



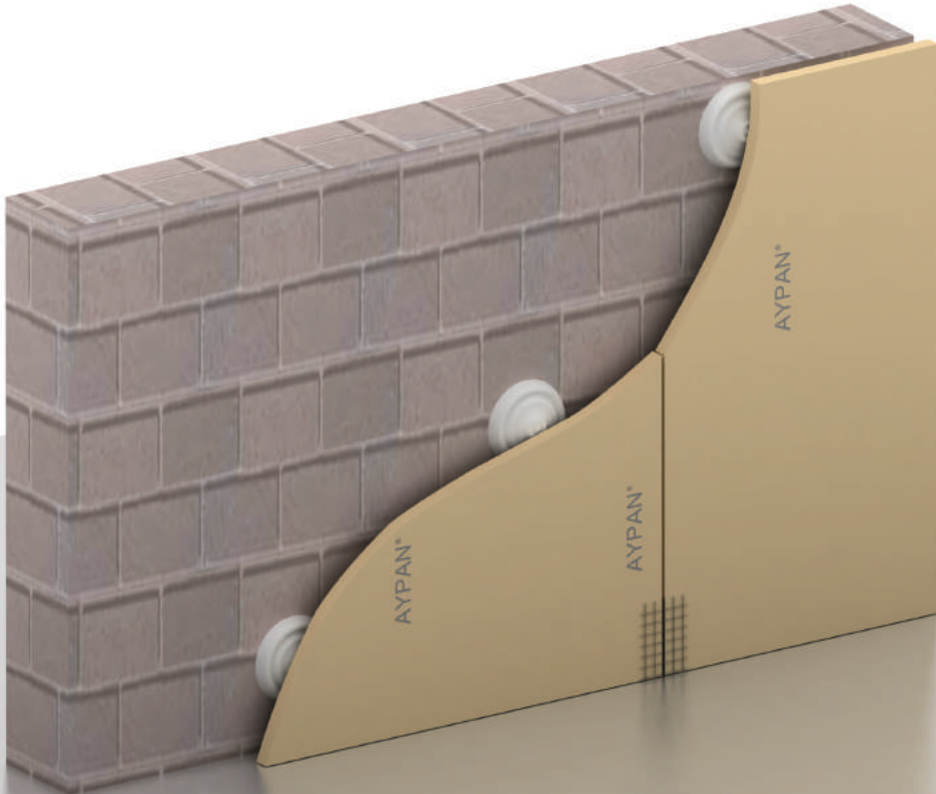
GD 10

Aysist Giydirme Duvar Sistemleri

Aysist Bölme Duvar Sistemleri

Aysist Şaft Duvarı Sistemleri

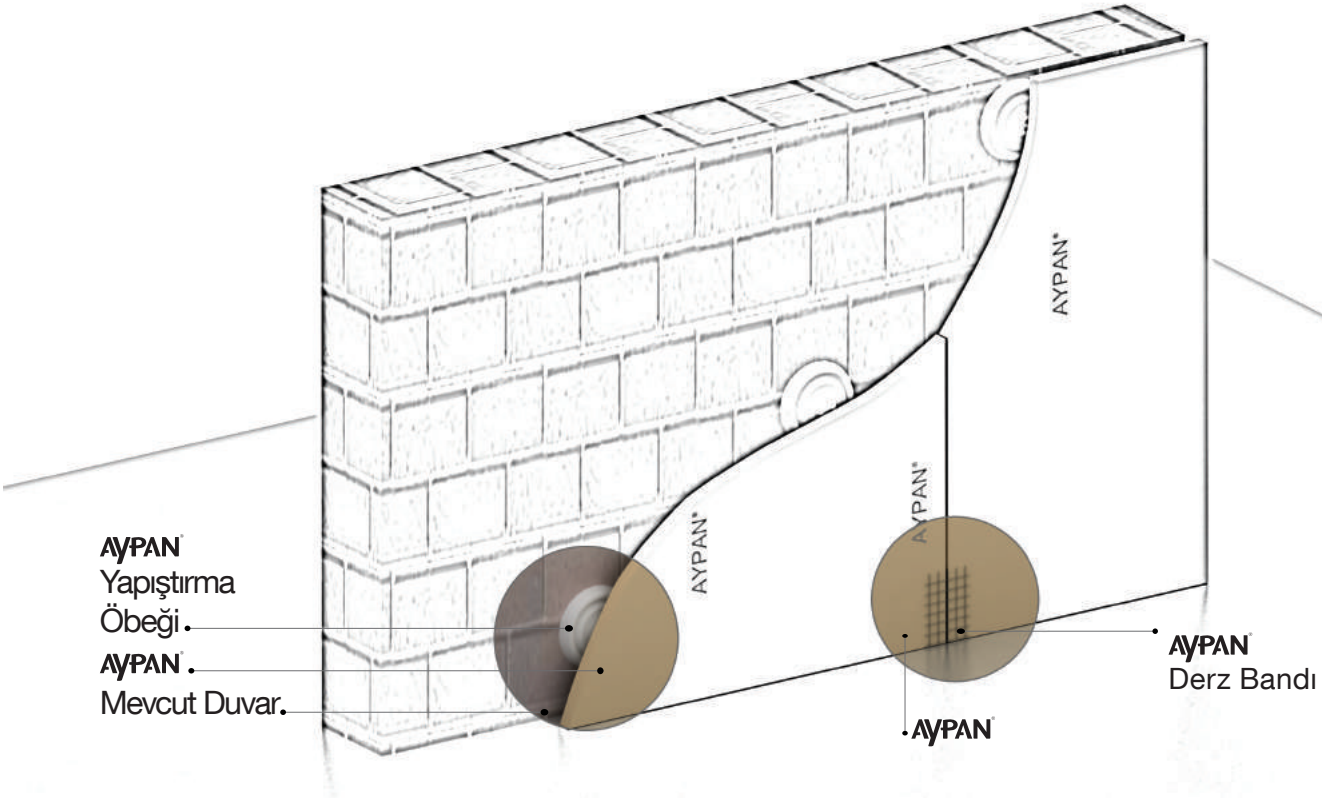
Aysist Asma Tavan Sistemleri



GD	10
Giydirme Duvar	Yapıştırma

AYGIPS®  **AYPAN®**
TOZ ALÇI ALÇI LEVHA

OUTWEAR®



GD 10 **AYSIST** giydirme duvar sistemi; teknik şartnamesinde de belirtildiği gibi uygulanacak mevcut duvar yüzeyine (tuğla, beton, gazbeton, bimsblok v.b.) **AYGIPS** Alçı Levha Yapıştırma Alçısı kullanılarak tek kat **AYPAN** yapıştırılması ile oluşturulan giydirme duvar sistemidir.

- Hafif malzeme olması sebebiyle binaya fazla yük getirmez. Sismik yükler karşısında can ve mal kaybını minimuma indirir.
- Onarım ve yenileme işlerinde kullanılır.

Bu sistem

- Terazisi ve şekülü bozuk duvarlarda düzgün bir yüzey elde edebilmek için
- Mevcut duvardaki sıva uygulamaları yerine
- İç cephelerde
- Yüksek ses ve ısı yalıtımı istenen yerlerde kullanılabilir.

KULLANIM ALANLARI

Sınırlı değerde ses yalıtımı ve yangın dayanımı istenen;

- Konut
- Ofis ve Yönetim Binaları
- AVM
- İş Merkezi
- Otel
- Hastane

Yükseklik (m)
max. 4.5

Ağırlık (kg/m²)
-

Ses (dB)
49-58

Yangın
F 30

12,5 mm Aypan'a göre

