



YAĞMUR®
İSKELE SİSTEMLERİ

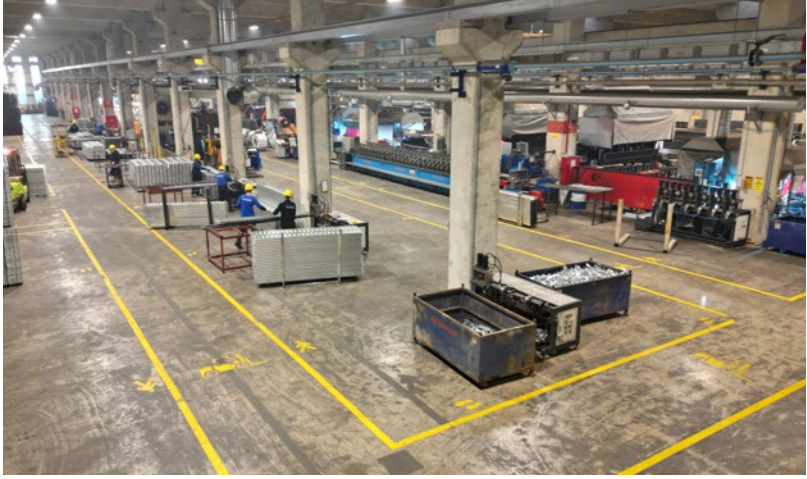
KENAR KORUMA SİSTEMİ

MAMUL EL KİTABI



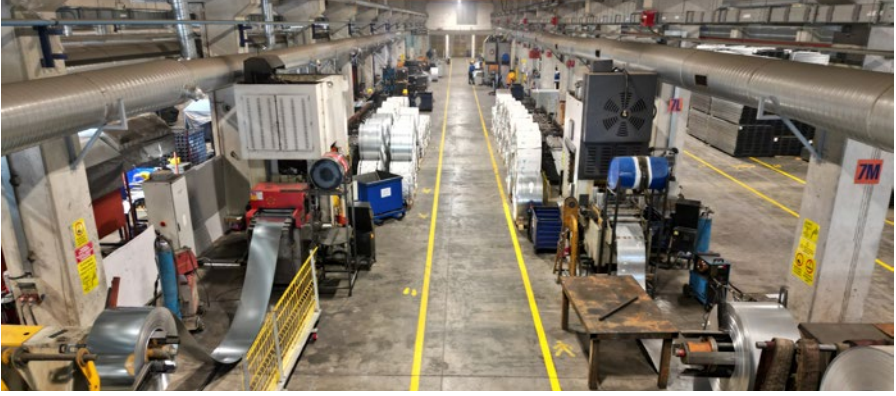
Zamanı Değerli Olanların Tercih...

HAKKIMIZDA



Firmamız ortakları 1997 yılından itibaren edinmiş oldukları tecrübelerini 2007 yılında **YAĞMUR İSKELE SİSTEMLERİ** çatısı altında birleştirmiştir. Kurulduğu günden itibaren, kaliteli hizmet ve ürün ilkesinden taviz vermeyen firmamız üç ayrı lokasyonda 16.000 m²'si kapalı, 18.000 m²'si açık alan olmak üzere toplam 34.000 m² alanda faaliyet göstermektedir.

Müşterilerimizle satış ile bitmeyen bir ilişki kurmayı ve bu ilişkiyi satış sonrasında teknik danışmanlık ile devam ettirmeyi hedefleriz. Son derece dengeli ve sağlıklı bir yapı içerisinde hızla büyüyen ve güvenilir hizmeti ile ön plana çıkan şirketimiz almış olduğu sertifikalar ile kalite politikasını da perçinlemiştir.



ÜRETİM

Ürünlerimizi Gebze ve Dilovası'nda bulunan modern tesislerimizde üretmekteyiz. Yüksek üretim kapasitemiz ve daimi stoğumuz sayesinde müşterilerimize yüksek kaliteli ürünleri mümkün olan en uygun fiyatla ve zamanında temin etmek temel ilkemizdir.

KİRALAMA VE SATIŞ

Fabrikamızda imalatlarını gerçekleştirdiğimiz kenar koruma sistemlerinin satış, kiralama ve geri satın alma modelleri ile müşterilerimize en uygun çözümleri sunuyoruz. Projeniz için maliyet açısından en uygun tedarik modelinin belirlenmesi hususunda satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

TEKNİK DESTEK

Projeleriniz teknik ekibimiz tarafından optimum şekilde çözümlenir ve malzeme metrajları çıkarılır. Kenar koruma yerleşim planları

CAD ortamında hazırlanıp tarafınıza sunulur. İlk kurulum esnasında teknik ekibimiz sahada bulunup, gerekli desteği verir.

KALİTE POLİTİKASI

Her zaman kalitede öncü olmak. Sürekli iyileştirme felsefesini uygulayarak, müşteri ve çalışan memnuniyetini artırmak.

Müşteriye zamanında, kaliteli ve uygun fiyatlı ürün sunarak, yurtiçi ve yurtdışı pazar payını artırmak. Ürün maliyetlerini düşürmek için en yeni teknolojiyi kullanmak, sıfır hata ile üretim hedefine ulaşmak. Tüm personele toplam kalite felsefesini benimsetmek ve eğitim faaliyetlerini kesintisiz sürdürmek. Müşteri memnuniyetinin ana koşulunun kaliteli girdi teminiyle mümkün olacağı anlayışından hareketle, tedarikçilerimizin kalite seviyelerini yükseltmelerine destek olmak.

