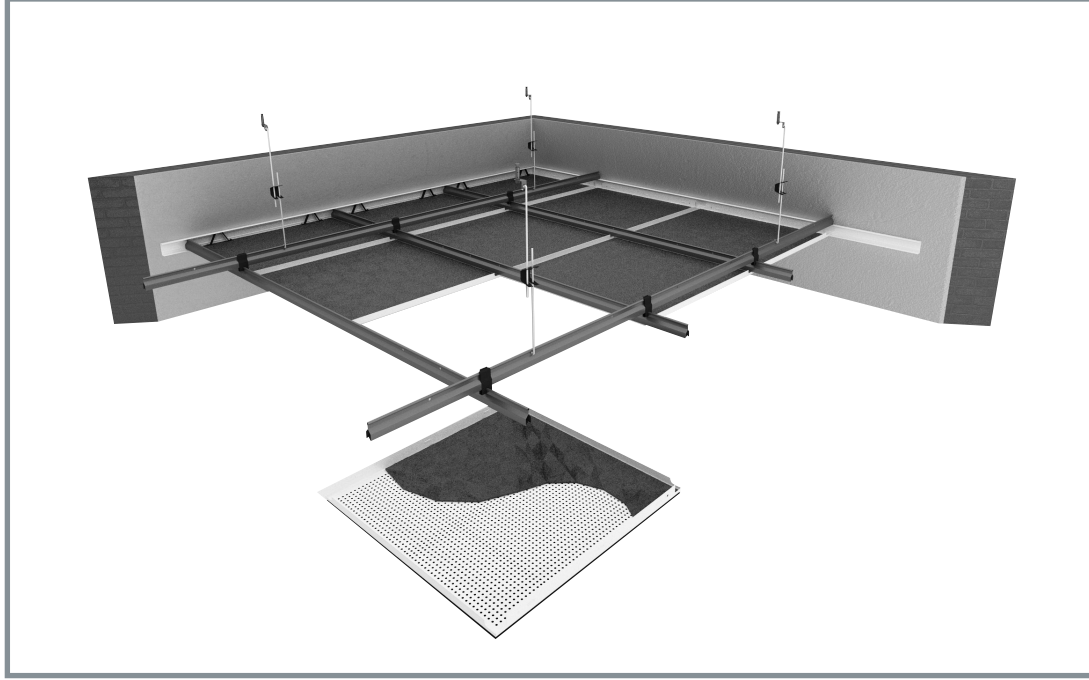


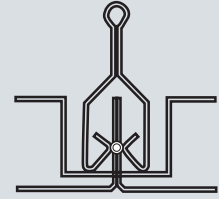
Clip-In Taşıyıcılı Modüler Asma Tavan Sistemi

(Clip-In Taşıyıcı + metal plaka)



Clip-In Taşıyıcılı Modüler Asma Tavan, metal plakalar, Clip-In Taşıyıcı Profiller ile oluşturulan gizli taşıyıcı tavan sistemidir.

	Clip-In
Plaka Tipi	Metal



Gizli (clip-in) kenar uygulama kesiti

Kullanım Alanları

- Elektrik, sıhhi vb. tesisatların gizlenmesi
- Islak hacimler ve nemli ortamlar
- Akustik değerler talep edilen alanlar

Asma Tavan Askı ve Taşıyıcı Profil Aralıkları

Ana Taşıyıcı Clip-In Profil* Aks Aralığı Kalınlık 0,4 mm	Askı Çubuk Aralığı mm	Clip-In Taşıyıcı Profil Profil Aks Aralığı mm
1200	1200	600 / 300
1200	1100	600 / 300

* TS EN 13964 standartlarına göre de belirtilen en düşük et kalınlıkları ve diğer ölçülerle uyumlu, sıcak daldırma galvanize çelikten mamul, Z100+ galvaniz kaplama ve DX51D sacdan mamul olanlar

Clip-in taşıyıcı profiller Tip1: Yukarıda belirtilenlere ilaveten, yükseklikleri 38,5 mm, genişlikleri 12 mm, kalınlıkları 0,6 mm, uzunlukları 4000 mm olanlar