GD 10

Alçı levha seçiminde,

- » Şartname gereklerine göre, extra dayanım performansı istenmediğinde **AYPAN** Beyaz
- » Nem dayanımı istenen yerlerde **AYPAN** Yeşil
- » Yangın dayanımı istenen yerlerde **AYPAN** Kırmızı
- » Hem neme hem de yangına dayanım istenen yerlerde **AYPAN** More
- » Darbeye, yangına ve neme dayanım istenen ve yoğun insan trafiği olan yerlerde, proje detayına göre yerden en az 120 cm mesafeye kadar yüksek yoğunluklu alçı çekirdeğine sahip olan **AYPAN** D More
- » **AYPAN** D More'ye göre daha fazla dayanım gerektiren, yoğun insan trafiği olan, yangın ve neme dayanım istenen yerlerde, artırılmış çekirdek kohezyonu ve mukavemetli yapısıyla **AYPAN** D Plus
- » Estetik görünüm ve akustik performans istenen bölme duvarlarda **AYSIST** perfore levhalar,
- » Son kat boyası bitmiş hazır yüzeyler elde etmek için istenilen RAL kodunda üretilmiş olan **AYSIST** boyalı levhalar,
- » Akustik performansı yüksek son kat boyası istenilen RAL kodunda üretilmiş olan duvarlar elde edilmek istendiğinde **AYSIST** boyalı perfore levhalar,
- » Çok yüksek darbe, yangın, nem ve küf dayanımı, A1 yangına dayanım istendiği yerlerde, uygun sistem seçimiyle beraber **OUTWEAR**

tercih edilmelidir.