1-TS EN 13374+A1 STANDARDI HAKKINDA

Bu Standart, CEN/TC 53 “Temporary works equipment - Geçici işler ”Teknik Komitesi tarafından hazırlanmış, CEN tarafından 28.08.2018 tarihinde onaylanmış ve Türk Standardları Enstitüsü Teknik Kurulu’nun 28.01.2019 tarihli toplantısında Türk Standardı olarak kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

1.1 TEMEL GEREKLİLİKLER

TS EN 13374+A1’e göre bir korkuluk sistemi; ana korkuluk, ara korkuluk ve topuk levhası ya da ara koruma (çit, ağ vb.) ve topuk levhası sistemlerinden birisini içermelidir. Ana korkuluk ve topuk levhası temel gereklilik olarak belirtilirken, bu ikisinin arasında kalan açıklıktaki temel gereklilik unsuru için, ara korkuluk veya ara koruma (parmaklık, çit, güvenlik ağı vb.) sistemlerinden herhangi birisinin tercih edilebileceği belirtilmektedir. Sistemdeki tüm bileşenler, herhangi bir bileşenin herhangi bir yönde kazara çıkarılmasını veya yer değiştirilmesini önlemek için tasarlanmalıdır.

1.1.1 ANA KORKULUK

Ana korkuluğun en üst kısmı ile çalışma yüzeyi arasındaki mesafe, çalışma yüzeyine dik olarak ölçüldüğünde, herhangi bir noktada en az 1000 mm olmalıdır. Ana korkuluklar sürekli olmalı ve yatay boşluklar 120 mm’den az olmalıdır.

1.1.2 TOPUK LEVHASI

Topukluk levhası en üst kısmı ile çalışma yüzeyi arasındaki mesafe, çalışma yüzeyine dik olarak ölçüldüğünde her noktada en az 150 mm olmalıdır.

Topukluk levhası, kendisi ile çalışma yüzeyi arasında boşluk kalmayacak şekilde tasarlanmalıdır. Boşluklar varsa, 20 mm çapında bir küre bunların arasından geçmemelidir.

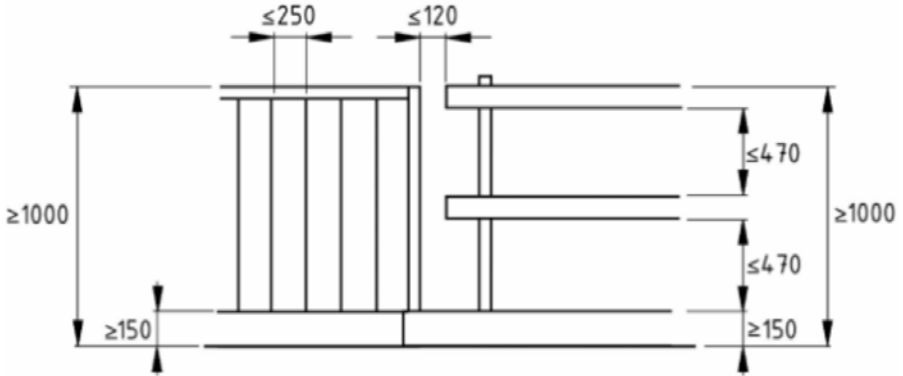
1.1.3 ARA KORUMA SİSTEMİ veya ARA KORKULUK

TS EN 13374+A1 standardında yer alan korkuluk sistemi ve bileşenlerinin ölçüleri, Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Ek-4 (A) Yüksekte Çalışma başlığının 6. maddesinde tanımlanan değerler ile örtüşmekle beraber, standarttaki değerlerin daha detaylı verildiği görülmektedir.

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Ek-4 6. madde

Korkuluklarda;

- Platformdan en az bir metre yükseklikte ve herhangi bir yönden gelebilecek en az 125 kg'lık yüke dayanıklı ana korkuluk,
- Platforma bitişik, en az 15 cm yüksekliğinde topuk levhası,
- Topuk levhası ile ana korkuluk arasında açıklıklar 47 cm'den fazla olmayacak şekilde konulan ara korkuluk, bulunması sağlanır.



Korkuluk bileşenlerinin yükseklik ve boşluk ölçüleri (EN 13374+A1, 2019)

2- KORKULUK SİSTEMLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

Sınıf B

Sınıf B koruma sadece statik yüklemelerde ve düşük dinamik etkilerde direnç sağlar:

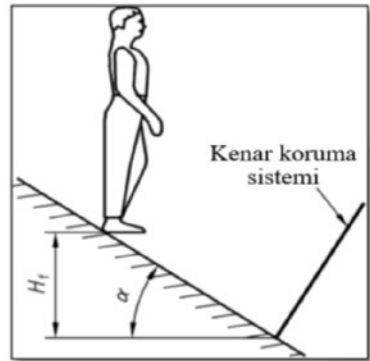
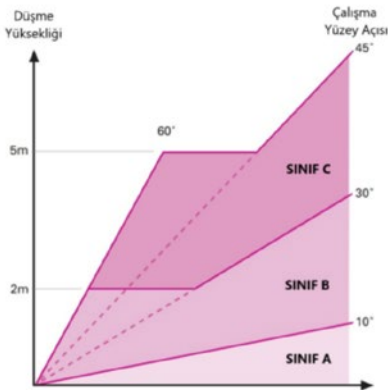
- Korumaya dayanmış veya korumanın yanında yürüyen bir insana destek sağlama,
- Korumaya doğru yürüyen veya düşen bir insanı topluca durdurma,
- Eğimli bir yüzeyden yuvarlanan veya düşen bir insanı topluca durdurma (TS EN 13374+A1, 2019).

Herhangi bir düşme yüksekliği kısıtlaması olmaksızın çalışma yüzeyi açısının 30°'den az olduğu alanlarda veya düşme yüksekliğinin iki metreden az ve çalışma yüzeyi açısının 60°'den az olduğu alanlarda kullanılır (Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği).

Sınıf B korkuluk sistemlerinin eğimleri dikeyden çalışma yüzeyine doğru 15°'den fazla sapmamalıdır. Sınıf B korkuluk sistemi, üzerindeki herhangi bir boşluktan 250 mm çaplı bir küre geçemeyecek şekilde ölçülendirilmelidir (TS EN 13374+A1, 2019).

