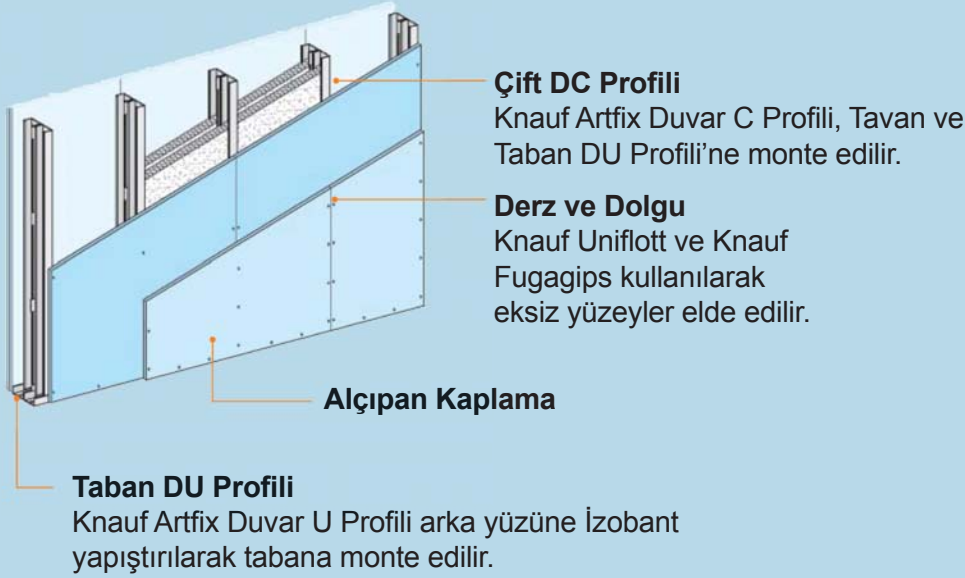


## W115 Bölme Duvar



W115 Knauf Konutlar arası Bölme Duvar Sistemleri, taşıyıcı olmayan bölme duvarlarda güvenilirliği, hızlı ve ekonomik olması sebebiyle tercih edilir. Ses yalıtım değerlerinin fazla olması sebebiyle konutlar arası bölme duvarlar ve daha fazla ses yalıtımı istenen (otel odaları, sinemalar vb.) alanlar için idealdir. Çift dikmeli 50/75/100 mm duvar DC profili ve her iki tarafta 12,5 mm ve 18mm çift kat Alçıpan kullanılarak oluşturulan, içinde DC profil genişliğine göre 40/60/80mm kalınlığında yalıtım levhası bulunan bölme duvardır.

Duvarlarda daha fazla ses yalıtımı ve yangın emniyetinin talep edildiği mekanların birbirinden ayrılmasında kullanılan standart bölme duvarlardır.

### Kullanım Alanları

- Apartman dairesi
- Otel Odaları
- Islak Mekanlar / Tesisat Duvarları
- Hastane
- Ofis
- Tiyatro / Sinema
- Şaft
- Fabrika
- Depo

# Yapı Bileşenleri

## W115 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.



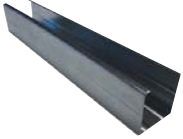
### Suya Dayanıklı Alçıpan (WR)

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



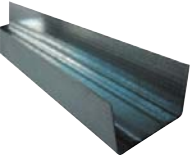
### Su ve Yangına Dayanıklı Alçıpan (WR + FR)

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



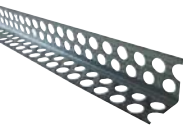
### Artfix Duvar C Profil

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.



