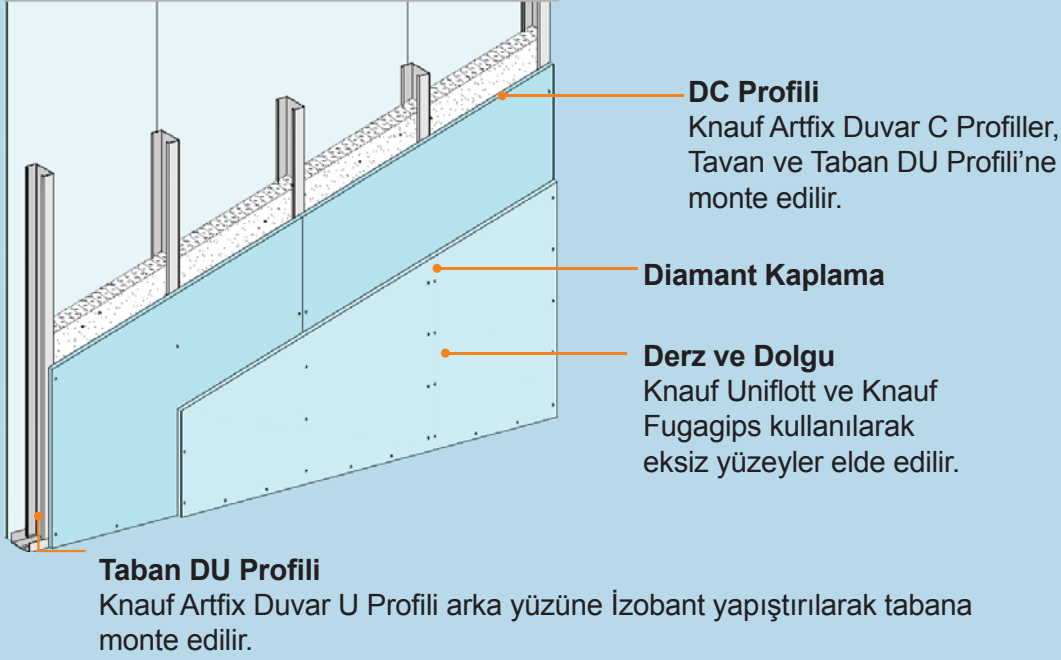


W152 Diamant Bölme Duvar



Tek dikmeli 50/75/100 mm duvar DC Profili ve her iki tarafta 12.5, 15 mm kalınlığında çift kat DIAMANT Alçıpan kullanılarak oluşturulan, içinde DC Profil genişliğine göre 40/60/80 mm kalınlığında yalıtım levhası bulunan bölme duvardır.

Duvarlarda sağlamlığın, darbelere karşı dayanım, ses yalıtımı ve yangın emniyetinin talep edildiği mekanların birbirinden ayrılmasında kullanılan özel bölme duvarlardır.

Knauf Diamant her türlü zorlanmaya göre ayarlanmış Alçıpan'dır. Özellikle okulların ve hastanelerin koridorlarını çevreleyen duvarlar ve spor merkezlerinin soyunma odaları Diamant Alçıpan'ın kullanımı için idealdir. Dayanımı artırılmış, yüksek performans sağlayan, zor şartların Alçıpanı Diamant; üstün mekanik değerler, ses ve yangın dayanımı sunar.

Kullanım Alanları

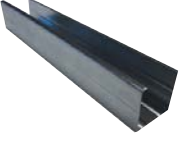
- Yoğun insan trafiği olan alanlar
- Okullar
- Hastaneler
- Alışveriş merkezleri
- Fabrikalar
- Sinemalar
- Tiyatrolar
- Spor salonları
- Oteller

Yapı Bileşenleri



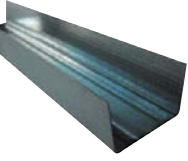
Diamant

Darbeye karşı dayanıklı, mukavemeti arttırılmış özel Alçıpan çeşididir.



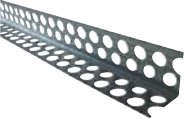
Artfix Duvar C Profil

Alçıpan Bölme Duvar Sistemlerinde dikey uygulanan taşıyıcı profildir.