Sınıf B kenar koruma sistemi, çalışma yüzeyinden 200 mm yüksekliğe kadar koruma boyunca herhangi bir yerde 1100 J ve tüm daha yüksek kısımlarda 500 J kinetik enerjiyi emebilmelidir (TS EN 13374+A1, 2019).

En az iki adet dübel kullanılmalıdır.



H_1 : düşme yüksekliği

α : çalışma yüzeyinin eğimi

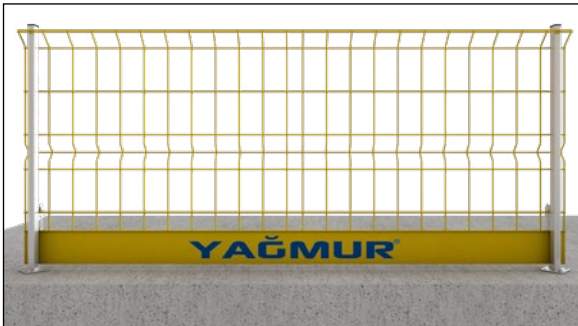
3- YAĞMUR KENAR KORUMA SİSTEMİ

Yağmur kenar koruma sistemi TS EN 13374+A1 standartlarında yüksek kalitede üretilmiştir. Toplam üç parçadan oluşan bu sistem, çabuk kurulup sökülebilen yapısı ile oldukça verimli çalışmaktadır.



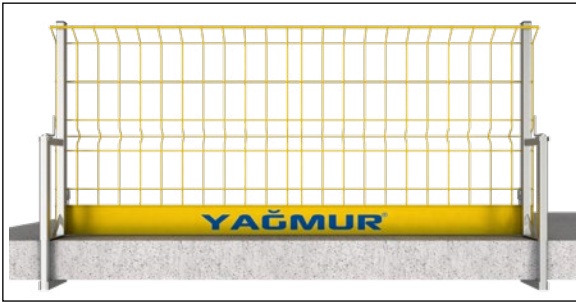
3.1 KENAR KORUMA DİKMESİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.501.000.112	112	3,30

30x50x2 mm TSE belgeli kutu profilden imal edilen bu ürün tabanına kaynak edilmiş taban plakası ile bir bütün halindedir. Taban plakasında bulunan Ø12 çapındaki deliklerden M10x75 mm beton vidaları ile zemine ankre edilir. Yüksek üretim kalitesi ve galvaniz kaplaması sayesinde yıllarca kullanılabilen bu dikmenin üzerinde bir adet kilit bulunur.



3.2 KIRIŞ SIKIŞTIRMALI DİKME	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.506.000.120	110x150	7,00

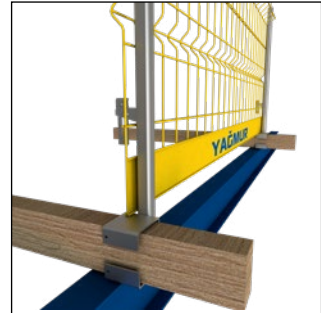
Ankraj yapmadan döşemeye sıkıştırma suretiyle çalışan sıkıştırırmalı kenar koruma dikmesinin üst gövdesi 40x40x1 mm, alt gövdesi ise 35x35x1,5 mm TSE belgeli kutu profilden imal edilmiştir. Dikmenin alt ve üst çeneleri (sıkıştırma aparatı) döşemeye geçirilir, üst kısımdaki mandal, çeneler döşemeye temas edinceye kadar çevrilir. Yüksek üretim kalitesi ve galvaniz kaplaması sayesinde yıllarca kullanılabilen bu dikmenin üzerinde bir adet kilit bulunur.



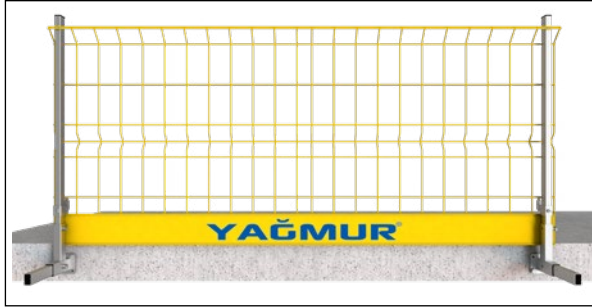
3.3 AHŞAP SIKIŞTIRMALI DİKME	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.511.000.120	125-200	6,50

Bu dikme modeli, henüz döşeme betonu dökülmemiş ya da yeni dökülmüş imalat katında kullanılır. Ankraj ya da sıkıştırarak tutturma yapılacak beton bir yüzey bulunmadığından dikmenin alt ve üst çeneleri döşeme için hazırlanan H20 ya da ahşap kalasalara geçirilir. Üst kısmındaki mandal, çeneler H20 ya da ahşap kalasa temas edinceye dek çevrilir. U şeklindeki yapısı sayesinde çeneler, H20 ya da ahşap kalası sıkı sıkıya tutar.

Üzerinde bir adet kilit bulunan, üst gövdesi 40x40x1 mm, alt gövdesi ise 35x35x1,5 mm TSE belgeli kutu profilden imal edilen bu dikme, yüksek üretim kalitesi ve galvaniz kaplaması sayesinde yıllarca kullanılabilir.



