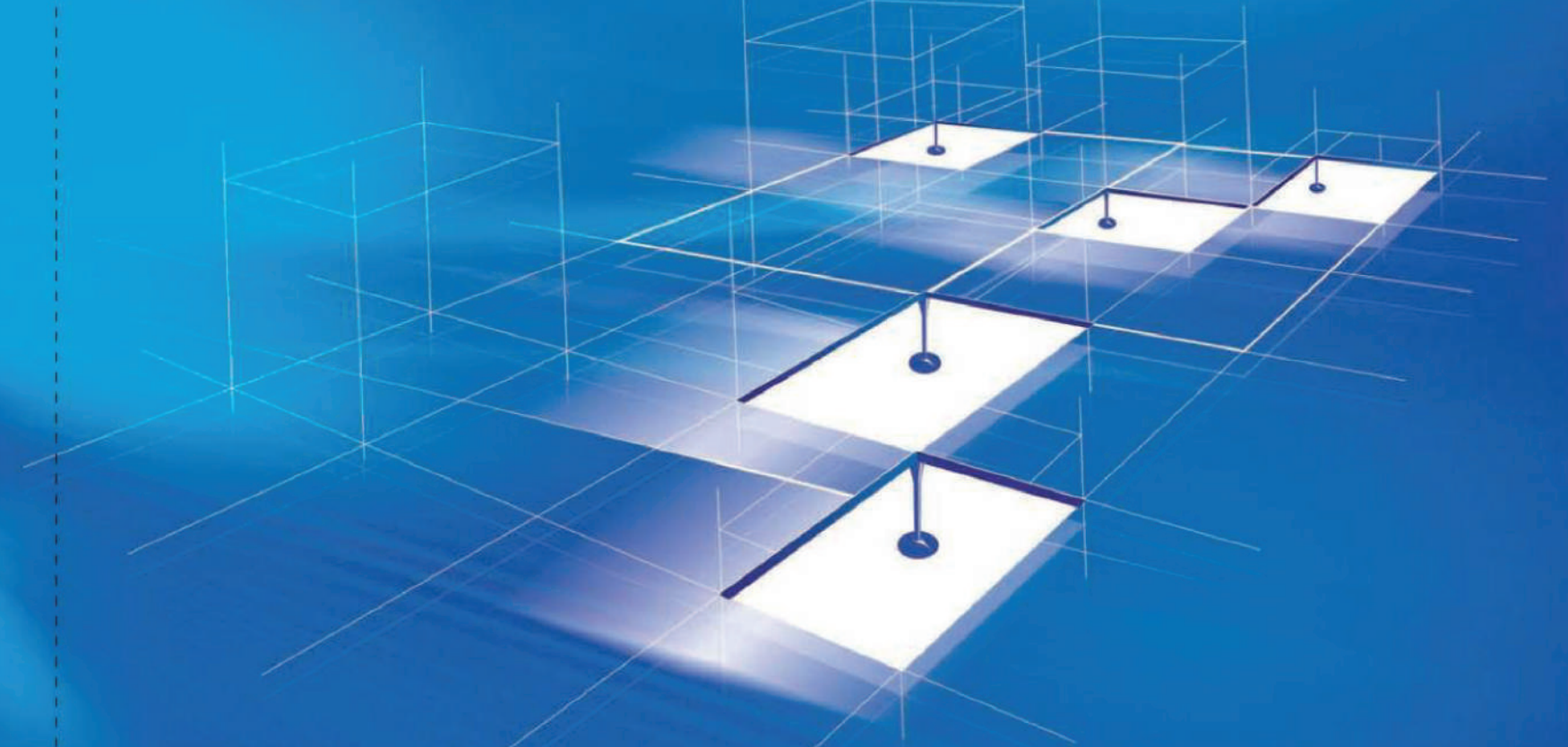




akdeio
forest products ground materials
import export
marketing industry and trade
LIMITED COMPANY



RAISED FLOOR SYSTEMS



YÜKSELTİLMİŞ
DÖŞEME
SİSTEMLERİ

akdeio

Forest Products Ground Materials Import Export Marketing Industry and Trade
LIMITED COMPANY

Mobile Company: +90 532 250 65 29

Phone: +90 212 111 11 11

Address: Atakent Mah, 243. Sk, No:6 Tema İstanbul Sitesi 7/B No:1 Halkalı / K.çekmece İstanbul / TÜRKİYE



akdeio
forest products ground materials
import export
marketing industry and trade
LIMITED COMPANY

www.akdeio.com.tr
info@akdeio.com.tr

akdeio
akdeioorman

Yükseltilmiş Döşeme Sisteminin Avantajları

- Açık ofislerde dekorasyonda serbestlik sağlar.
- Sistem Odaları, Bilgi İşlem Merkezleri, Kumanda Odaları gibi elektrikli yerlerde kablolamada kolaylık sağlar.
- Statik elektriğin çok fazla olduğu yerlerde, topraklama sağlar.
- Klima ve iklimlendirme sistemleri için yeterli hava yastığı oluşturur.
- Mimarların sınırlandırmasını ortadan kaldırıp serbest tasarım olanakları sağlar.



YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME SİSTEMİ NEDİR ?

Yükseltilmiş Döşeme Sistemleri, günümüzde modern ofis altyapısının temel taşlarından birini oluşturmaktadır. Yerden üfleme havalandırma ve ısıtma sistemlerinde havalandırma kanallarının geçişi, akıllı binalarda kablo kanalları, yangın algılama ve gazlı yangın söndürme elemanlarının yerleştirilmesi için ideal bir uygulama olan bu sistem, yaygın olarak Bilgi İşlem Merkezleri, UPS odaları, Hastaneler, Laboratuvarlar, Sistem Odaları, Santraller, Plazalar, İş Merkezleri ve Ofislerde kullanılmaktadır.

TS-EN 12825 standartlarına uygun, bilgisayar destekli, grafik çıkışı verebilen, %1 hassasiyette digital test teçhizatı sayesinde her türlü panel modeline ait yük taşıma testleri yapılabilmektedir. Kalibrasyon ve testler Avrupa standartlarına uygun ve uluslararası projelerde rahatlıkla belge olarak kullanılabilmektedir.

Yükseltilmiş Döşeme Sistemleri, müşterilerimizin gereksinimlerine göre farklı yapı, yükseklik ve yüzey döşemelerine sahiptir. Galvaniz çelik ve ETİAL-150 malzemeden üretilen farklı alt yapı sistemleri ile 10-130 cm arasında zemin yükseltilebilmektedir.

