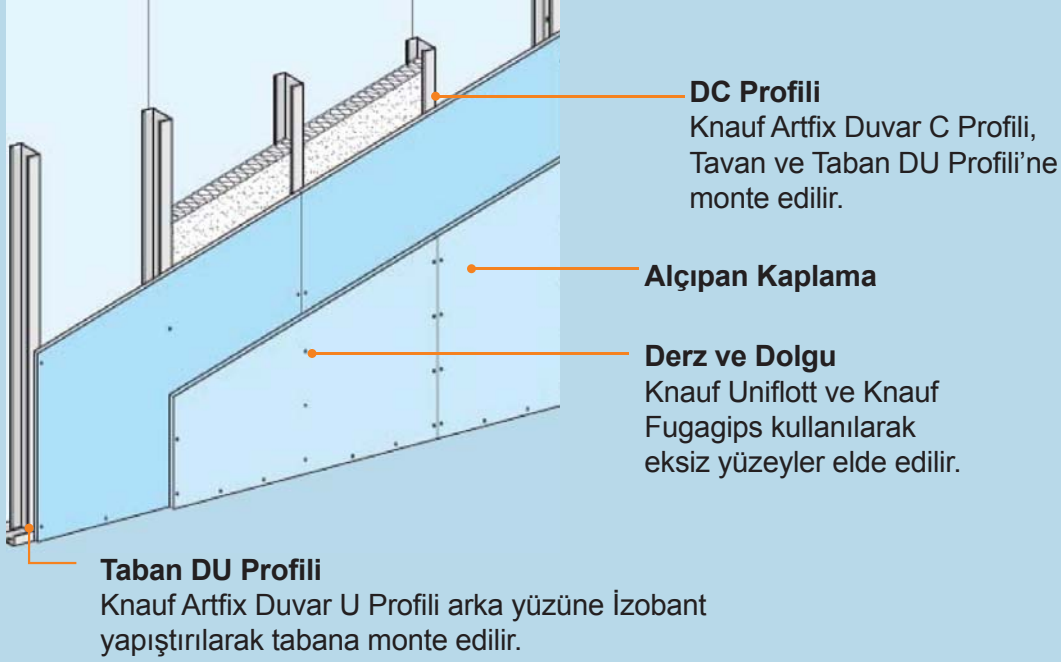


W111 Bölme Duvar



W111 Knauf Standart Bölme Duvar, taşıyıcı olmayan bölme duvarlarda güvenilirliği, hızlı ve ekonomik olması sebebiyle tercih edilir. Tek dikmeli 50/75/100 mm duvar DC profili ve her iki tarafta 12,5 mm - 15mm - 18mm tek kat Alçıpan kullanılarak oluşturulan, içinde DC profil genişliğine göre 40/60/80mm kalınlığında yalıtım levhası bulunan bölme duvardır.

İnsan trafiğinin yoğun olmadığı, ses yalıtımı ve yangın emniyetinin talep edildiği mekanların birbirinden ayrılmasında kullanılan standart bölme duvarlardır.

Kullanım Alanları

- Apartman dairesi
- Islak Mekanlar / Tesisat Duvarları
- Ofis
- Depo

Yapı Bileşenleri

W111 Bölme Duvar Aksesuarları



Flex Alçıpan (FX)

Ses yalıtımı, yangına dayanım ve ısı yalıtımı sağlayan sistemlerde kullanılan, düzgün yüzeyli, esnek ve hafif Alçıpan çeşididir.



Yangına Dayanıklı Alçıpan (FR)

Yangına dayanım süresi arttırılmış, cam elyaf katkılı, düzgün yüzeyli hafif Alçıpan çeşididir.



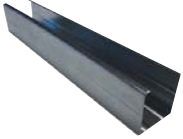
Suya Dayanıklı Alçıpan (WR)

Her türlü ıslak hacim ve nemli ortamda kullanılabilen, su iticilik özelliği kazandırılmış düzgün yüzeyli hafif Alçıpan çeşididir.



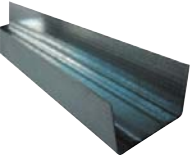
Su ve Yangına Dayanıklı Alçıpan (WR + FR)

Yangına dayanım süresi arttırılmış ve su iticilik özelliği kazandırılmış, düzgün yüzeyli, hafif Alçıpan çeşididir.