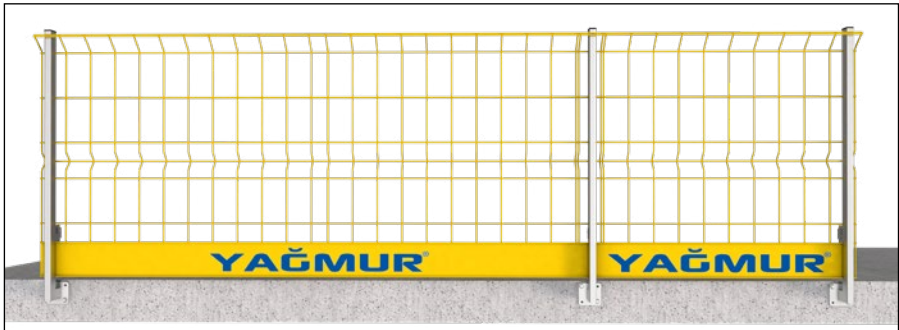
3.4 MESAFE AYARLI DİKME	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.521.000.120	110-150	3,50



Dikmenin yüzeye monte edilmesinin istenmediği durumlarda mesafe ayarlı dikme kullanılır. Alt gövde döşemenin altına beton vidası ile tutturulur, döşeme açıklığı istenen seviyeye getirilip ayar vidası ile sabitlenir. Daha sonra üst gövde de istenen seviyeye ayarlanıp ayar vidası sıkılarak sabitlenir.

Üzerinde bir adet kilit bulunan, üst gövdesi 40x40x1 mm, alt gövdesi ise 35x35x1,5 mm TSE belgeli kutu profilden imal edilen bu dikme, yüksek üretim kalitesi ve galvaniz kaplaması sayesinde yıllarca kullanılabilir.

3.5 L KENAR KORUMA DİKMESİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.517.000.125	125	3,50

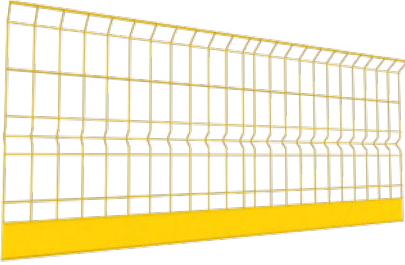


3.6 KENAR KORUMA PANELİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.532.105.250	250	12,10
	M.532.105.125	125	6,40

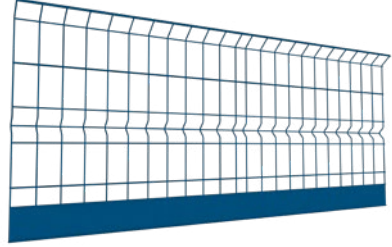


Ø6 telden imal edilen kenar koruma paneli, bünyesindeki 2 adet büküm sayesinde yüksek mukavemet sunar. Panelin alt kısmında ise 15 cm yüksekliğinde topukluk sacı bulunmaktadır. Uzun süre yıpranmadan kullanılabilmesi için galvaniz üzerine toz boya uygulanarak üretilen ürünün görünürlüğünü artırmak adına tercih ettiğimiz RAL 1023 renk kodu dışında farklı renk kodlarında da üretimi mümkündür (syf 13).

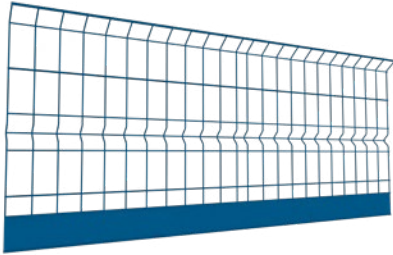
RENK SEÇENEKLERİ



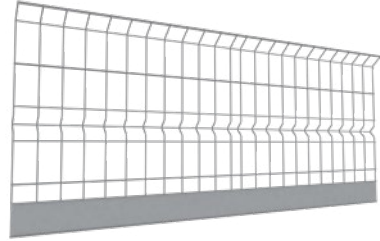
RAL 1023
TRAFFIC YELLOW



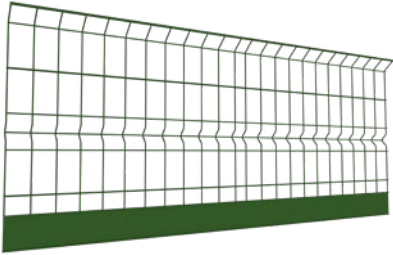
RAL 5010
GENTIAN BLUE



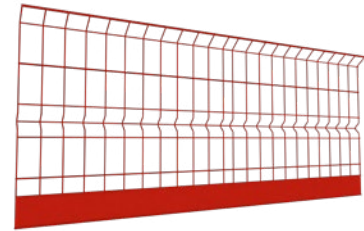
RAL 5017
TRAFFIC BLUE



RAL 7040
WINDOW GREY



RAL 6002
LEAF GREEN



RAL 3020
TRAFFIC RED

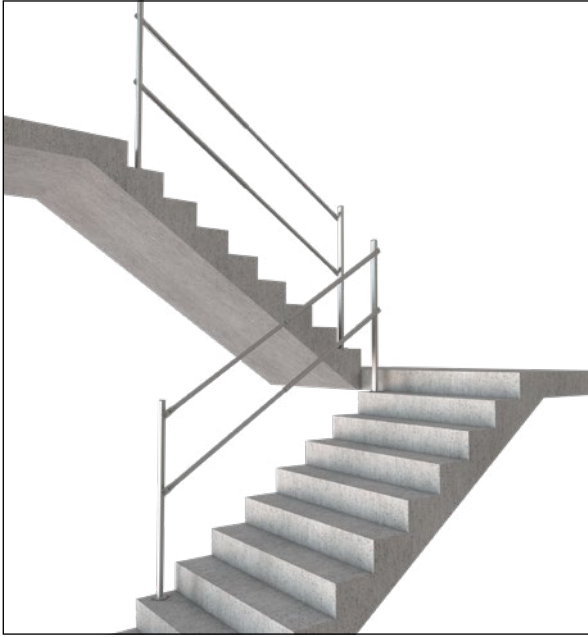


4- YAĞMUR MERDİVEN KENAR KORUMA SİSTEMİ

Bu sistem inşa halindeki binalarındaki kat merdivenlerinin düşmelere karşı güvenliğini almak amacıyla kullanılır. Sistem galvanizli dikme, bel ve diz hizasına gelecek galvanizli ayarlanabilir yatay bağlantılar ve montaj vidalarından oluşur.