İhtiyaca göre yüzey kaplama malzemesi olarak halı, Vinil (PVC), laminat (HPL), linolyum (linoleum), seramik, doğal taş, granit veya cam uygulanabilmektedir.

Ana malzeme olarak yonga levha veya yangına duyarlı bölgelerde kalsiyum sülfat kullanılmaktadır. Alt-üst kaplama malzemesi TS-EN 12825 standardına uygun olarak alüminyum levha, alüminyum folyo veya galvanize çelik olabilmektedir.

KAPLAMAYA UYGUN PANELLER

AZM PEARL B-TCM30

B-TCM30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, altı, üstü ve yanları 0,5 mm kalınlığında galvaniz çelik levha ile enkapsüle edilmiş, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolguludur.

AZM PEARL B-DFC30/38

B-DFC30/38 model panel, 600x600 mm ebatlarında, alb ve üstü 0.05 mm kalınlığında alüminyum folyo ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6 mm kalınlığında sert PVC bant ile çevrilmiştir.



Serbest Döşenebilir Karo Halı Kaplamaya Uygun Paneller

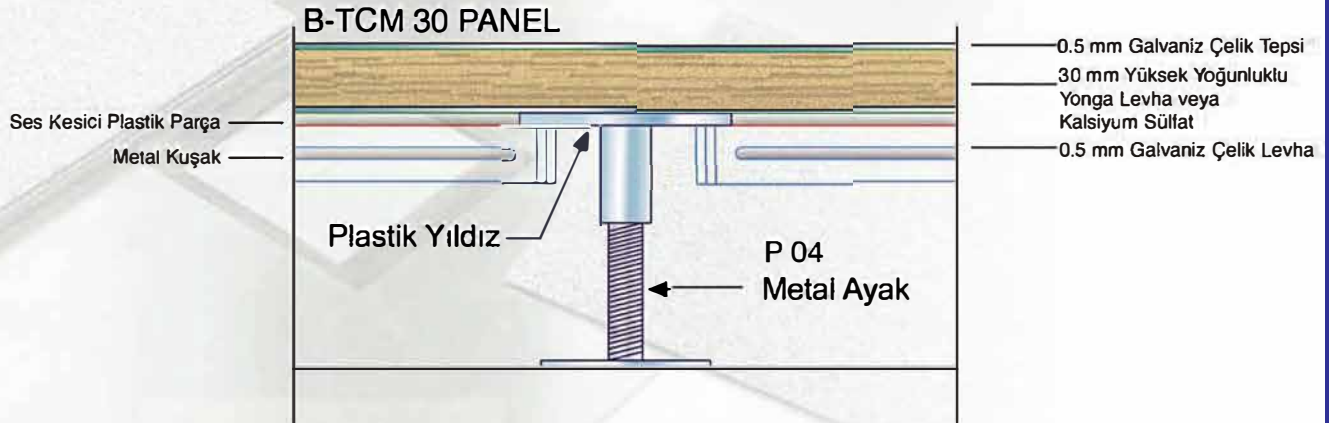
PANEL MODELİ	ALT YÜZEY	ÜST YÜZEY	PANEL ÖZÜ*	PANEL EBADI	KENAR YÜZEYİ	YANGINA DAYANIM SINIFI	PANEL AĞIRLIĞI (kg)
B-TCM 30	0,5 mm Galvaniz Çelik	Enkapsüle	31 mm	600x600x30 mm	ÇELİK	F 30B/B1/RE30-REI30	11
B-DFC 30 / 38	0,05 mm Alüminyum Folyo	Alüminyum Folyo	30 / 38 mm	600x600x30 / 38 mm	PVC/ABS	B1/R15	8 / 9

*yüksek yoğunluklu yonga levha veya Kalsiyum Sülfat

Yük Taşıma Kapasitesi

Taşıyıcı Alt Yapı		P03	P05	P04	P02
B-TCM 30	Çalışma Yüğü (kN):	2	2	2.8	2.8
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2a	2a	3a	3a
B-DFC 30	Çalışma Yüğü (kN):	1.4	1.7	1.8	1.8
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1c	1c	1c	1c
B-DFC 38	Çalışma Yüğü (kN):	1.8	2	2.2	2.2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1b	2a	2a	2b
B-TCaM 30	Çalışma Yüğü (kN):	2.1	2.1	2.1	2.1
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2a	2a	2a	2a
B-DFCa 30	Çalışma Yüğü (kN):	1.3	1.3	1.4	1.4
	Nihai Yük-sehim sınıfı *	1a	1a	1a	1a

*TS-EN 12825



LAMİNANT KAPLI PANELLER



AZM PEARL L-SFC30

L-SFC30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, alb 0.05 mm kalınlığında alüminyum folyo, üstü 1.0mm kalınlığında antistatik HPL laminat ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bant ile çevrilmiştir.

AZM PEARL L-SMC30

L-SMC30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, alb 0.5 mm kalınlığında galvaniz çelik, üstü 1.0mm kalınlığında antistatik HPL laminat ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bant ile çevrilmiştir.

AZM PEARL L-SCT30

L-SCT30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, alb ve yanları tepsi formunda 0,5 mm kalınlığında galvaniz çelik, üstü 1.0mm kalınlığında antistatik HPL laminat ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bantlıdır.