	Yangın Dayanımı	Nem Dayanımı	Darbe Dayanımı	Ses
AYPAN Beyaz				
AYPAN Yeşil		💧		
AYPAN Kırmızı	🔥			
AYPAN More	🔥	💧		
AYPAN D More	🔥	💧	🛡️	
AYPAN D Plus	🔥	💧	🛡️	
AYSIST Perfore Levha				((•))
AYSIST Boyalı Perfore Levha				((•))
AYSIST Boyalı Levha				((•))
OUTWEAR	🔥	💧	🛡️	((•))

GD 10 ÖZELLİKLERİ

Uygulama yüksekliği en fazla 4,5m'dir.

Sistemin mevcut duvarla beraber ses yalıtım performansı 49-58 dB arasındadır.

Yapıştırma alçısı öbekleri levha eninde 30cm, boyunda 40cm aralıklarla düzenlenmelidir.

Sistemin yangın dayanımı EN 4102'ye göre; **AYPAN** Kırmızı ile F 30 'dır.

Sistemin ses yalıtım performansını arkasındaki mevcut duvara göre değişecektir.

Uygulaması kolay, hızlı ve ekonomiktir.

**12,5 mm AYPAN KULLANILDIĞINDA;
SİSTEM KESİTLERİNE GÖRE PERFORMANS DEĞERLERİ***

YÜZEYSEL DUVAR AĞIRLIĞI (kg/m ²)	SES YALITIM DEĞERLERİ R _w (dB)		KAPLAMANIN YANGIN DAYANIM SINIFI	ISIL GEÇİRGENLİK KATSAYISI (W/m ² K)	POZ NO
	KAPLAMA HARIÇ	KAPLAMA DAHİL			
100	37	49	F 30	0,658	18.139/A1
150	41	49		0,910	
200	44	50		1,440	
250	47	52		1,127	
300	49	54		0,943	
400	52	56		1,235	
500	55	58		2,564	

MEVCUT DUVAR		DUVAR AĞIRLIĞI (kg/m ²)
TİPİ	KALINLIĞI(cm)	
Gazbeton	23	130
Gazbeton	15	84
Tuğla	10	190
Tuğla	15	158
Bims Blok	15	158
Bims Blok	10	66
Beton	20	470

*

Yangın dayanımı ve ses yalıtımı hesabı yapılırken, 5 cm kalınlık, 52 kg/m³ yoğunluklu taşıyünü ABL levhası seçilmiştir, bunun dışındaki levhalar için aradaki fark hesaplanmalıdır.

Poz No'lar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı pozlarına uygundur.

Yangın dayanım sınıfı DIN 4102'ye göre uygundur. Tablodaki yangın dayanım sınıfı değerleri, bölme duvarın her iki tarafında da **AYPAN Kırmızı**, **AYPAN More**, **AYPAN D More**, **AYPAN D Plus** veya **OUTWEAR** kullanıldığı durumda geçerlidir.

((°)) Ses yalıtım değerleri DIN 4109'a göre uygundur.

Yükseklik (m)
max. 4.5



Ağırlık (kg/m²)

Ses (dB)
49-58



Yangın
F 30

12,5 mm Aypan'a göre

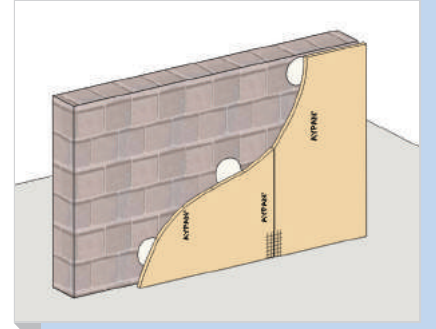
GD 10

1 m² DUVAR İÇİN MALZEME KULLANIM MİKTARLARI**

	Sarfiyat	BİRİM
AYPAN (12,5 mm)	1,05	m ²
AYGIPS Alçı Levha Yapıştırma Alçısı	Sarfiyat Tablosuna Bakınız	kg/m ²
AYPAN Derz Bandı	1,60	mt
AYGIPS Derz Dolgu Alçısı	0,80	kg/m ²
AYGIPS Saten Perdah Alçısı	Her 10 mm için 0,3	kg/m ²
AYPAN Delikli Köşe Profili	Projeye göre	mt

ALÇI LEVHA YAPIŞTIRMA ALÇISI SARFİYAT TABLOSU

YÜZEY TİPİ	MİKTAR	BİRİM
Brüt Beton Üzeri	1,5-2,5	kg/m ²
İnce Sıva Üzeri	1,5-2,0	kg/m ²
Kaba Sıva Üzeri	1,5-2,5	kg/m ²
Gazbeton Üzeri	2,0-2,5	kg/m ²
Tuğla Üzeri	2,5-3,0	kg/m ²