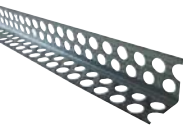
Artfix Duvar C Profil

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.



Sivri Uçlu (SU) Vida

Alçıpanların, 0.7 mm sac kalınlığına kadar metal konstrüksiyon üzerine tespit edilmesinde kullanılan havşa başlı vidadır.



YHB Vida

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



Matkap Uçlu (MU) Vida

Alçıpanların, 0.8 - 2.00 mm arası sac kalınlığında metal konstrüksiyonlara tespit edilmesinde kullanılan havşa başlı vidadır.



İzobant

Alçıpan Sistemlerinde, ısı ve ses yalıtımı sağlamak amacı ile, profillere uygulanan kendinden yapışkanlı izolasyon bandıdır.



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 banttir.



Knauf File Derz Bandı

Alçıpanların birleşim derzlerinde kullanılan kendinden yapışkanlı file derz bandıdır.



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 perdelama işlemi için kullanılan macundur.



Satengips

İç mekanlarda makine ve el ile uygulanan son kat yüzey düzeltme perdelama 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	Kalınlık mm	Aks aralığı -a- cm

W111 Metal Konstrüksiyonlu Duvar

F30A	Yangına Dayanıklı Alçıpan FR	12,5	Mineral Yün			*9
			*7	30	40	
F30AB			*8		60	*10

Yalıtım malzemesi veya Mineral yün yok

Yalıtım malzemesi B2 var

Ses Yalıtımı

Sistem	Teknik Veriler				Ses Yalıtımı		Yalıtım Malzemesi		Isı Yalıtımı	
	Ölçüler	Duvar kalınlığı	Profil (boşluk)	Alçıpan Kalınlık	Ağırlık yaklaşık kg/m ²	Belge	R _{w,R}	Nominal kalınlık mm	U-değeri	W/(m ² K)
	D	h	d	Tip	*1	dB	*3	*4	*5	

*1 - *10 no'lu açıklamalar için bakınız sayfa 4

W111 Metal Konstrüksiyonlu Duvar

Tek plaka - tek profil

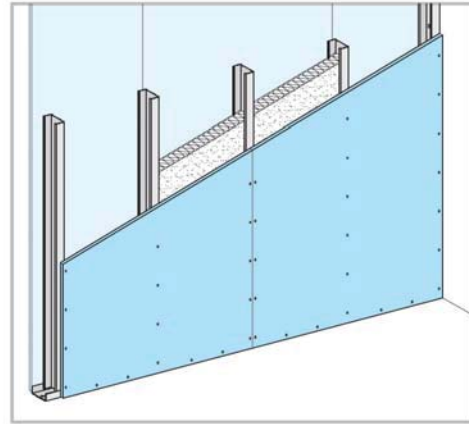
Aks aralığı	60	D	h	d	Alçıpan Kalınlık	Tip	Ağırlık yaklaşık kg/m ²	Ses Yalıtımı		Yalıtım Malzemesi		Isı Yalıtımı	
								Belge	R _{w,R}	Nominal kalınlık mm	U-değeri		
75	50							41	40		0,66		
100	75				12,5	FX FR	25	*6	42 43	40 60		0,65 0,50	
125	100							42 43 44	40 60 80		0,65 0,49 0,40		

Duvar Yükseklikleri

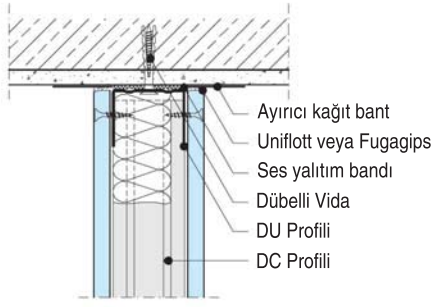
Koyu renkli değerler DIN 18183'e uygun bölme duvarların izin verilen yükseklikleridir