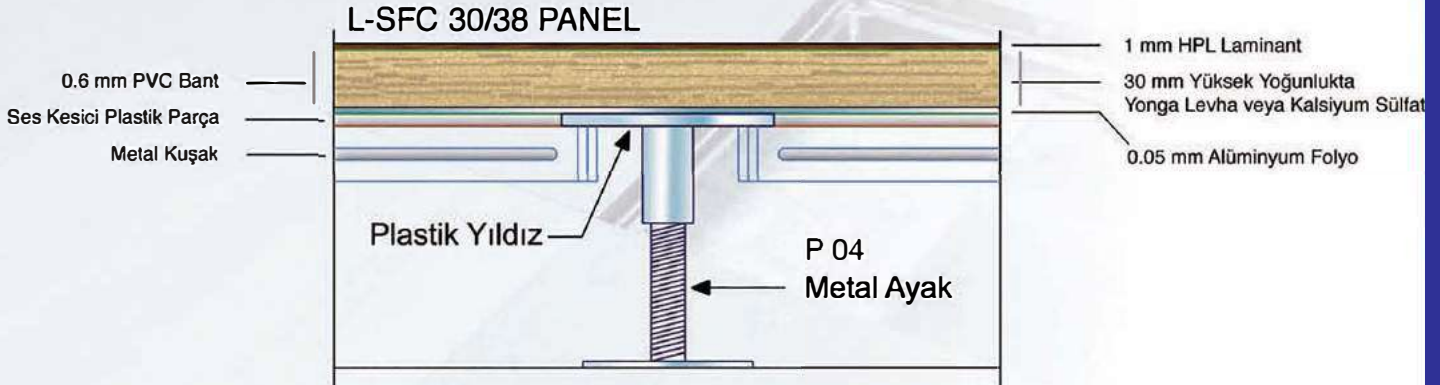
Laminant Kaplı Paneller

PANEL MODELİ	ALT YÜZEY	ÜST YÜZEY	PANEL ÖZÜ*	PANEL EBADI	KENAR YÜZEYİ	YANGINA DAYANIM SINIFI	PANEL AĞIRLIĞI (kg)
L-SFC 30 / 38	0,05 mm Alüminyum Folyo	Laminat	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC/ ABS	B1/R15	8,5 / 9,5
L-SMC 30 / 38	0,5 mm Galvaniz Çelik Levha	Laminat	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC/ ABS	F 30B/B1/ RE30-REI30	10 / 11
L-SCT 30 / 38	0,5 mm Galvaniz Çelik Tepsi	Laminat	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC/ ABS	F 30B/B1/ RE30-REI30	10 / 11

*yüksek yoğunluklu yonga levha veya Kalsiyum Sülfat

Taşıyıcı Alt-Yapı		Yük Taşıma Kapasitesi			
		P03	P05	P04	P02
L-SFC 30	Çalışma Yükü (kN):	1.5	1.5	1.5	2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1C	1c	1c	2a
L-SFC 38	Çalışma Yükü (kN):	1.7	1.7	2	2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1A	1a	2c	2c
L-SMC 30	Çalışma Yükü (kN):	1.6	1.9	2.2	2.2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1A	1a	2b	2b
L-SMC 38	Çalışma Yükü (kN):	2.1	2.1	2.7	2.7
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2a	2a	3b	3a
L-SCT 30	Çalışma Yükü (kN):	1.7	1.7	2.3	2.3
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	2a	2a
L-SCT 38	Çalışma Yükü (kN):	2.3	2.3	2.7	2.7
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2a	2a	3a	3a
L-SFCa 30	Çalışma Yükü (kN):	1.3	1.3	1.5	1.5
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	1a	1a
L-SMCa 30	Çalışma Yükü (kN):	1.5	1.5	1.7	1.7
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	1a	1a
L-SCaT 30	Çalışma Yükü (kN):	1.7	1.7	1.8	1.8
	Nihai Yük-sehim sınıfı*	1a	1a	1a	1a

* TS-EN 12825



VİNİL KAPLI PANELLER



AZM PEARL V-SFC30

V-SFC30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, alh 0.05 mm kalınlığında alüminyum folyo, üstü müşteri tercihine göre değişebilen min. 2.0mm kalınlığında antistatik PVC vinil ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bant ile çevrilmiştir.

AZM PEARL V-SMC30

V-SMC30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, alb 0.5 mm kalınlığında galvaniz çelik, üstü müşteri tercihine göre değişebilen min. 2.0mm kalınlığında antistatik PVC vinil ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bant ile çevrilmiştir.

AZM PEARL V-SCT30/38

V-SCT30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, alh ve yanları tepsi formunda 0,5 mm kalınlığında galvaniz çelik, üstü müşteri tercihine göre değişebilen min. 2.0mm kalınlığında antistatik PVC vinil ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bantlıdır.



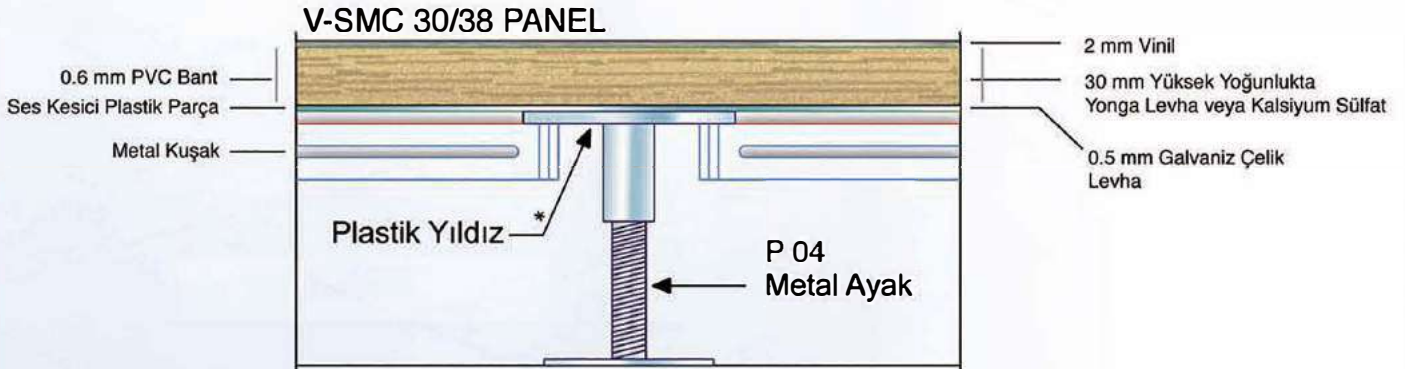
Vinil Kaplı Paneller

PANEL MODELİ	ALT YÜZEY	ÜST YÜZEY	PANEL ÖZÜ*	PANEL EBADI	KENAR YÜZEYİ	YANGINA DAYANIM SINIFI	PANEL AĞIRLIĞI (kg)
V-SMC 30 / 38	0,5 mm Galvaniz Çelik Levha	Vinil	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC	F 30B/B1/ RE30-REI30	10 / 11
V-SCF 30 / 38	0,05 mm Alüminyum Folyo	Vinil	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC	B1/R15	8,5 / 9,5
V-SCT 30 / 38	0,5 mm Galvaniz Çelik Tepsi	Vinil	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC	F 30B/B1/ RE30-REI30	10 / 11