Artfix Duvar U Profil

Alçıpan Bölme Duvar Sistemlerinde, çerçeveyi oluşturan, yatay uygulanan profildir.



Artfix Delikli Köşe Profil

Alçıpan uygulamalarında dış köşeleri darbelere karşı korumak ve düzgün yüzey elde etmek için kullanılan profildir.



Plastik Dübel M8

Alçıpan Sistemlerinde, konstrüksiyonun beton, tuğla, briket vb. yüzeylere tespit edilmesinde kullanılan dübeldir.



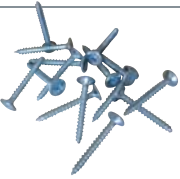
Boşluklu Dübel

Alçıpan Sistemlerinde, konstrüksiyonun beton, tuğla, gazbeton, briket vb. yüzeylere tespit edilmesinde kullanılan dübeldir.



Gazbeton Dübeli

Alçıpan Sistemlerinde, konstrüksiyonun gazbeton yüzeylere tespit edilmesinde kullanılan dübeldir.



YHB Vida

Alçıpan Sistemlerinde, konstrüksiyonun zemine ve duvara tespit edilmesinde kullanılan yivli havşa başlı vidadır.



Diamant vida

Diamant Alçıpanların, metal konstrüksiyonlara sabitlenmesinde kullanılan vidadır.



Knauf İzolasyon Bandı (İzobant)

İzobant istenilen ses ve ısı yalıtımının sağlanabilmesi ve yapının taşıyıcı sistemi ile profi ller arasında ya da iki profi lin arasında derz görevi görmesi amacıyla DC ve DU profi llerine yapıştırılarak kullanılan, kendinden yapışkanlı bir izolasyon bandıdır.



Knauf File Derz Bandı

Alçıpanların birleşim derzlerinde kullanılan kendinden yapışkanlı file derz bandıdır.



Knauf Kağıt Derz Bandı

Alçıpanların birleşim derzlerinde kullanılan kağıt derz bandıdır.



KURT Kağıt Derz Bandı

Alçıpanların birleşim derzlerinde kullanılan, çatlamalara karşı yüksek direnç gösteren kağıt derz bandıdır.



Kenar Ayırıcı Bant

Bölme duvarların, diğer duvar ve tavanlarla olan birleşimlerinde çatlamaların oluşmasını önlemek amacıyla kullanılan banttır.



Fugagips

Alçıpan birleşim yerlerindeki derzlerin doldurulmasında kullanılan derz dolgu alçısıdır.



Uniflott

Alçıpanların birleşim yerlerindeki derzlerin doldurulmasında kullanılan esnek derz dolgu alçısıdır.



Readygips

İnce taneli, esnek, derz dolgu ve yüzey perdahlama işlemi için kullanılan macundur.



Satengips

İç mekanlarda makine ve el ile uygulanan son kat yüzey düzeltme perdah alçısıdır.

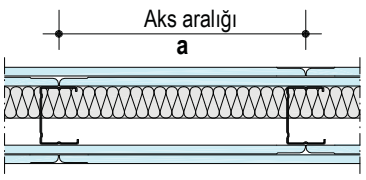
Performans Bilgileri

Yangın Emniyeti

DIN Konstrüksiyonları

Sistem	Yangın Mukavemet Sınıfı	Alçıpan		Yalıtım malzemesi		DC Profil	Belge
		Tür/Yapı malzemesi sınıfı	Kalınlık mm	Tip	Brüt Yoğunluk kg/m ³		

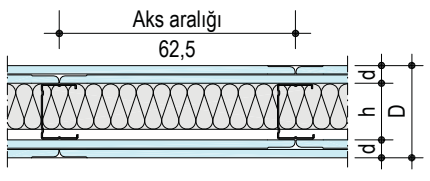
W152 Diamant - Bölme Duvar

Sistem	Yangın Mukavemet Sınıfı	Alçıpan	Yalıtım malzemesi	DC Profil	Belge
	F30A	Diamant 2x12,5	Yalıtım malzemesiz veya Mineral yün G	62,5	ABP P-3125/6619
	F30AB		B2 sınıfı yalıtım malzemesi		
	F60A		40 40		
	F90A		Mineral yün S 50 60 30 80		
	F90AB		Yalıtım malzemesiz veya Mineral yün G B2 sınıfı yalıtım malzemesi		