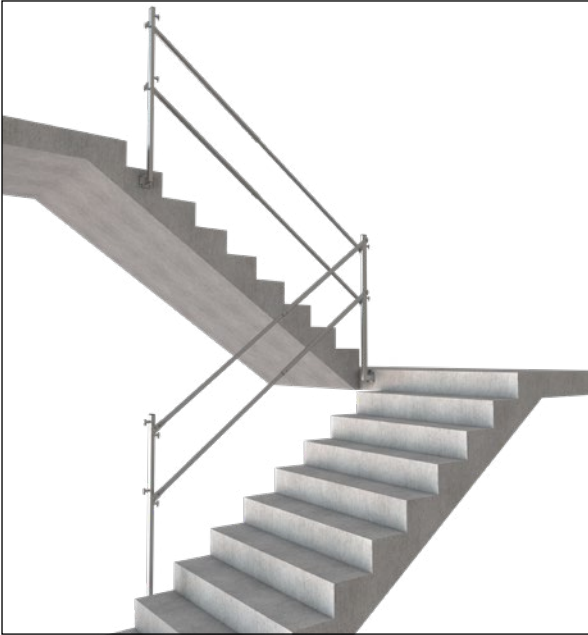


4.1 PİMLİ KENAR KORUMA DİKMESİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.502.000.112	112	3,30

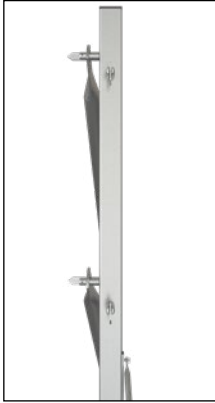


30x50x2 mm TSE belgeli kutu profilden imal edilen bu ürün tabanına kaynak edilmiş taban plakası ile bir bütün halindedir. Taban plakasında bulunan Ø12 çapındaki deliklerden M10x75 mm beton vidaları ile zemine ankre edilir. Yüksek üretim kalitesi ve galvaniz kaplaması sayesinde yıllarca kullanılabilen bu dikmenin üzerinde iki adet pim bulunur.

4.2 L MERDİVEN KORKULUK DİKMESİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.517.000.125	125	4,00



4.3 AYARLANABİLİR YATAY BAĞLANTI	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.116.034.350	200-350	7,30
	M.116.034.250	140-250	5,70
	M.116.034.140	85-140	3,00
	M.116.034.070	40-70	1,60



Ø34x2mm ölçüsündeki borunun Ø42x2mm borunun içine geçmesi ve istenen ölçüye getirildiğinde üzerindeki kilidin sıkılarak sabitlenmesi prensibi ile çalışır. Ucundaki deliklerden merdiven kenar koruma dikmesi üzerindeki pimplere geçirilerek bel ve diz hizasında bariyer oluşturulmuş olur.

5- AKSESUARLAR

Kenar güvenliğini almak için kullanılabilen birçok aksesuar bulunmaktadır. Kullanılacak ortamlara göre çeşitli türleri bulunmaktadır.

5.1 KENAR KORUMA BETON VİDASI M10x75	KOD	ÖLÇÜ (mm)	AĞIRLIK (kg)
	T.541.001.007	M10x75	0,1

Kenar koruma panelinin zemine tutturulmasını sağlayan kenar koruma beton vidası, M10x75 mm ölçülerindedir. Hızlı montaj kolaylığı sunarken, sökülebilir ve tekrar kullanılabilir özelliktedir.

5.2 CİVATA	KOD	ÖLÇÜ (mm)	AĞIRLIK (kg)
	H.007.101.007	M10x25	0,02

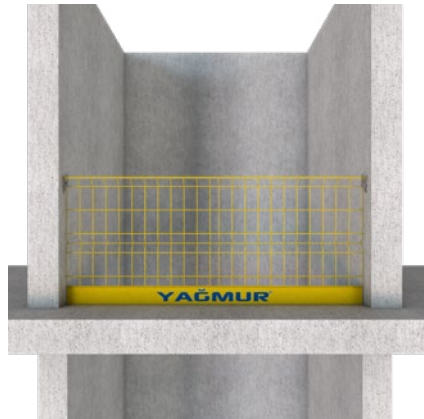
5.3 SOMUN	KOD	ÖLÇÜ (mm)	AĞIRLIK (kg)
	H.007.101.008	M10	0,01

5.4 PANEL PALETİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.667.080.140	80x140	29

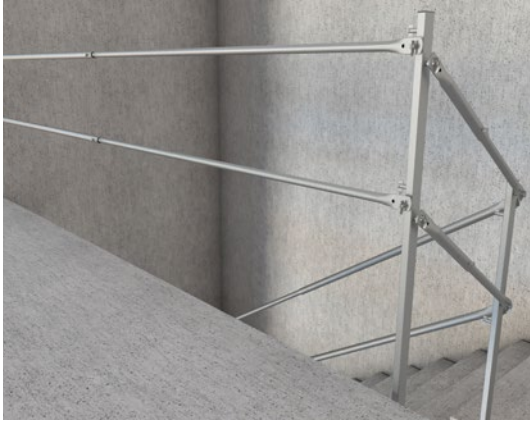
5.5 DUVAR BRAKETİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.552.003.015	15	0,2



Duvar braketini pencere boşluklarını, asansör önü boşlukları panel ile kapatmak için kenar koruma dikmesi yerine kullanılır. Kenar koruma beton vidası ile betonarme yüzeye tutturulur ve üzerine kenar koruma paneli geçirilir. Galvaniz ile kaplı olan bu ürün 0,20 kg ağırlığında olup, montajı oldukça pratiktir.