*yüksek yoğunluklu yonga levha veya Kalsiyum Sülfat

Taşıyıcı Alt Yapı		Yük Taşıma Kapasitesi			
		P03	P05	P04	P02
V-SFC 30	Çalışma Yüğü (kN):	1.4	1.4	1.8	1.8
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1c	1c	1c	1c
V-SFC 38	Çalışma Yüğü (kN):	1.8	1.8	2.2	2.2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1b	1b	2c	2c
V-SMC 30	Çalışma Yüğü (kN):	2	2	2	2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2c	2c	2c	2c
V-SMC 38	Çalışma Yüğü (kN):	2.2	2.2	2.5	2.5
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2a	2a	2a	2a
V-SCT 30	Çalışma Yüğü (kN):	2	2	2.2	2.2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2a	2a	2c	2c
V-SCT 38	Çalışma Yüğü (kN):	2.3	2.3	2.6	2.6
	Nihai Yük-sehim sınıfı	2a	2a	2a	2a
V-SFCa 30	Çalışma Yüğü (kN):	1.4	1.7	1.8	1.8
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	1a	1a
V-SMCa 30	Çalışma Yüğü (kN):	1.4	1.4	1.6	1.6
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	1a	1a
V-SCaT 30	Çalışma Yüğü (kN):	1.4	1.4	1.6	1.6
	Nihai Yük-sehim sınıfı*	1a	1a	1a	1a

* TS-EN 12825



KAPLAMALI PANELLER

AZM PEARL GR-SFC30

Gr-SFC30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, altı 0.05 mm kalınlığında alüminyum folyo, üstü müşteri tercihine göre değişebilen min. 15-20mm kalınlığında granit ile kaplanmış, içi yüksek) yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bant ile çevrilmiştir.

AZM PEARL GR-SMC30/38

Gr-SMC30 model panel, 600x600 mm ebatlarında, altı 0.5 mm çelik, üstü müşteri tercihine göre değişebilen min. 15-20mm kalınlığında granit ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha veya kalsiyum sülfat dolgulu, kenarları 0,6mm sert PVC bant ile çevrilmiştir.

PARKE KAPLI PANELLER



AZM PEARL PA-SFC30

Pa-SFC30 model, 600x600 mm ebatlarında, altı 0.05 mm kalınlığında alüminyum folyo, üstü 4,00 mm kalınlığında lamine parke ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha dolgulu, kenarları sert PVC bant ile çevrilmiştir.



AZM PEARL PA-SMC30

Pa-SMC30 model, 600x600 mm ebatlarında, altı 0.5 mm kalınlığında galvaniz çelik, üstü 4,00 mm kalınlığında lamine parke ile kaplanmış, içi yüksek yoğunluklu yonga levha dolgulu, kenarları sert PVC bant ile çevrilmiştir.

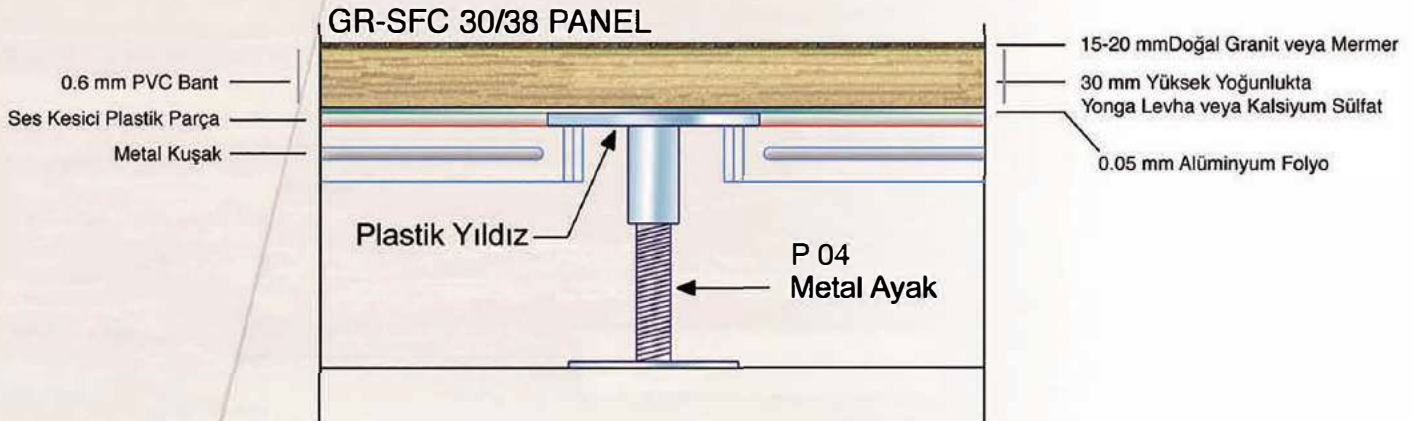
Granit - Doğal Taş - Mermer Kaplamalı Paneller

PANEL MODELİ	ALT YÜZEY	ÜST YÜZEY	PANEL ÖZÜ*	PANEL EBADİ	KENAR YÜZEYİ	YANGINA DAYANIM SINIFI	PANEL AĞIRLIĞI (kg)
GR-SFC 30 / 38	0,05 mm Alüminyum Folyo	Granit/Mermer/Doğaltaş	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC	B1/R15	23 / 24
GR-SMC 30 / 38	0,5 mm Galvaniz Çelik Levha	Granit/Mermer/Doğaltaş	30 / 38 mm	600x600x 30 / 38 mm	PVC	F 30B/B1/RE30-REI30	25 / 26

*yüksek yoğunluklu yonga levha veya Kalsiyum Sülfat

Yük Taşıma Kapasitesi					
Taşıyıcı Alt Yapı		P03	P05	P04	P02
GR-SFC 25	Çalışma Yüğü (kN):	1.4	1.4	1.7	1.7
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	1a	1a
GR-SFC 30	Çalışma Yüğü (kN):	1.7	1.7	2	2
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	2a	2a
GR-SMC 25	Çalışma Yüğü (kN):	1.4	1.4	1.7	1.7
	Nihai Yük-sehim sınıfı	1a	1a	1a	1a
GR-SMC 30	Çalışma Yüğü (kN):	2	2	2	2
	Nihai Yük-sehim sınıfı *	2a	2a	2a	2a

* TS-EN 12825





RAMPA



BASAMAK



**ELEKTRİK, TELEFON
DATA PRİZ KUTULARI**



**ALÜMİNYUM LİNEER MENFEZ
(Dampnerli/ Dampersiz)**



VANTUZ

KUŞAKLI UYGULAMA

Döşeme panelleri ayak ve kuşaklar üzerine yerleştirilmektedir. Kuşaklar ile panellerin yüke dayanıklılığını artırıldığı gibi aynı zamanda hem yatayda sabitleme, hem de altta oluşan hava yastığının doğal bir havalandırma kanalı işlevide görmesi temin edilmektedir. Kuşaklı uygulama, hareketli yüklerin bulunduğu veya döşeme yüksekliğinin 200 mm'den daha fazla olduğu uygulamalar için tavsiye edilmektedir.



