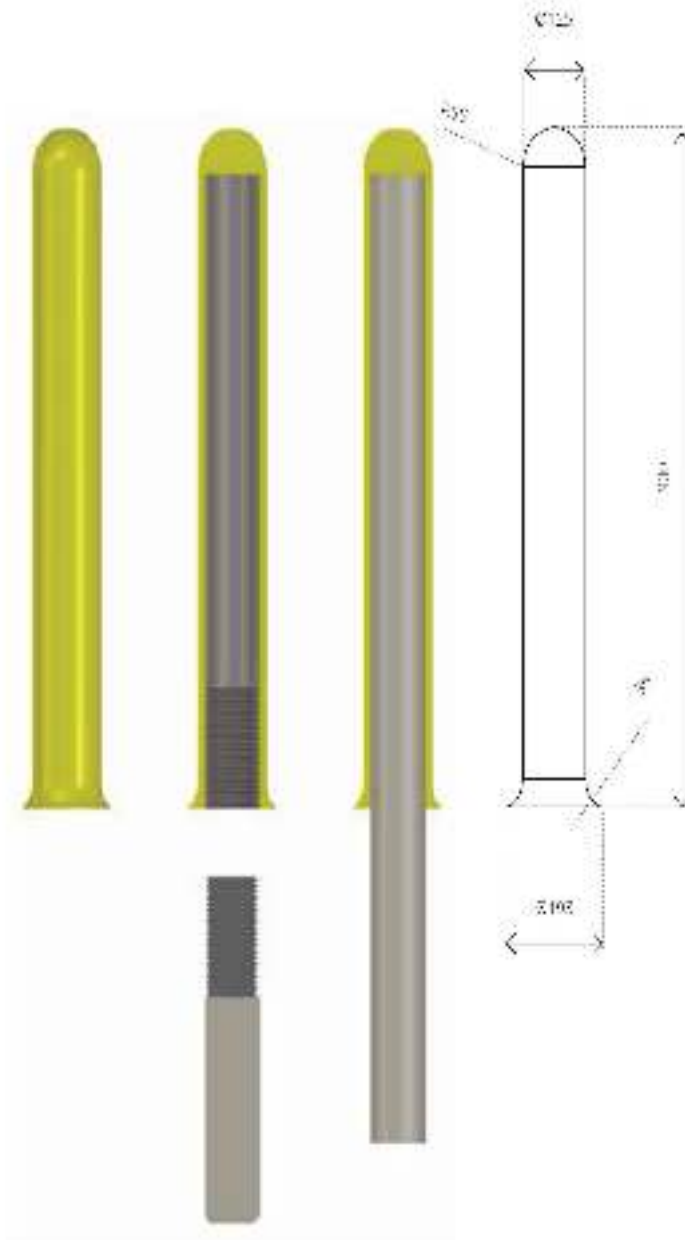
Drainage Systems



Koruyucu Duba

YENİ NEW

Safety Post



Vibroser tarafından geliştirilen koruyucu "DUBA"; çelik boru etrafını saran esnek kaplama, özel tasarımı "tek boru" ve kendinden vidalı "çift borulu" tipleri ile, pratik ve sağlam montaj sistemi sayesinde, depo girişleri, hassas köşe dönüşleri ve kapılara, darbe ve çarpmalara karşı mükemmel koruma sağlar. Hijyen gerektiren tüm tesislerde boru diplerinde de bakteri oluşumunu minimize eden ve kolay temizlenebilir radüslü bitişli, yüksek görünürlükteki rengi sayesinde kolay fark edilebilir ve estetik bir görünüm sağlar.

Esnek kaplaması sayesinde değerli ekipmanlarınızın da çarpma ve sürtünmelerde hasar görmesini engeller.

Duba, the safety post developed by Vibroser, is the perfect solution for preventing damage to warehouse entrances, corners and doors thanks to its practical and robust mounting system across its flexible tube coat steel-pipe surround, specially designed single tube and self-screw double tube range.

It offers both ease of detection and aesthetics thanks to its highly visible color. Its easy to clean shape minimizes bacteria growth even at the bottom edges of the tubes, which is especially important for facilities with high-hygiene requirements.

Its flexible coating also protects your valuable equipment from impact and friction damage.



Kaymaz Yüzeyle Paslanmaz Karo
300x300x4 mm 304 L

Non-skid Rustproof Tile
300x300x4 mm 304 L



Düz Yüzeyle Paslanmaz Karo
300x300x3 mm 304 L

Smooth Rustproof Tile
300x300x3 mm 304 L



Paslanmaz Karo

Rustproof Tile



Ana dilatasyonlarda, farklı malzeme geçişlerinde, rampa arda, asansör önlerinde, sıcak ve soğuk hava oda geçişlerinde zeminler de kullanılan kaymaz ve düz yüzeyle ürünlerdir.

These are non-skid and smooth surfaced products used in main construction joints, transitions to different materials, ramps, elevator fronts and transitions to and from cold and hot rooms.