Clip-in taşıyıcı profiller Tip2: Yukarıda belirtilenlere ilaveten, yükseklikleri 40 mm, kalınlıkları 0,5 mm, uzunlukları 4000 mm olanlar

Clip-In Taşıyıcılı Modüler Asma Tavan Sistemi

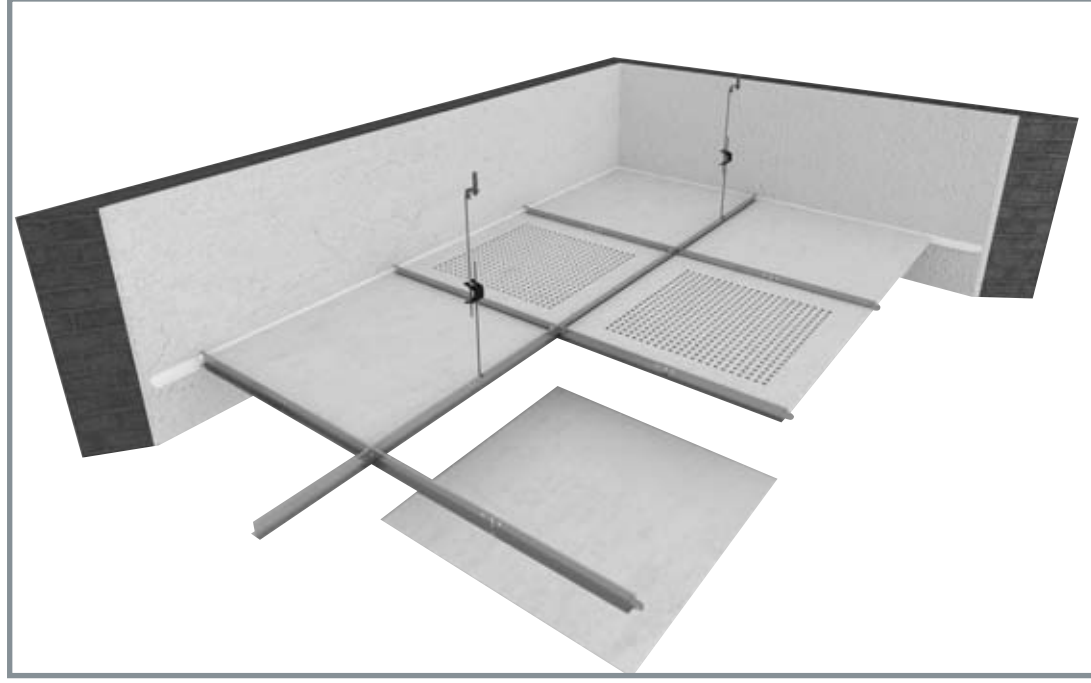
Malzeme Sarfiyatı (1m² için)

Sistem Ürünleri	Birim	Sarfiyat Plaka Ebadı	
		60 x 60 cm	30 x 30 cm
Metal Konstrüksiyonlar			
Clip-In C Köşebent	m	0,80	0,80
Clip-In Taşıyıcı		2,5	3,83
Clip-In Ekleme Parçası	adet	0,5	1,8
Baskı Takoğu		2	2
Clip-In Klips		1,4	2
Askı Çubuğu		0,70	0,70
Çiftli Yay		0,70	0,70
Dübel ve Vidalar			
Çelik Dübel	adet	0,70	0,70
Plastik Dübel		0,4	0,4
YHB Vida		0,4	0,4
Plaka			
Clip-In Metal Plaka	m ²	1	1

Önemli Not: Malzeme analizi yapılan duvarın alanı 5,20 x 4,80 m = 25 m²'dir. (Askı çubuk aralıkları 1200 mm'dir.)

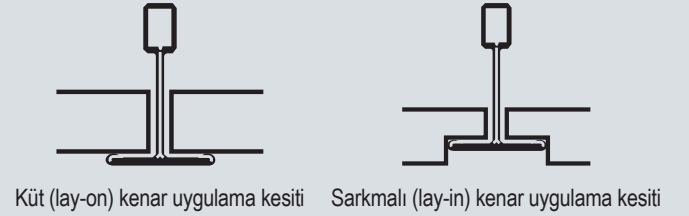
T Taşıyıcılı Modüler Asma Tavan Sistemi

(Ana ve Ara T Taşıyıcı + Alçıpan®, taş yünü veya metal plaka)



T Taşıyıcılı Modüler Asma Tavan, taş yünü, Alçıpan®, metal plakalar ve bu plakalara uygun T15 veya T24 Taşıyıcı Profiller ile oluşturulan tavan sistemidir.