KUŞAKSIZ UYGULAMA

Döşeme panelleri doğrudan taşıyıcı ayaklar üstünde yerleştirilmektedir. Taşıyıcı ayaklar, beton zemine özel tutkal ile yapıştırılmaktadır. Taşıyıcı sistemin yüksekliğinin gerekli toleranslar içerisinde ayarlanabilir olması yükseltilmiş döşeme yüzeyinin düzgün bir yapı oluşturmasını sağlamaktadır.



Alt Yapı Modelleri

AYAK MODELLERİ	VB 80	P 05	P 03	P 04	DAVID	P 02
BAŞLIK	ETİAL-150/160 Alüminyum Döküm Ø 72 mm	DKP Sac 90x90x2 mm	DKP Sac 90x90x2 mm	DKP Sac 90x90x2 mm Ø 21x2 mm boru	ETİAL-150/160 Alüminyum Döküm Ø mm	DKP Sac 90x90x2 mm Ø 32 mm çelik boru
TABAN	ETİAL-150/160 Alüminyum Döküm Ø mm	DKP Sac Ø 90 x 2 mm +m16 çelik tij	DKP Sac Ø 98 x 2,5 mm +m16 çelik tij	DKP Sac 98 x 2,5 mm Ø +m16 çelik tij	ETİAL-150/160 Alüminyum Döküm Ø mm	DKP Sac 100x100x2 mm
GÖVDE	M16 çelik tij	M16 çelik tij	M16 çelik tij	M16 çelik tij	M18 çelik tij	M18 çelik tij
UYGULAMA YÜKSEKLİĞİ	6 - 17 cm	6 - 20 cm	10 - 30 cm	25 - 60 cm	17 - 37 cm	50 - 130 cm
						
	Kuşaksız Sistem			Kuşaklı Sistem		

KUŞAK MODELLERİ	K 02	K 04	OE
EBATLAR	1,0x38x30x38	1,0x19x30x19	1,5x14x38x14
PROFİL KESİTİ			
	Vidalı ve Geçmeli	Vidalı ve Geçmeli	Geçmeli

- Panelleri kaldırmak için asla tornavida veya levye kullanılmamalı. Farklı panel tiplerine uygun olarak tasarlanmış vakumlu kaldırıcılar kullanılmalıdır.
- Paneller asla su ile yıkanmamalıdır. Laminat veya vinil kaplı paneller kuruya yakın nemli bezle temizlenmelidir.
- Vinil kaplı paneller için cila yapılmak istenirse üretici firmaya başvurup onay alınız. Bazı cila malzemeleri içeriği ve kullanımı açısından panellere zarar verebilir, yonga levhanın şişmesine neden olabilir. Cila uygulaması asla makine ile yapılmamalıdır. Ayrıca bazı cila maddelerinin talimatında belirtildiğine göre bu malzemeler zemin kaplamalarının antistatik özelliğini tahrip edebilmektedir.
- Yükseltilmiş taban üzerinde ağır yük taşınması gerektiğinde iz bırakmamak ve yükü dağıtmak amacı ile metal plakalar kullanılmalıdır.
- Panel sökümü ancak aynı model panel ile değiştirilmek amacıyla yapılmalıdır.
- Paneller sökülmeden önceki sıra ve konumuna göre yerleştirilmelidir. Kapatırken bitişik paneli hafifçe kaldırarak yerleştiriniz.
- Plastik contalar doğru yerleştirilmelidir.
- Çelik kafalar ve çelik kuşaklar üzerinde toz, pislik bulunmamalıdır.



YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME SİSTEMLERİ



TYPE: B-DFCa 30

NÜVESİ /ÖZÜ : Monoblok, Kalsiyüm Sülfat Levha (2)
ÜST KAPLAMA : Alüminyum Folyo (1)
ALT KAPLAMA : Alüminyum Folyo (3)
KENAR MALZEMESİ : ABS/Melamin Kenar Bandı (4)

PANEL
ÖLÇÜ /EBAT : 600x600 mm
KALINLIK : 30 mm
AĞIRLIK : ~19 - 20 kg

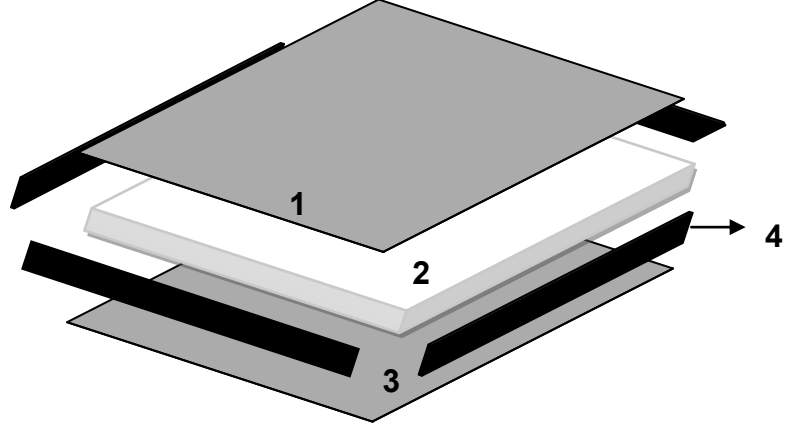
CaS04 LEVHA
YOĞUNLUK : 1,500-1,800 kg/m³
KALINLIK : 30 mm. (± 0,2)

ALÜMİNYUM FOLYO
KALINLIK : 0.05 mm. (± 0,002)

KENAR BANTİ
RENK : Siyah (melamin)
KALINLIK : 0.4 mm
ELEKTRİKSEL ÖZELLİK : Antistatik

YANGIN SINIFI (TS EN 13501-1 / DIN 4102)
YANGINA KARŞI DAVRANIŞ : A1
YANGINA KARŞI DİRENÇ : F 90

TEKNİK ÖZELLİKLER (TS EN 12825)'e göre:



AYAK MODELİ	*Ultimate Point Load (kN)	Class	Sehim Sınıfı	**Çalışma Yüğü (kN)	Kalıcı Sehim	Hard Body Impact	Soft Body Impact
P05	4.2	1	1c	1.4	0.17 mm	√	√
P02	6	2	2c	2	0.04 mm	√	√
P03	4.8	1	1c	1.6	0.07 mm	√	√
P04	6	2	2c	2	0.04 mm	√	√

* Ultimate Point Load sistemin en zayıf noktasındaki 25x25mm'ye uygulanan maksimum yük değeridir.