5.6 MERDİVEN BRAKETİ	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.553.003.015	20	0,3



Merdiven kenar koruma sisteminin kullanıldığı alanlarda yatay bağlantıları takmak için dikme yerine kullanılır. Kenar koruma beton vidası ile betonarme yüzeye tutturulur ve üzerindeki pime yatay bağlantılar geçirilir. Galvaniz ile kaplı olan bu ürün 0,3 kg ağırlığında olup, montajı oldukça kolaydır.



5.7 DİKME KONSOLU	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.508.015.000	15x20	1,8

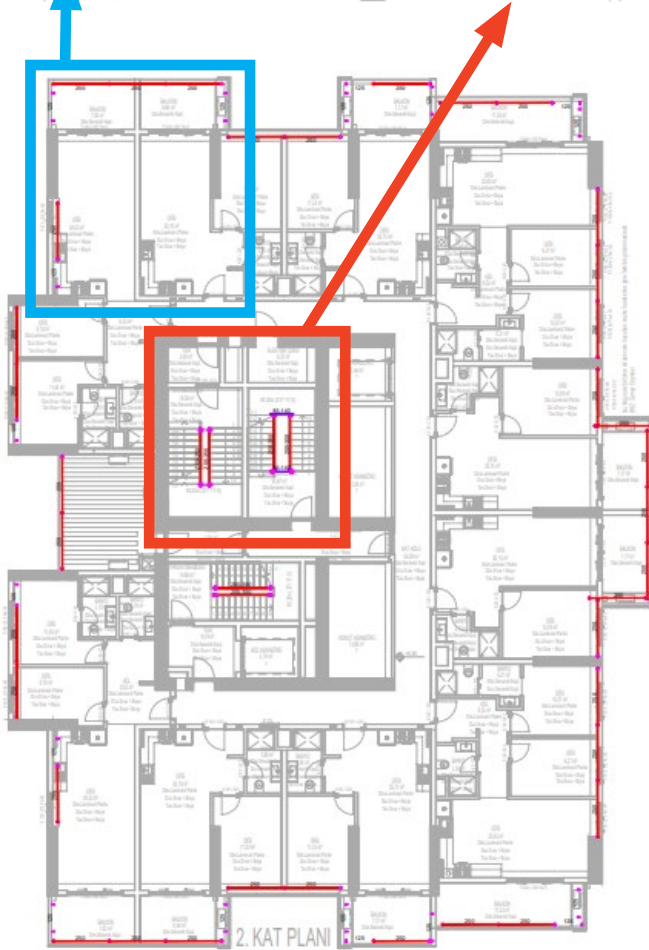
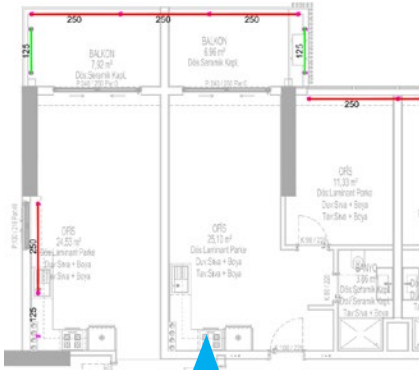


Kenar koruma dikmesinin yüzeye monte edilmesinin istenmediği durumlarda dikme konsolu kullanılır. Merdiven ya da döşemenin altına çakılan çelik dübellere saplama yardımıyla tutturulur. Standard kenar koruma dikmesi konsol üzerine oturtulur, cıvata ve somun ile sabitlenir. 1,8 kg ağırlığında olan konsol galvaniz ile kaplanmıştır.

5.8 ZEMİN DESTEK PLAKASI	KOD	ÖLÇÜ (cm)	AĞIRLIK (kg)
	M.551.030.090	30x90	2,8



Kenar koruma sisteminin sabit bir yerde kalmasından ziyade gezdirilebilir durumda olması istendiğinde bu ürün kullanılır. Aynı zamanda dikmenin monte edileceği yüzeyin gevşek olması halinde vida ile sabitleme işlemi yapılamayacağından zemin destek plakası kullanılır. Zemin destek plakası, cıvata pul somun marifetiyle kenar koruma dikmesine monte edilir. 90 cm uzunluğunda, 30 cm genişliğinde olan bu ürün galvanizli olup, 2,8 kg ağırlığındadır.



6- UYARILAR

- Kullanmadan önce ürün ve donanımlar kontrol edilmeli, hasarlı ürünler kullanılmamalıdır.
- Montajdan önce el kitapçığındaki bilgiler dikkatlice okunmalı, belirtilen talimatlara uygun montaj yapılmalıdır.
- Montaj ve demontaj için kullanılacak el aletleri, aksesuarlar vb. talimatlara göre kullanılmalıdır.
- Montaj esnasında ürünlerin düşmesi, devrilmesi vb. riskleri bertaraf edebilmek için gerekli önlemler alınmalıdır.
- Montaj veya demontaj çalışmalarını yürütürken daima düşmeye karşı kişisel koruyucu donanım ve bu donanımlara uygun sistemler tercih edilmelidir.
- Montaj veya demontaj sırasında düşme riski varsa daima tam vücut kavramalı emniyet kemeri giyilmeli ve uygun sabit bir noktaya tespit edilmelidir.
- Montaj veya demontaj esnasında alet veya ürünlerin düşürülme olasılığına karşı çalışma etki alanı sınırlandırılmalıdır.
- Montaj demontaj alet ve ekipmanları dışında herhangi bir alet veya ekipman kullanılmamalıdır.
- Montajı yapılan ürünlerin göz ve el ile kontrolü yapılmalı, uygun olmayan (boşluklu, sallanan, eğik vs.) montajlar tekrar yapılarak uygun hale getirilmelidir.
- Kenar koruma sistemlerini amacı dışında kullanılmamalı, mümkün olduğunca panele malzeme ve insan yasılanması önlenmelidir.
- Bir kişinin veya nesnenin kenar koruma sistemine doğru veya kenar koruma sistemine ve aksesuarlarına düşmesi durumunda; sistem yalnızca yetkili bir kişi tarafından denetlendikten sonra tekrar kullanılmalıdır.
- Kenar korumalar ile diğer yapı elemanları arasındaki açıklıklar mümkün olduğunca küçük olmalı, ancak korkuluklar için 120 mm ve topukluk levhası için ise 20 mm'yi geçmemelidir.