Duvar Yükseklikleri ABP P-3125/6619'a uygun değerler*

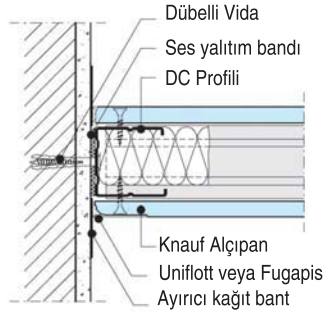
Profil	Aks aralığı	Maks. Duvar Yükseklikleri			
		Yangın emniyeti yok		Yangın emniyeti var	
Sac kalınlığı 0,60 mm	cm	1	2	1	2
		m	m	m	m
DC 50	60	3,00	2,75	3,00	2,75
	40	4,00	3,75	-	-
DC 75	60	4,50	3,75	4,50	3,75
	40	6,00	5,25	-	-
DC 100	60	5,00	4,25	5,00	4,25
	40	6,50	5,75	-	-
	30	8,00	7,25	5,50*	-



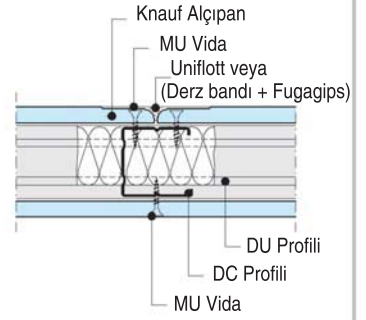
Detaylar, ölçek 1:5



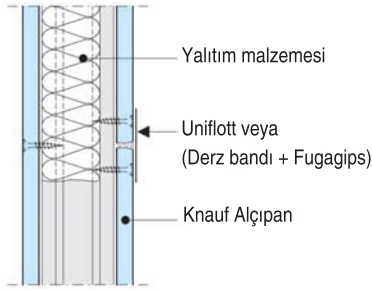
W111- VO1 Tavan Bağlantısı



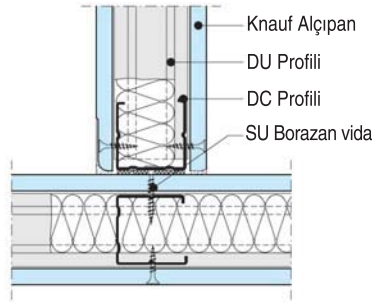
W111- A1 Masif Duvara Bağlantı



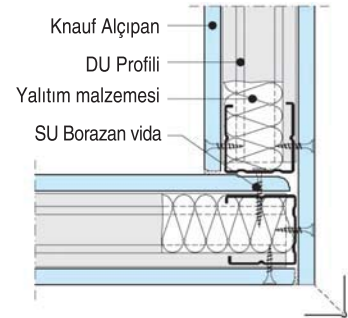
W111- B1 Plaka Ek Yeri



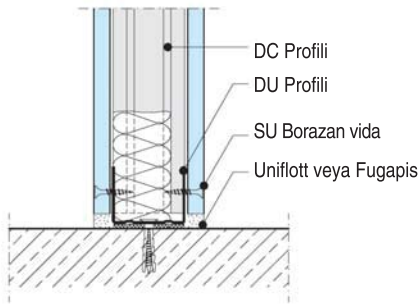
W111- VM1 Plaka Ek Yeri



W111- C1 T Bağlantı



W111- D1 Köşe



W111- VU1 Döşeme Bağlantısı



W111- E2 DC Duvar Profili Kapı Boşluğu

Not Seramik kaplamalarda aks aralığı = maks. 40 cm

W11 Bölme Duvar Sistemi

Malzeme Sarfiyat Tablosu

METAL KONSTRÜKSİYON			
DUVAR U PROFİL	50x40x0.6mm	m	0,7
	75x40x0.6mm		
	100x40x0.6mm		
DUVAR C ROFİL	50x50x0.6mm	m	2
	75x50x0.6mm		
	100x50x0.6mm		
DÜBEL VE VİDALAR			
YHB VİDA	22/45	Ad	1,6
PLASTİK DÜBEL			1,6
ALÇIPAN VİDASI	SU 25 3,5 / 25		29
KAPLAMALAR			
ALÇIPAN		m ²	2
DERZ DOLGU VE AKSESUARLAR			
İZOBANT	25m / rulo	m	1,2
DERZ BANDI	FİLE BANT	m	1,6
	KURT DERZ BANDI		
DERZ DOLGUSU	KNAUF FUGAGİPS	Kg	0,5
	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.