** Çalışma yükü UPL yükün koruma faktörü (3)'e bölünmesiyle bulunur.



YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME SİSTEMLERİ



TYPE: L-SMCA 30

NÜVESİ /ÖZÜ : Yüksek yoğunluklu Monoblok, Kalsiyum Sülfat (2)
ÜST KAPLAMA : High Pressure Laminate (1)
ALT KAPLAMA : Galvanize Çelik Levha (3)
KENAR MALZEMESİ : Melamin Kenar Bandı (4)

PANEL
ÖLÇÜ /EBAT : 600x600 mm
KALINLIK : 30,5 + 1.0 mm
AĞIRLIK : 18 – 20 kg

KALSİYUM SÜLFAT
YOĞUNLUK : 1500 - 1700 kg/m³
KALINLIK : 30 mm. (± 0.2)

GALVANİZ ÇELİK
KALINLIK : 0,3-0,5 mm. (± 0.06)
KAPLAMA : Zn 100g/m²; 8 µ min.

HPL
KALINLIK : 0.8 mm-1.2 mm

MELAMİN KENAR BANTI
RENK : Siyah (FLOPAL Logolu)
KALINLIK : 0.2-0.4 mm
ELEKTRİKSEL ÖZELLİK : Antistatik

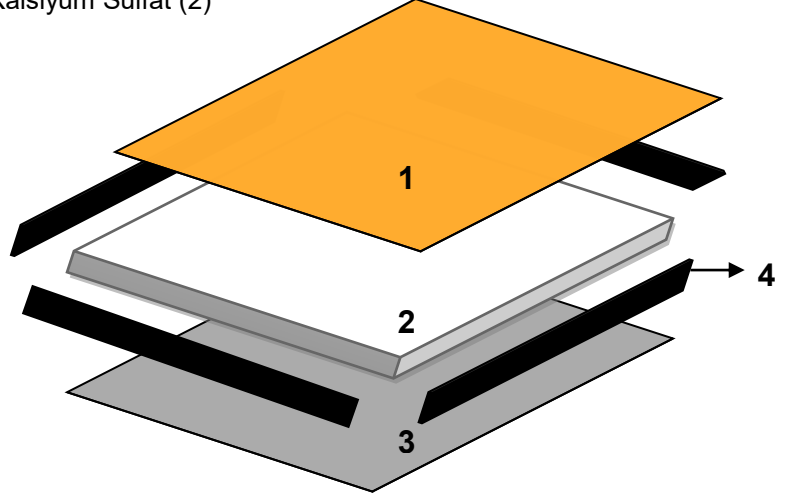
YANGIN SINIFI (TS EN 13501-1 / DIN 4102)
YANGINA KARŞI DAVRANIŞ : A₁ (A₁ yanmaz malzeme sınıfı)

TEKNİK ÖZELLİKLER (TS EN 12825)

AYAK MODELİ	*Ultimate Point Load (kN)	Class	Sehim Sınıfı	**Çalışma Yüğü (kN)	Kalıcı Sehim	Hard Body Impact	Soft Body Impact
P04	7.14	2	A	2.38	0.09 mm	√	√

* Ultimate Point Load sistemin en zayıf noktasındaki 25x25mm'ye uygulanan maksimum yük değeridir.

** Çalışma yüğü UPL yükün koruma faktörü (3)'e bölünmesiyle bulunur.





YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME SİSTEMLERİ



TYPE: V-SMCa 30

NÜVESİ / ÖZÜ : Kalsiyum Sülfat - monoblok (2)
ÜST KAPLAMA : VİNİL / PVC (1)
ALT KAPLAMA : Galvanize Çelik Levha (3)
KENAR MALZEMESİ : ABS/Melamin Kenar bandı (4)

PANEL

ÖLÇÜ /EBAT : 600x600 mm.
KALINLIK : 30.5+2 mm.
AĞIRLIK : 18 - 19 kg

KALSİYUM SÜLFAT

YOĞUNLUK : 1500 - 1700 kg/m³ (min.)
KALINLIK : 30 mm (± 0,2)

GALVANİZE ÇELİK

KALINLIK : 0.30 – 0.50 mm. (± 0,06)
KAPLAMA : Zn 100g/m² ; 8 µ min.

ÜST KAPLAMA

KALINLIK : 2.0-3.0 mm
YAPISI : Noraplan Mega

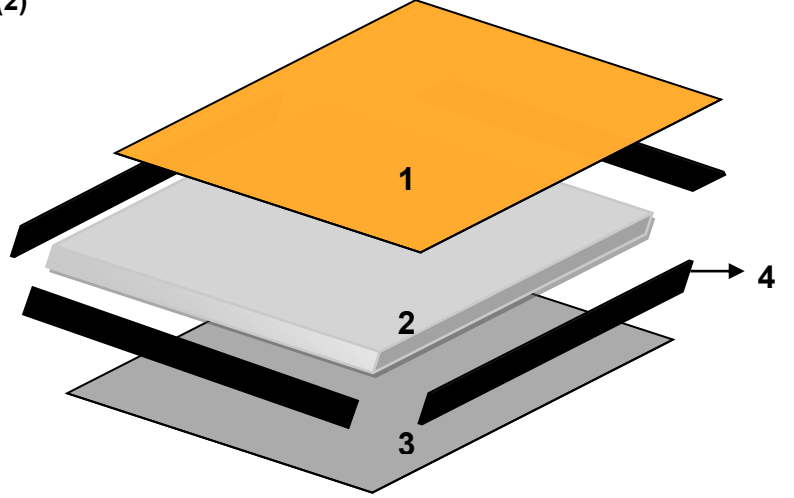
KENAR BANTİ

RENK : Siyah (FLOPAL Logolu)
KALINLIK : 02,-0,4 mm.
ELEKTRİKSEL ÖZELLİK : Antistatik

YANGIN SINIFI (TS EN 13501-1 / DIN 4102)

YANGINA KARŞI DAVRANIŞ : A1

TEKNİK ÖZELLİKLER (TS EN 12825)



AYAK MODELİ	Ultimate Load (kN)	Class	Sehim Sınıfı	*Çalışma Yüğü (kN)	Kalıcı Sehim	Hard Body Impact	Soft Body Impact
P05	6	2	2A	2	0,28 mm	√	√
P04	7,8	2	2A	2,6	0,26 mm	√	√

* Maksimum yük panelin en zayıf noktasında 25x25 mm'ye uygulanabilen yük değeridir.