	Küt (Lay-On)	Sarkmalı (Lay-In)
Plaka Tipi	Alçıpan®	-
	AMF	AMF
	Metal	Metal



Kullanım Alanları

- Elektrik, sıhhi vb. tesisatların gizlenmesi
- Islak hacimler ve nemli ortamlar (Taş yünü, metal ve karolam plakalar için)
- Akustik değerler talep edilen alanlar

Asma Tavan Askı ve Taşıyıcı Profil Aralıkları

Ana Taşıyıcı T Profil* Aks Aralığı Kalınlık 0,4 mm	Askı Çubuk Aralığı Yük Sınıfı		Ara Taşıyıcı T Profil Aks Aralığı mm
	kg / m ² mm	mm	
600	30	800	1200 / 600
600	24	900	1200 / 600
600	17	1000	600
1200	11	1100	600
1200	8	1200	600

* TS EN 13964 standartlarına göre de belirtilen en düşük et kalınlıkları ve diğer ölçülerle uyumlu, sıcak daldırma galvanize DX51D tip çelikten ve üzeri Z100+ galvaniz kaplanmış, roll - formed, kilitli sistem, görünür alt yüzeyi 15 mm veya 24 mm genişliğinde, polyester esaslı elektrostatik standart beyaz boyalı olanlar

T Taşıyıcılı Modüler Asma Tavan Sistemi

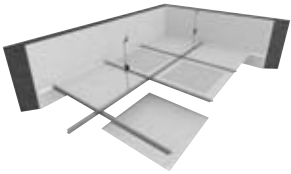
Malzeme Sarfiyatı (1m² için)

Sistem Ürünleri	Birim	Sarfiyat
Metal Konstrüksiyonlar		
Köşebent * Duvar bitişlerinde	m	0,80
T15 / T24 Ana Taşıyıcı		0,73
T15 / T24 Ara Taşıyıcı 1200		1,55
600		0,87
Askı Çubuğu	adet	0,52
Çiftli Yay		0,52
Dübel ve Vidalar		
Çelik Dübel M6 x 50	adet	0,52
Plastik Dübel M8		0,4
YHB Vida 22 x 45		0,4
Plaka (60 x 60 cm)		
Alçıpan® Karo / Karolam	m ²	1
Taş Yünü AMF		
Metal Düz / Perfore / Petek		
Ahşap Perfore		

* Lay-on plaka tiplerinde L köşebent, Lay-in plaka tiplerinde Z köşebent kullanılmalıdır.

Önemli Not: Malzeme analizi yapılan duvarın alanı 5,20 x 4,80 m = 25 m²'dir. (Askı çubuk ve ana taşıyıcı aralıkları 1200 mm'dir.)