GD 10 TEKNİK ŞARTNAME

İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre yapılacak işlem sırası aşağıdaki gibi olmalıdır;

- » **AYGIPS** Yapıştırma Alçısı harcı, Aypan eni doğrultusunda en az 4 öbek olacak şekilde, **AYPAN** boyu doğrultusunda 40'ar cm arayla levha arkasına uygulanmalıdır.
- » **AYPAN**'nın alt kenarı ile döşeme arasına, **AYPAN**'dan takozlar konulmalıdır.
- » **AYPAN** tavanla arada boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılmalıdır.
- » Gerektiği durumlarda **AYPAN** kesilerek ebatlanmalıdır.
- » **AYGIPS** derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılmalıdır.
- » Derz bandı **AYPAN** ek yerlerine yapıştırılmalıdır.
- » Derz bandı üzerine **AYGIPS** derz dolgu alçısı uygulanmasıyla giydirme duvar oluşturulmalıdır.

Her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile müteahhit karı ve genel giderler dahil

1 m² fiyatı:.....

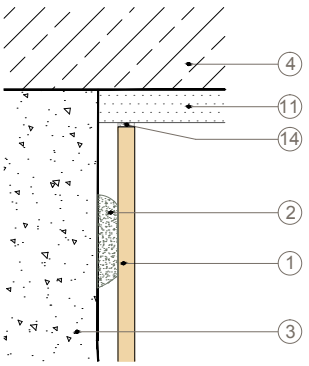
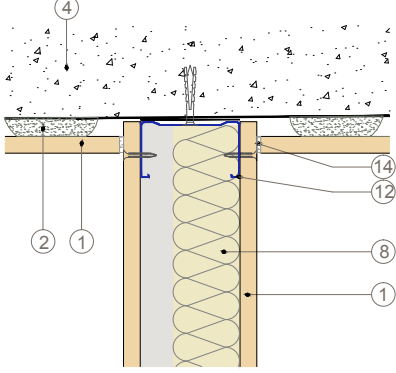
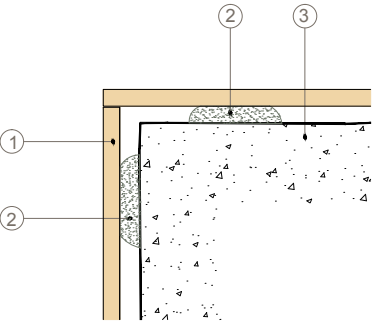
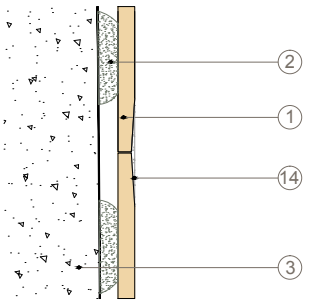
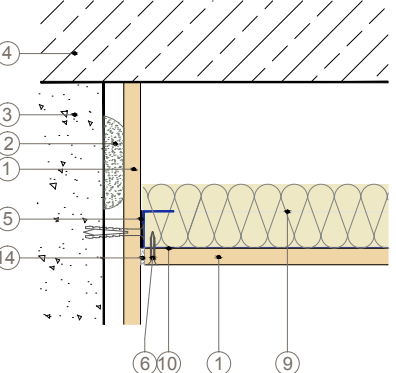
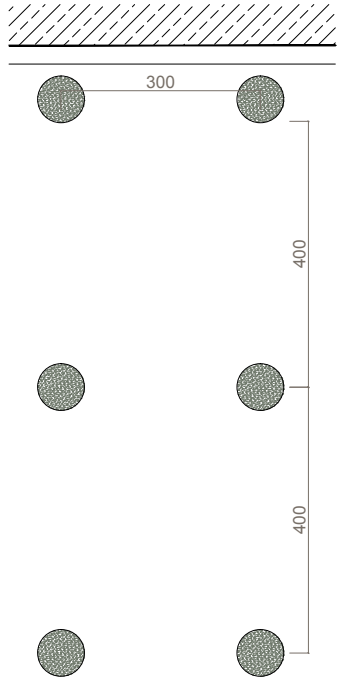
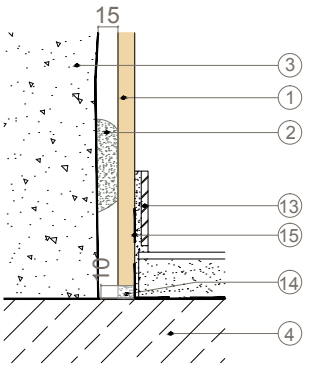
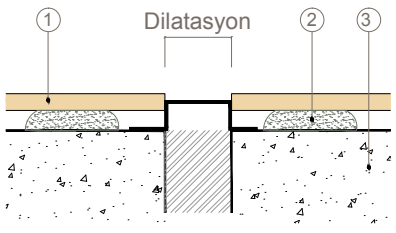
Ölçü: Projedeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır.