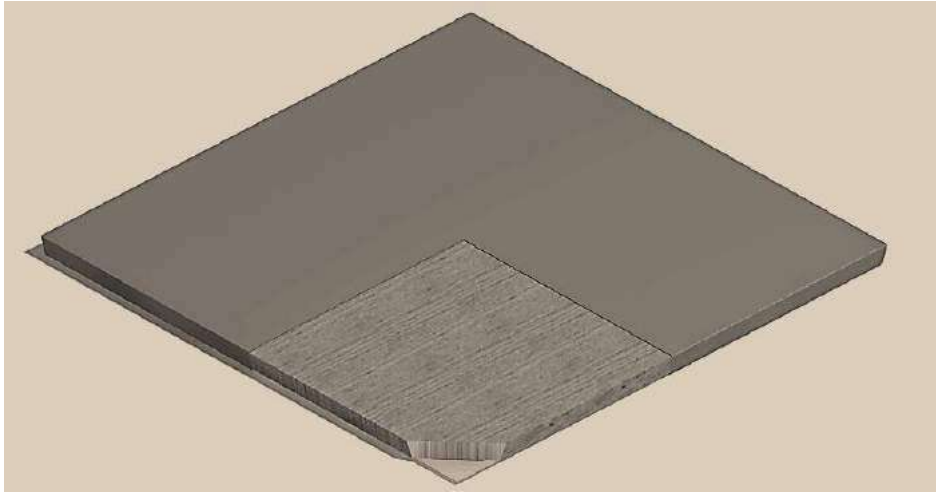
** Çalışma yüğü Maksimum yükün koruma faktörü (3)'e bölünmesiyle bulunur.



RAISED ACCESS FLOOR SYSTEM



TYPE : B-TCaM 30 Panel



B-TCaM30 model Panel

PANEL:

PANEL's CORE	: High Density Monobloc Calcium Sulphate (CaSO ₄)
TOP COVERING	: Galvanized Steel Tray
BOTTOM COVERING	: Galvanized Steel Sheet
DIMENSIONS	: 600 x 600 mm.
PANEL's THICKNESS	: 30 mm.
PANEL's WEIGHT	: 19 - 20 kgs

CaSO₄ CORE:

DENSITY	: 1,500- 1,700 kg/m ³
THICKNESS	: 30 mm. (± 0,2)

GALVANISED STEEL:

THICKNESS	: 0,30 - 0,50 mm. (± 0,06)
ZINC COATING	: Zn 100gr/m ² ; 8-10 µ (min.)

FIRE RATING: acc.to TS EN 13501 / DIN 4102 :

FIRE CLASS (acc.to EN 13501) : A1

LOADING PERFORMANCE : (acc. to TS EN 12825)

Ultimate Distributed Load (kN/m ²)	: >30.0
* Ultimate Point Load (kN)	: 7,4 – 8,50 (with Pedestal Stringer)
** Working Load (kN)	: 2,46 - 2,83 (with Pedestal Stringer)
Loading Class	: 2
Deflection Class	: 2A
Permanent Deflection (mm)	: 0.34
Hard Body Impact Test	: Passed
Soft Body Impact Test	: Passed

* Ultimate Point Load is applied at 25x25 mm square at Centre of Panel's Edge of which is the weakest point.

** Working Load is equal to Ultimate Point Load divided by 3 which gives a "Safety Factor" 3 acc. to EN12825.

AZM PEARL P02 TAŞIYICI AYAK TAKIMI VE K02 KUŞAK TAKIMI

P02 TAŞIYICI AYAK TAKIMI

Ayak Başlığı: 90x90 mm ebatlarında 2.0mm kalınlığında galvanize çelik sac

Saplama: Ayak başlığına sabitlenmiş M18 galvanize çelik tij

Başlık Gasketi: Plastik başlık gasketi

Kitleme Somunu: M18 galvanize çelik somun

Gövde: Üst tarafı büzülmüş ve M18 dış açılmış, dış çapı 32mm, 2mm kalınlığında galvanize çelik boru

Ayak Tabanı: 2.0mm kalınlığında galvanize çelik sac

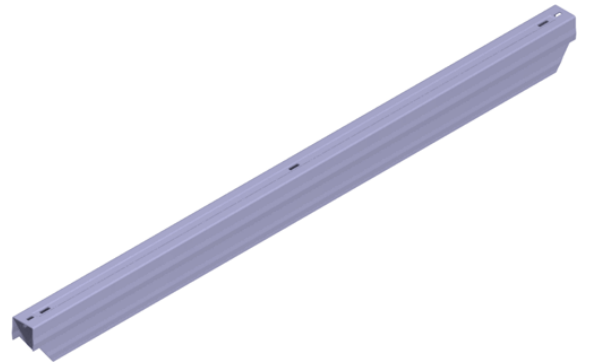
TS EN 12825'e Göre Çalışma Yüğü: 13kN
(Ayak merkezinde)

Ayarlanabilir Yükseklik: +/- 50mm

K02 Kuşak Takımı

Kuşak:, 21x37mm ebatlarında 1.0mm kalınlığında U formunda ve federli galvanize çelik sac

Kuşak Gasketi: Plastik kuşak gasketi



1- TAŞIYICI ALT YAPI SİSTEMİ

TAŞIYICI SİSMİK ALT YAPI (FFH: 600-1500 mm)