Vibrasyonlu Uygulama Sistemi

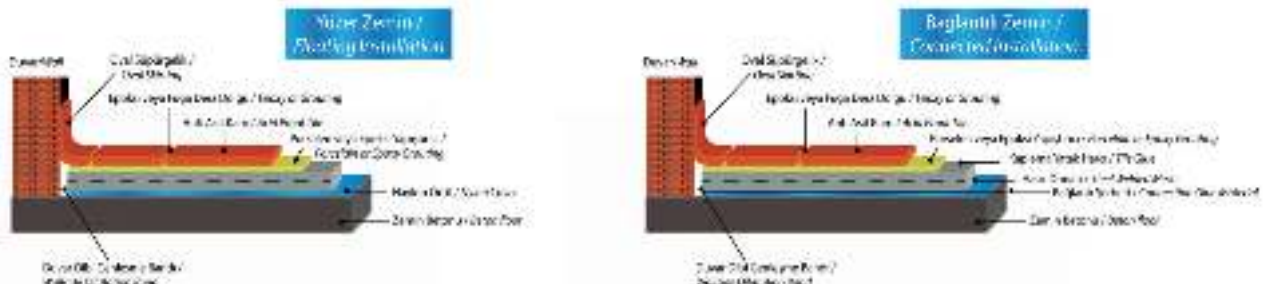
Floor Installation with Vibration Method

Vibrasyonla seramik döşeme metodu, çalışma ve endüstriyel alanlar için seramik döşemenin uzun ömür ü olması için özellikle geliştirilmiştir. Bu yöntemi yüksek kalitenin yanında geleneksel döşeme sisteminden daha düşük maliyetli, çok daha hızlı ve temizdir. Yatak harcı, seramik döşeme ve derzler ıslak üzeri ıslak metodu ile sonlanır ve tam homojen bitmiş bir yüzey elde edilir.

The method of placing ceramics with vibration was developed exclusively for the durability of ceramic flooring in corporate and industrial spaces. In addition to the high quality this method offers, it is also more cost-effective, faster and cleaner than traditional flooring systems. Bedding mortar, ceramic flooring and joints are finished using a wet on wet method ensuring a fully homogeneous finished surface.



Uygulama Çeşitleri / Application Types



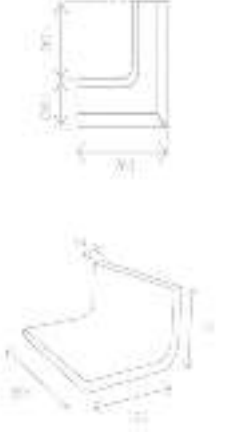
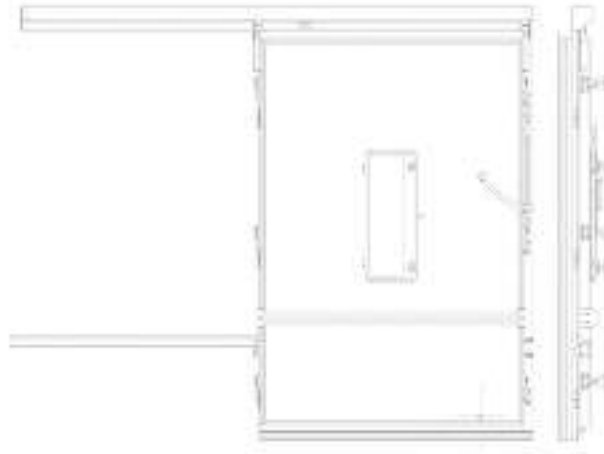




AYDINLATMA SİSTEMLERİ

- 100.000 saate varan çalışma ömrü
- Çok düşük enerji tüketimi (Konvansiyonel kaynakların yaklaşık % 10'u)
- Neredeyse hiç ısı üretmez..Açar açmaz anında 100 % ışık ve renge ulaşabilir
- Belirlenen renkleri ürettiklerinden, herhangi bir filtre gerekmez.
- Tek ve çok renk elde edilebilir. Işık ayarı yapılabilir(0-100 %).
- Bakım gerektirmez. Kurulumu kolaydır. Şok ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.
- Cam, flaman gibi kırılğan elemanlar içermez.
- Ultraviyole ve infrared ışınlar içermez. B u yüzden gıda sektöründe ve ışığa karşı duyarlı maddelerde kullanımı daha güvenlidir.
- Düşük DC gerilimde çalışır.Cevrecidir; yapı sında civa gibi ağır metaller ve halojen gazları yoktur.
- **-40°C** de çalışabilirlik Islak ve kuru her ortamda çalışabilmesi nedeniyle hem iç, hem de dış mekanda kullanılabilirler





SİNER PROJE İNŞAAT ve GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ

Mustafa Kemal Paşa Bulvarı Mevlana Mh. No:93/B

Kocasinan / KAYSERİ



+90 352 337 33 00



info@sinerproje.com



www.sinerproje.com



KOSGEB
KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ SANAYİ GELİŞTİRME
VE DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI
www.kosgeb.gov.tr

Basım Yeri :
KARTIŞ MATBAA GIDA İHT. MAD. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Yenidoğan Mah. Matbaacılar Sitesi 6. Blok No:62
Tel: 0352 332 02 75 Kocasinan / KAYSERİ
Basım Tarihi : 30 Aralık 2016
Basım Adeti : 1000 adet