Ürünlerin Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Sınır Şartları:

- Rüzgâr hızı 32 km/saati (900N/m^2) aşan durumlarda kullanılmamalıdır.
- Buz yükü 300 N/m^2 'yi aşan durumlarda kullanılmamalıdır.
- Hava ve çevre şartlarından dolayı (buzlanma, yağlanma vs.) yüzeyi kaygan olan yerlerde ürünler kullanılmamalıdır.
- Montajı yapılacak ürün montaj tamamlanana kadar halatla güvenli bir yere bağlanmalıdır.

7- MONTAJ UYARILARI

M10x75 mm beton vidası kullanılacak beton yüzeyi minimum C20 kalitede ve çatlaksız olmalıdır. Beton yüzey dışındaki kullanımlarda, dikmenin sıkıştırılacağı zeminin niteliğinin bilinmesi gerekmektedir. Ürünün sıkışma kapasitesine uygun olmayan yumuşak ve gevşek zeminlerde ya da hasarlı sıkıştırma alanlarında ürünün montajı yapılmamalıdır. Rüzgâr hızının 32 km/saati aştığı durumlarda montaj yapılmamalıdır.

- Montaj yapılacak alanın çevresinde güvenlik önlemleri alınız.
- Montaj ekibinin tüm kişisel koruyucu donanım ve bağlı sistemleri kullanmasını sağlayınız.
- Montaj yapılacak alan ve etki alanında en az bir gözcü personel bulundurunuz.
- Montaj alanının yakınında çalışmaları engelleyecek araç, gereç ve eşyaların uygun yerlere taşınması sağlayınız.
- Montaj yapılacak alanın uzunluğu tespit edilip kenar koruma dikmesinin ve kenar koruma bariyerinin taksimatlarını belirleyiniz.
- Kenar koruma dikmesi üzerinde bulunan pimin yönü, montaj iç alanında kalacak şekilde ayarlandıktan sonra taban plakasının üzerindeki karşılıklı 2 delikten matkap ile M10x75 mm beton vidasının gireceği yuvaları açınız. Delme işlem esnasında delici matkabın zemine 90°'lik açıyla çalışmasına dikkat ediniz.

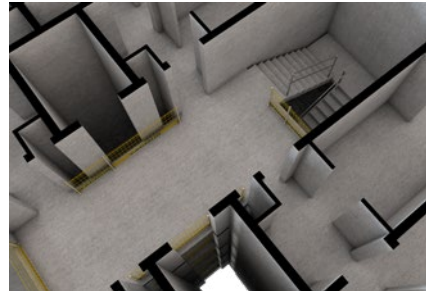
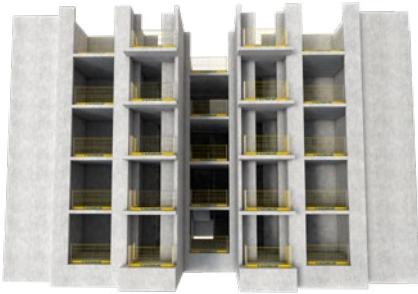
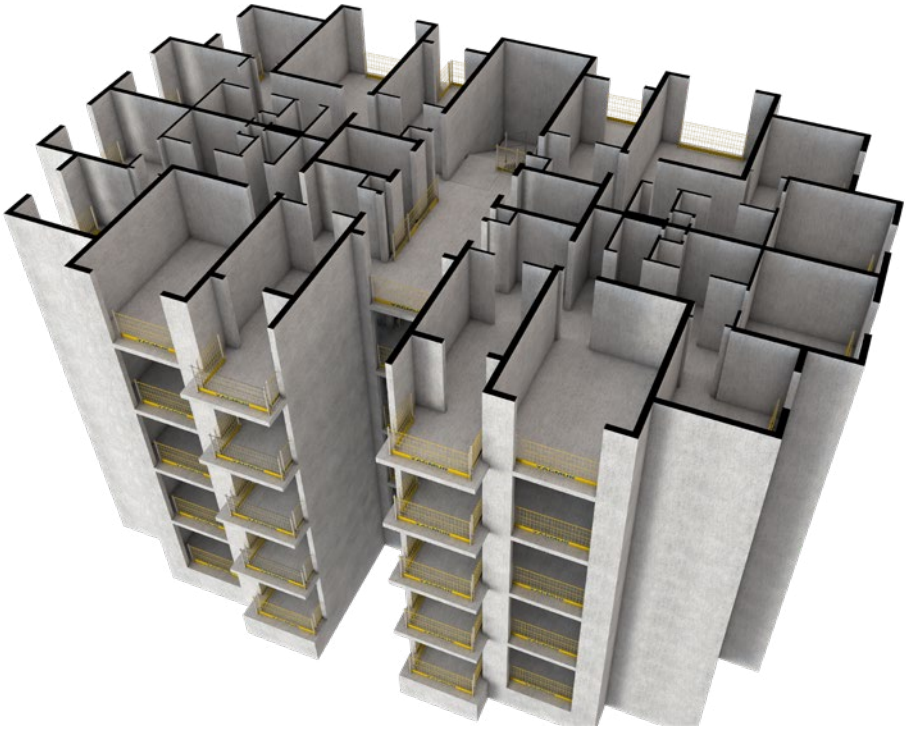