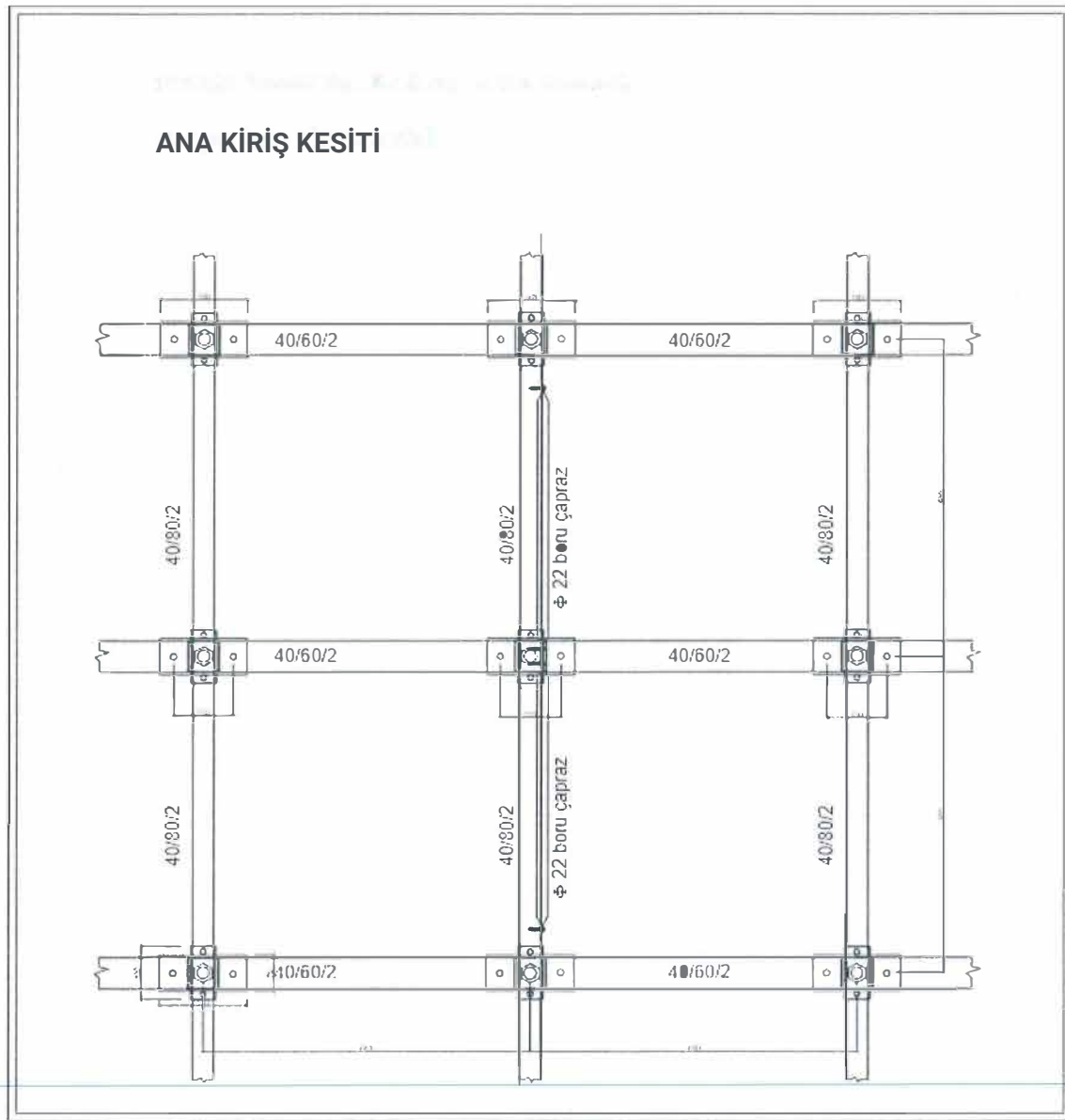
Ayaklar: 60x60x2 mm Galvaniz Çelik Kutu Profil (dikme) M18 Tij ayarlanabilir.(± 50 mm) **Ayak**

Taban Sacı: 160x70x2 mm Galvaniz Çelik Sac Plaka ve 2 adet M8 dübel.

1.Ana Kiriş Kesit: 40x60x2 mm Galvaniz Çelik Kutu Profil

2.Tali Kiriş Kesiti: 40x80x2 mm Galvaniz Çelik Kutu Profil

3.Diagonal Deprem Gergisi: Ø 22 mm Galvanize Çelik Boru



ŞEKİL:1

KİRİŞ KESİTİ

40//60/2

60//60/2 dikme

254

112

154

2 Ad M8 dübel

40//60/2

60//60/2 dikme

254

112

154

2 Ad M8 dübel

40//60/2

60//60/2 dikme

254

112

154

2 Ad M8 dübel

DIAGONAL DEPREM GERGİSİ

Technical drawing illustrating the diagonal seismic bracing (DIAGONAL DEPREM GERGİSİ) for a three-bay portal frame structure.

The structure consists of three vertical columns and three horizontal beams. The columns are labeled **60/60/2 dikme** and the beams are labeled **40/80/2**. The bracing is implemented using **Φ 22 boru çapraz** (Φ 22 pipe cross-brace) in the two outer bays.

Key dimensions and components shown include:

- Column height: **60/60/2 dikme**
- Beam height: **40/80/2**
- Bracing angle/dimensions: **10/0,0**
- Base connections: **2 Ad M8 dübel** (2 pieces of M8 bolts)

2-YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ

TS EN 12825 standartlarına uygun yük taşıma kapasitesi aşağıda verilmiştir:

Noktasal Çalışma Yüğü: 6,44 kN (25 x 25 mm'de)

Emniyet Katsayısı: 2

Maksimum Noktasal Yük kapasitesi : 12,88 kN

Düzgün Dağıtılmış Yük kapasitesi: >35,00 kN/m²

Panel Nihai Yük-Sehim Sınıfı: 6A

3-TS EN ÜRETİCİ FİRMANIN BULUNDURMASI GEREKEN BELGELER

- 12825 Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi,
- Kalite Yönetim Sistemi Belgesi TS EN ISO 9001:2000
- Marka Tescil Belgesi (Türk Patent Enstitüsü-TÜRKAK)
- TS EN 13501 Yangın Sınıfı Tayini Test Raporları ;
 1. TS EN 12667 : Yapı malzemelerinin Isıl Performans Testleri,
 2. TS EN ISO 1716: Yapı Ürünlerinin Yanma Isısının Tayini (kalorifik değer),
 3. TS EN ISO 1182 : Yapı Malzemelerinin Tutuşmazlık Testleri,
- Korozyona Karşı Korunma Sınıfı Tayini (TS 2967/EN 22063),
- Yüzeysel Elektrik Direnci Tayini (TS EN ISO 5631-HD 429 S1),