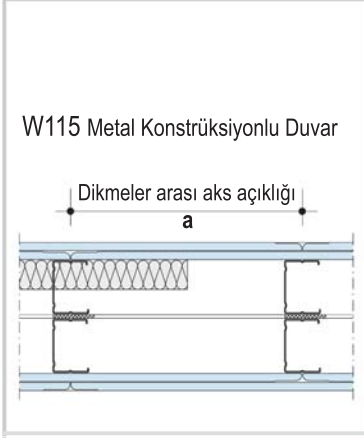
### Satengips

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

# Performan Bilgileri

## Yangın Emniyeti

### W115 Metal Konstrüksiyonlu Duvar



<b>F30</b>	Flex Alçıpan FX A2	2 x12,5	Yok veya yalıtım malzemesi asg.B2	ABP P-3125/6619
<b>F90</b>		2 x12,5	Yok veya yalıtım malzemesi asg.B2	ABP P-3070/0609

## Ses Yalıtımı

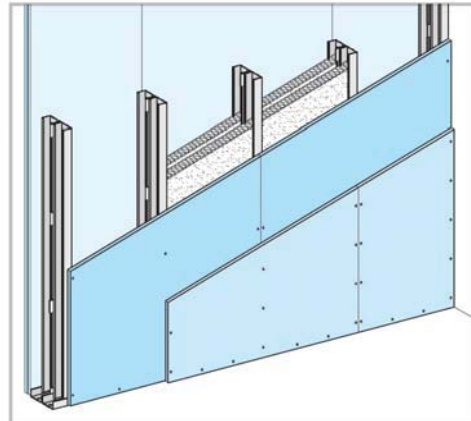
Sistem	Teknik Veriler				Ses Yalıtımı		Yalıtım Malzemesi	Isı Yalıtımı
	Ölçüler	Profil	Alçıpan	Ağırlık	Belge	R <sub>w,R</sub>	Nominal kalınlık	U-değeri
Duvar kalınlığı	(boşluk)	Kalınlık	Tip	yaklaşık kg/m <sup>2</sup>		dB	mm	W/(m <sup>2</sup> K)
D	h	d		*1		*3	*4	*5
*1 - *10 no'lu açıklamalar için bakınız sayfa 4								
<b>W115 Metal Konstrüksiyonlu Duvar</b> Çift plaka - çift profil								
155	105					59	2x40	0,37
205	155	2x12,5	FX FR	48	*6	60	2x60	0,27
255	205					60	80	0,37