S A sınıfı yapı malzemesi
Erime noktası $\geq 1000^\circ\text{C}$
DIN 4102-17

G A sınıfı yapı malzemesi

Ses Yalıtımı

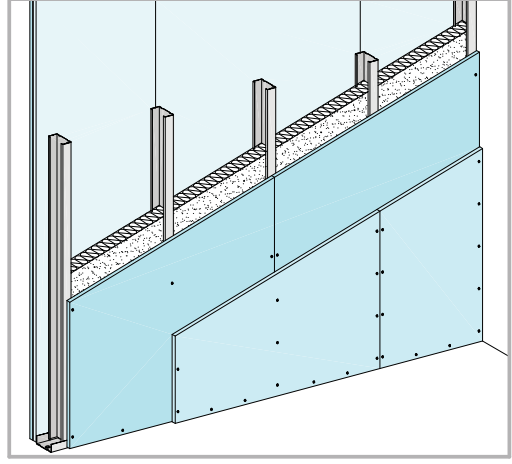
Sistem	Alçıpan			Ağırlık 1) ca. kg/m ²	Ses Yalıtımı $R_{w,R}$ 2) dB	Yalıtım malzemesi mm 3)
	D	h	d			
	100	50	2x12,5 Diamant	59	55	40
	125	75			56	40
	150	100			57	60
					56	40
					57	60
					58	80

Bölme Duvar Yükseklikleri

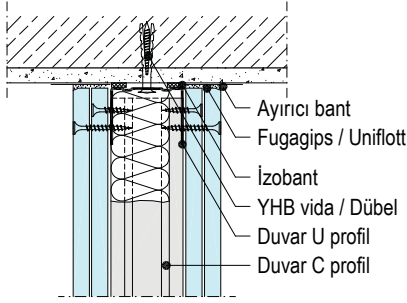
Koyu renkli değerler DIN 18183'e uygun bölme duvarların izin verilen yükseklikleridir.

Duvar yükseklikleri *) ABP P-3125-6619'a uygun değerler

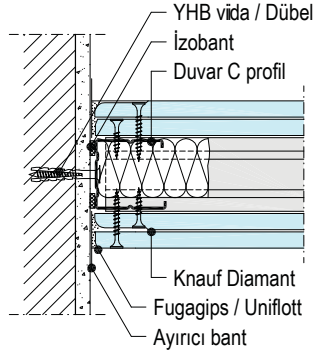
Profil	Aks aralığı	İzin verilen en fazla yükseklik			
		Yangına dayanıklı			
		Uygulama alanı			
		1	2	1	2
Kalınlık 0,6 mm		m	m	m	m
DC 50	62,5	4,00	3,50	4,00	3,50
	41,7	5,00	4,50	5,00*)	4,50*)
	31,25	6,00	5,50	6,00*)	5,50*)
DC 75	62,5	5,50	5,00	5,50	5,00
	41,7	6,50	6,00	6,50*)	6,00*)
	31,25	7,50	7,00	7,50*)	7,00*)
DC 100	62,5	6,50	5,75	6,50	5,75
	41,7	7,50	7,00	7,50*)	7,00*)
	31,25	9,00	8,50	9,00*)	8,50*)