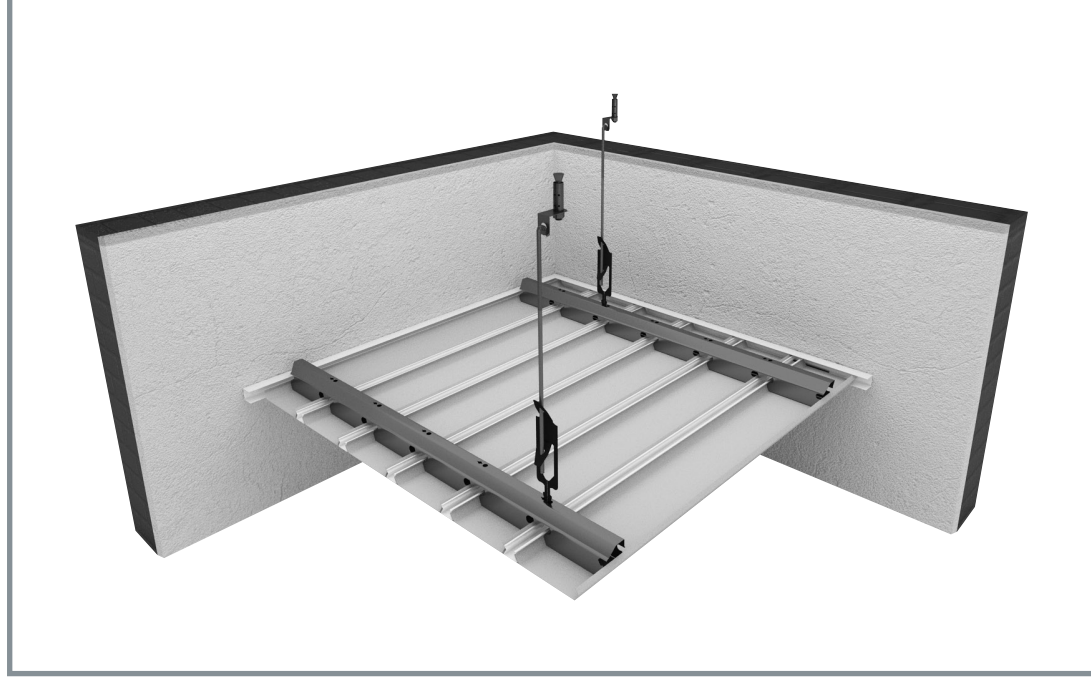
Yangın Emniyeti - Mevcut Döşeme ile Birlikte

Sistem	Yangına Dayanım DIN 4102-4'e göre mevcut döşeme yapı tarzı			Plaka		
	I	II	III	Tip	En Düşük Kalınlık mm	Ebat mm
	-	F120-AB	F120-AB	AMF Taş Yünü Plakalar	15	1200 / 600
	F90-AB	F90-AB	F90-AB		15	1200 / 600
	F90-A	F90-A	F90-A		15	1200 / 600

AMF 2009 kataloğu referans alınmıştır.

Lamel Asma Tavan Sistemi

(Lamel Taşıyıcı + Lamel Panel çeşitleri)



Lamel Asma Tavan, metal paneller, panel tiplerine uygun taşıyıcılar, derz profilleri ve U Köşebentler ile oluşturulan tavan sistemidir.

Kullanım Alanları

- Elektrik, sıhhi vb. tesisatların gizlenmesi
- Islak hacimler ve nemli ortamlar
- Akustik değerler talep edilen alanlar

Asma Tavan Askı ve Taşıyıcı Profil Aralıkları

Ana Taşıyıcı Sac Kalınlığı 0,4 mm	Askı Çubuk Aralığı mm
1000	1200

Plaka - Taşıyıcı Tablosu

Plaka Tipi	Taşıyıcı Tipi
L85 / SR, L85 / SRG, L185 / SR, L85 / S, L85 / SG, L185 / S, L100 / D, L200 / D	MR 100
L135 / SR, L101 / Q, L201-50 / Q, L201-100 / Q	MR 200
L150 / D	MR 100 / 40
L135 / S	MR 100 / 5

Lamel Asma Tavan Sistemi

Malzeme Sarfiyatı (1m² için)

Sistem Ürünleri	Birim	Sarfiyat						
		Lamel tipleri						
		L 85 / S L85 / SR L90 / D	L85 / SG L85 / SRG L90 / DG	L135 / S L135 / SR L140 / D	L185 / S L185 / SR L190 / D	Q201 / 100 Q301 / 100	Q201 / 50 Q301 / 50	
Metal Konstrüksiyonlar		m						
Lamel Taşıyıcı *	MR100 / MR100 / 5 / MR 200		1	1	1	1	1	1
U Köşebent			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Derz Çıtası		10	10	6,66	5	-	-	
Askı Çubuğu	adet	1	1	1	1	1	1	
Çiftli Yay								
Dübel ve Vidalar		adet						
Çelik Dübel ¹	M6 x 50		1	1	1	1	1	1
Plastik Dübel ¹	M8		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
YHB Vida	22 x 45		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
Plaka		m ²						
Lamel			10	10	6,66	5	10	20

* Bkz. Plaka-taşıyıcı profil tablosu

Önemli Not: Malzeme analizi yapılan tavanın alanı 5 x 5 m = 25 m²'dir.

¹ Dübel ve vida aralıkları 1m'dir.