## Duvar Yükseklikleri

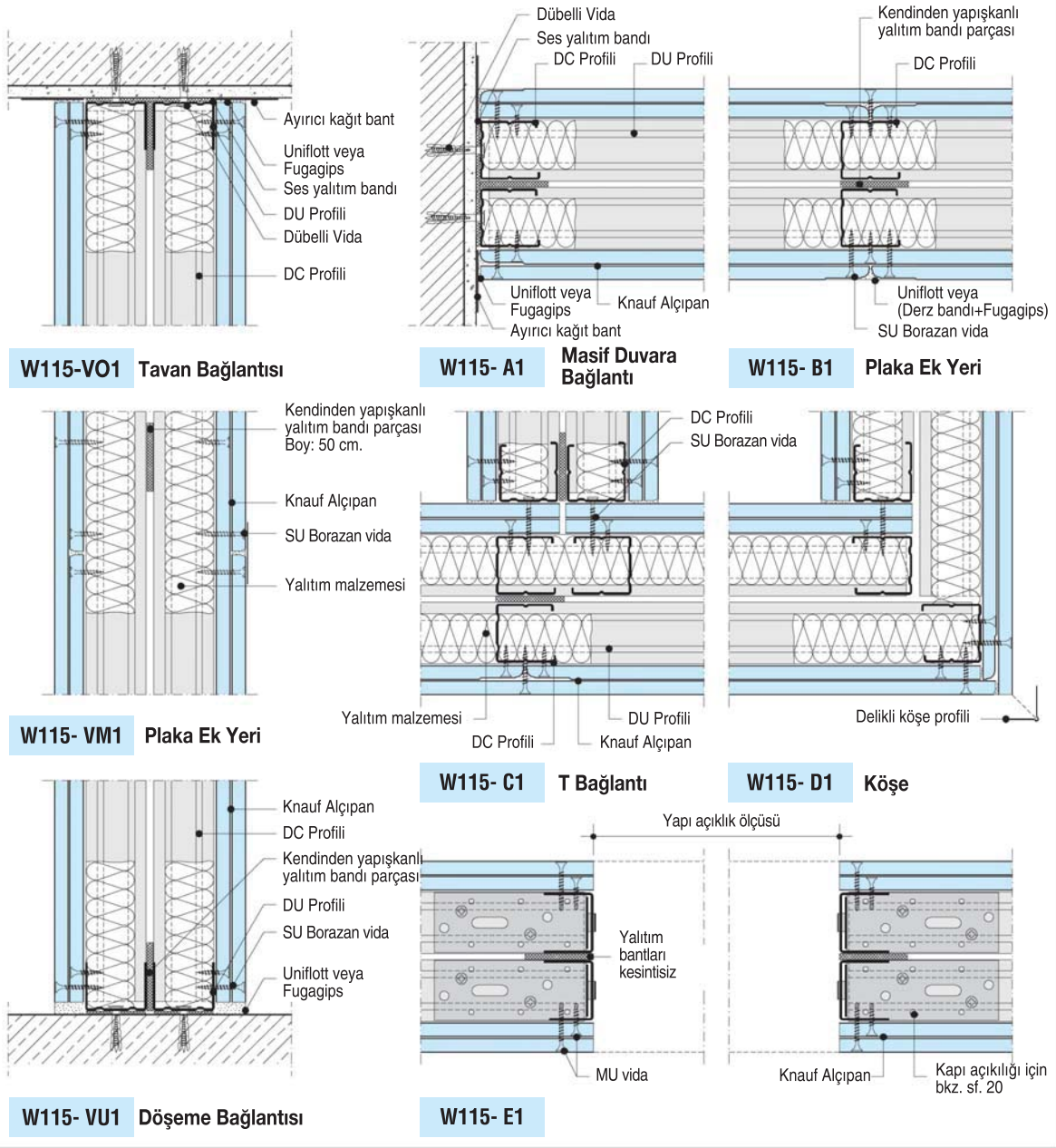
### Çift Plaka - Çift Profil

#### Duvar Yükseklikleri

Profil	Aks aralığı	Maks. Duvar Yükseklikleri			
		Yangın emniyeti yok		Yangın emniyeti var	
Sac kalınlığı		Uygulama alanı (Tanım için bkz. s. 16)			
0,60 mm	cm	1	2	1	2
		m	m	m	m
DC 50	60	4,50	4,00	4,50	4,00
DC 75	60	6,00	5,50	6,00	5,50
DC 100	60	6,50	6,00	6,50	6,00



Detaylar, ölçek 1:5



# W115 Bölme Duvar Sistemi

## Malzeme Sarfiyat Tablosu

METAL KONSTRÜKSİYON			
DUVAR U PROFİL	50x40x0.6mm	m	1,4
	75x40x0.6mm		
	100x40x0.6mm		
DUVAR C ROFİL	50x50x0.6mm		4
	75x50x0.6mm		
	100x50x0.6mm		
DÜBEL VE VİDALAR			
YHB VİDA	22/45	Ad	3,2
PLASTİK DÜBEL			3,2
ALÇIPAN VİDASI	SU 25 3,5 / 25		13
	SU 35 3,5 / 35		29
KAPLAMALAR			
ALÇIPAN		m <sup>2</sup>	4
DERZ DOLGU VE AKSESUARLAR			
İZOBANT	25m / rulo	m	2,9
DERZ BANDI	FİLE BANT	m	1,6
	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 <sup>2</sup>	2

\*AYIRICI BANT KULLANILMAYACAK İSE, SARFİYAT DERZ BANDINA EKLENMELİDİR.