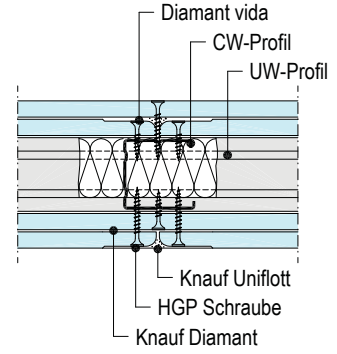
Detaylar, ölçek 1:5



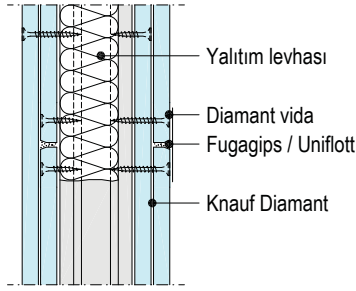
W152-V01 Tavan Bağlantısı



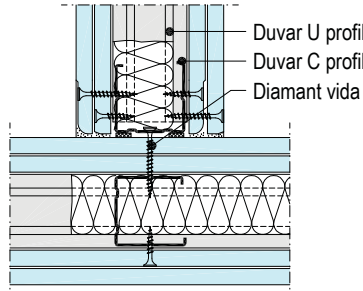
W152-A1 Masif Duvar Bağlantısı



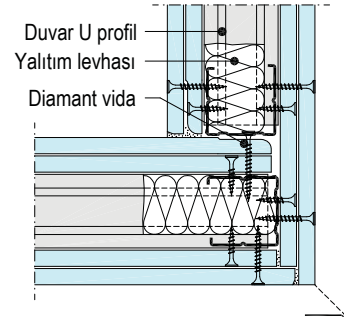
W152-B1 Birleşim Derzi



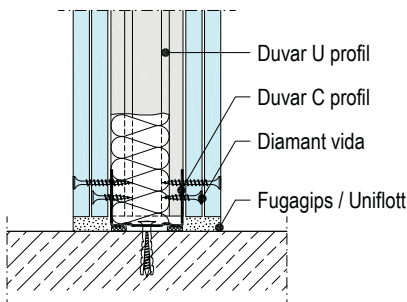
W152-VM1 Birleşim Derzi



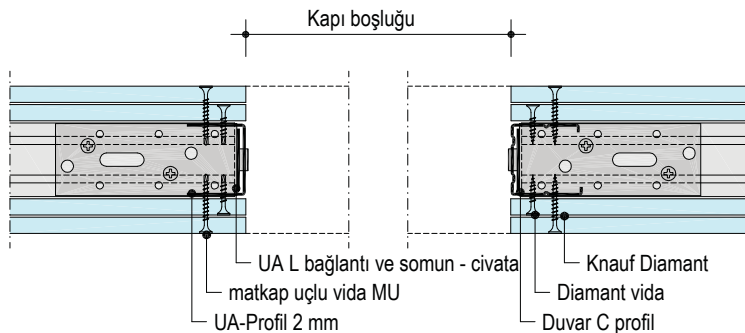
W152-C1 T Bağlantısı



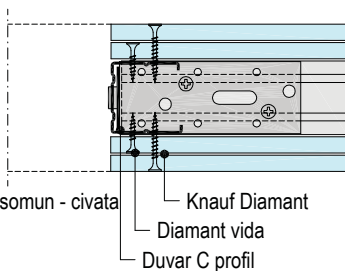
W152-D1 Dış Köşe



W152-VU1 Döşeme Bağlantısı



W152-E1 UA Profil kapı kenar detayı



W152-E2 DC Profil kapı kenar detayı

W152 Bölme Duvar Sistemi

Malzeme Sarfiyat Tablosu

METAL KONSTRÜKSİYON			
DUVAR U PROFİL	50x40x0.6mm - 3m	m	0,7
	75x40x0.6mm - 3m		
	100x40x0.6mm - 3m		
DUVAR M PROFİL	50x50x0.6mm		2
	75x50x0.6mm		
	100x50x0.6mm		
DÜBEL VE VİDALAR			
YHB VİDA	22/45	Ad	1,6
PLASTİK DÜBEL			1,6
DIAMANT VİDA	HGP 23 3,5 / 23		13
	HGP 35 3,5 / 35		29
KAPLAMALAR			
DIAMANT		m ²	4
DERZ DOLGU VE AKSESUARLAR			
İZOBANT	50/4mm	ml	1,2
	50/4mm		
	70/4mm		
DERZ BANDI	FİLE BANT	m	2
	KURT DERZ BANDI		
DERZ DOLGUSU	KNAUF FUGAGİPS	Kg	0,8
	KNAUF UNİFLOTT		
	KNAUF READYGİPS		
İÇ KÖŞELER İÇİN AYIRICI BANT	TRENN FIX 65	m	1,7
İÇ - DIŞ KÖŞE BANDI	ALUX TAPE	m	PROJEYE GÖRE BELİRLENİR
DIŞ KÖŞE PROFİLİ		m	
YALITIM MALZEMESİ	...mm KALINLIKTA	m ²	1

*AYIRICI BANT KULLANILMAYACAK İSE, SARFIYAT DERZ BANDINA EKLENMELİDİR.