**

Malzeme sarfiyatı analiz tablosu 2,5 m yüksekliğe göre yapılmıştır.

Projeye göre duvar üzerindeki olası boşluklar düşülmemiştir.

UYGULAMA DETAY ÇÖZÜMLERİ

 <p>Tavan Bağlantısı Kesit Ö:1/5</p>	 <p>1 TP 11 İle Bağlantı Plan Ö:1/5</p>	 <p>Köşe Bağlantısı Plan Ö:1/5</p>	
 <p>Alçı Levha Ek Yeri Kesit Ö:1/5</p>	 <p>ALAT10 İle Bağlantı Ö:1/5</p>	 <p>Alçı Öbek Yapıştırma Görünüş Şeması</p>	
 <p>Döşeme Bağlantısı Kesit Ö:1/5</p>	 <p>Dilatasyon Detayı Plan Ö:1/5</p>		
<p>1- Aypan 12.5 mm 2- AYGIPS Alçı Levha Yapıştırma Alçısı 3- Mevcut Duvar 4- Mevcut Tavan 5- Aypan Ses Yalıtım Bandı (10 mm) 6- Aypan Borazan Vida (25 mm) 7- Aypan YHB/YSB (22x45 mm) Vida ve Plastik Dübel 8- Taş Yünü Isı Yalıtımı</p>	<p>AL125BY250 AG001YA030 BN100YB025 AB035BV025 AB048DU045</p>	<p>9- Aypan Tavan C 50 (27x60x27) 10- Aypan Tavan U 50 (23x28x23) 11- Sıva 12- Aypan Duvar C 75 mm (42x74x42) 13- Süpürgelik 14- AYGIPS Alçı Levha Derz Dolgu Alçısı 15- Yalıtım</p>	<p>AK60ETC300 AK30ETU300 AK75NDC300 AG001DD030</p>

Yükseklik (m)
max. 4.5



Ağırlık (kg/m²)

Ses (dB)
49-58



Yangın
F 30

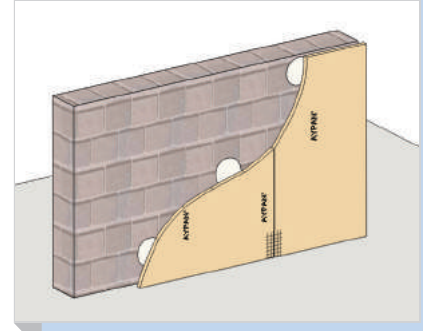
12,5 mm Aypan'a göre

GD 10

TEKNİK ŞARTNAMEDEKİ İLGİLİ POZLAR***

Poz No	Açıklama
18.139/A 1	Alçı duvar levhaları (TS EN 520+A1) ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5 mm tek kat alçı duvar levhası ile)
18.139/B 1	Suya dayanıklı alçı duvar levhaları ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5 mm tek kat suya dayanıklı alçı duvar levhası ile)
18.139/C 1	Yangına dayanıklı alçı duvar levhaları ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5 mm tek kat yangına dayanıklı alçı duvar levhası ile)
18.139/D 1	Suya ve yangına dayanıklı alçı duvar levhaları ile yapıştırma yöntemiyle giydirme duvar yapılması (12,5 mm tek kat suya ve yangına dayanıklı alçı duvar levhası ile)

***Çevre ve Şehircilik Bakanlığı



İLGİLİ STANDARTLAR ve KAYNAKÇA

TS EN 520 Alçı Levhalar- Tarifler, Gereklere ve Deney Methodları

TS EN 15283-1 Liflerle Güçlendirilmiş Alçı Levhalar

TS EN 13963 Derz Malzemeleri- Alçı Levhalar için- Tarifler, Gereklere ve Deney Methodları

AYGIPS AYPAN Alçı Levha Uygulama Kitapçığı

AYGIPS AYPAN Ürün Kataloğu

DIN-EN normları:

- DIN 4103-2
- DIN 18181
- DIN 18182
- DIN 4102
- DIN 18180
- DIN 18550
- DIN 18183-1
- DIN 4109
- EN 13279

NOTLAR