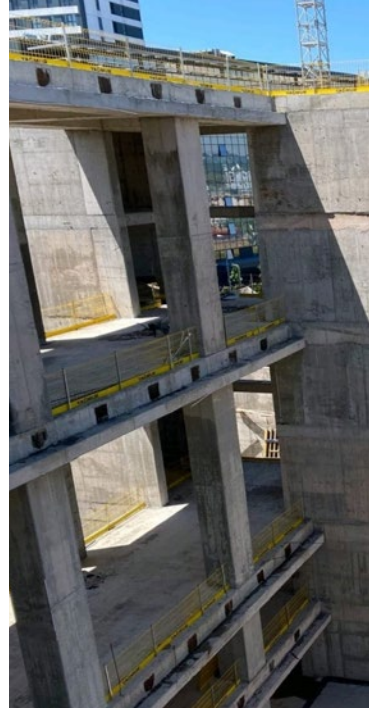
- M10x75 mm beton vidası için delinen delik 75-80 mm derinliğinde olmasına dikkat ediniz. Delikleri mutlaka fırça ile veya dışarıdan hava verilerek temizleyiniz. Kenardan en az 120 mm uzak olarak açılan bu 2 delikten M10x75 mm beton vidasını vidalama matkabı ile zemine ankre ediniz.
- İşlem sonunda kenar koruma dikmesinde sıkıştırmadan dolayı oluşan sarsıntı veya gevşeklik olup olmadığını kontrol ediniz. Dikmenin altında bulunan plakanın, zemin ile maksimum temas halinde olması sarsıntıyı azaltacaktır.



Ayarlanabilir kenar koruma dikmesinin montajı için şu adımlar takip edilmelidir:

- Dikmenin alt ve üst çeneleri döşemeye, H20'ye ya da ahşap kalasa geçirilir, üst kısımdaki mandal, çeneler döşemeye, H20'ye ya da ahşap kalasa temas edinceye kadar çevrilir.
- İşlem sonunda ayarlanabilir kenar koruma dikmesinde gevşeklik olup olmadığı kontrol ediniz. Dikme çenelerinin geçirildiği çenelerin döşeme, H20 ya da ahşap kalas ile maksimum temas halinde olması sarsıntıyı azaltacaktır.
- Kenar koruma panelini, üst bükümünden kenar koruma dikmesinin baş kısmına ve dikmenin alt kısmındaki pim yuvasına geçiriniz.
- Kenar koruma dikmesinin pimini kilit pozisyonuna getiriniz.
- Böylece 112,5 cm yüksekliğinde 250 cm genişliğinde kenar koruma sisteminin montajı tamamlanmış olmaktadır. Montajın akabinde ürünlerin göz ve el ile kontrolü yapılarak uygunluğu tespit edilmelidir.





8- DEMONTAJ UYARILARI:

Demontaj yapılacak alan açık alan ise rüzgâr hızının 32 km/saati aştığı durumlarda demontaj yapmayınız. Rüzgâr hızının düşmesini bekleyiniz.

- Demontaj için kenar koruma dikmesi üzerindeki kilit pimini açınız.
- Kenar koruma panelini, kenar koruma dikmesinden çıkarınız.
- Bulunduğunuz güvenli alanda yere paralel ve yatay olacak şekilde istifleyiniz.
- Kenar koruma dikmelerinin taban plakasından zemine tutturulan beton vidalarını vidalama matkabı ile sökünüz. Ayarlanabilir kenar koruma dikmelerini sökmek için ise üzerindeki mandalı, çeneler döşeme ya da ahşaptan kurtulana kadar çeviriniz.
- Kenar koruma dikmelerini bulunduğunuz güvenli alanda yatay olarak istifleyiniz.

9- MONTAJ ÖNCESİ VE SONRASINDA KULLANILACAK KONTROL LİSTESİ

Kontrol listesi montör ekibi tarafından doldurulmalı, ihtiyaç duyulması halinde ve yetkililere gösterilmek üzere kullanım süresi boyunca saklanmalıdır.

	E	H
Mamul el kitabına sahip misiniz?	O	O
Çalışma ortamınızı tehlikeye düşürecek unsurları uzaklaştırdınız mı?	O	O
Zemin montaja uygun mu?	O	O
Montaj personeli ehil mi?	O	O
Montaj personelinin uygun kişisel koruyucu donanımı mevcut mu?	O	O
Kullanılacak elektrikli ve elektriksiz el aletleri montaj için uygun mu?	O	O
Koruma sistemlerinin monte edileceği alan uzunluğu tespit edildi mi?	O	O
Dikmeler zemine uygun yerleştirilip uygun torklama yapıldı mı?	O	O
Dikmelerin terazisi (yatay ile olan 90 derecelik açı) düzgün mü?	O	O
Bariyerler takıldı mı?	O	O
Sistem düzgün ve gönyeli montaj edildi mi?	O	O
Bariyer pimleri kilitlendi mi?	O	O
Montaj sonrası yük dayanım testi yapıldı mı?	O	O
Uyarı levhaları takıldı mı?	O	O

NOTLAR

[illegible]

YAĞMUR®

İSKELE SİSTEMLERİ



FABRİKA - 1

OSB Mahallesi
5. Cadde No: 10 / 2
Dilovası / Kocaeli / TÜRKİYE

FABRİKA - 2

Bariş Mahallesi
Koşuyolu Caddesi No: 19
Gebze / Kocaeli



www.yagmuriskele.com



www.yagmurscaffolding.com



www.yagmur.fr



[yagmurscaffoldingsystems](https://www.facebook.com/yagmurscaffoldingsystems)



[yagmurscaffoldingsystems](https://www.instagram.com/yagmurscaffoldingsystems)



+90 444 93 05



[Yağmur Scaffolding Systems](https://www.linkedin.com/company/yagmur-scaffolding-systems)



[Yağmur Échafaudage](https://www.linkedin.com/company/yagmur-echafaudage)



[Yağmur Scaffolding Systems](https://www.youtube.com/channel/UCyagmur-scaffolding-systems)

