

GD\_MI\_DP\_TK

**İÇ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ**  
**GİYDİRME DUVAR**  
**METAL İSKELET (DUVAR PROFİLLERİ) TEK KAT COREX**

LOGO

MİMARLIK OFİSİNİN BİLGİLERİ

PROJE ADI:

**YANGIN DAYANIM DEĞERLERİ**

12,5 mm COREX için geçerli olan değerlerdir.

EI15 kısaltması, TS EN 13501-1'e göre yalnızca Giydirme Duvara ait olan yangın dayanımını "E=Bütünlük" ve "I=Yalıtım" cinsinden "15 dakika" olarak belirtmektedir.

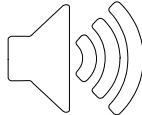


**SİSTEMİN SES YALITIMI (Rw)**

Acoustiff yazılımı kullanılarak hesaplanmıştır.

Rw<sub>2</sub>, alçı levhanın mevcut duvara 7 cm mesafede alçı levha giydirme duvar yapılması durumunda sağlayacağı ses yalıtım değerini belirtmektedir.

Bu değerler hesaplanırken kullanılan mineral yünü: Cam yünü ara bölme levhası - 50 mm (d=20 kg/m<sup>3</sup>)



**MEVCUT DUVAR**

TİPİ GENİŞLİK

COREX ADET KALINLIK

Rw<sub>2</sub>

= 7 cm

**GİYDİRME DUVAR YANGIN DAYANIMI**

TİPİ	GENİŞLİK	COREX ADET KALINLIK	Rw <sub>2</sub>	GİYDİRME DUVAR YANGIN DAYANIMI
Tuğla	8,5 cm	1 adet 12,5 mm	54	EI15
		2 adet 12,5 mm	57	
Beton	10 cm	1 adet 12,5 mm	63	EI15
		2 adet 12,5 mm	64	
Gazbeton	10 cm	1 adet 12,5 mm	55	EI15
		2 adet 12,5 mm	57	
Bimsblok (sıvanmamış)	25 cm	1 adet 12,5 mm	42	EI15
		2 adet 12,5 mm	46	
Bimsblok (iki yüzü 2 cm sıvalı)	25 cm	1 adet 12,5 mm	71	EI15
		2 adet 12,5 mm	72	

TC PROFİL TİPİ

EN FAZLA YÜKSEKLİK (m)

COREX ADET KALINLIK

ORTALAMA AĞIRLIK

AGRAFLAR ARASI EN FAZLA MESAFE (h)

27x60x27

4,50

1 adet 12,5 mm

10

1,25

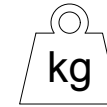
2 adet 12,5 mm

18

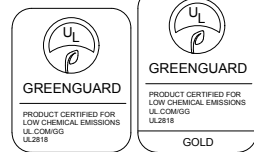
1,40

**ORTALAMA AĞIRLIK DEĞERLERİ**

Değerler beyaz COREX ve yeşil COREX için verilmiştir. Kırmızı COREX ve bordo COREX için sistem ağırlığına 2-4 kg/m<sup>2</sup> ilave edilmelidir. Giydirme duvar boşluğunda kullanılan malzemenin ağırlığına göre 1-5 kg/m<sup>2</sup> toplam değer arttırılmalıdır.



**EPD**  
S-P-00796



**TARİF**

Projesine ve detay çizimlerine göre: TS EN 14195'fe uygun galvanizli çelik sacdan Duvar U-profillerinin (DU 50) ve Duvar C-profillerinin (DC 50) hazırlanması; DU 50 profillerinin altına ses yalıtım bandı yapıştırılması; DU 50 profillerinin plastik dübel vida kullanılarak 60 cm aralıklarla taban ve tavana sabitlenmesi; DC 50 profillerinin kesilmesi; profil destek parçalarının (\*) yatayda 60 cm (veya 40 cm) aralıklarla düğeyde en fazla 210 cm (veya 250 cm) aralıklarla dübel-vida kullanılarak mevcut duvara sabitlenmesi; DC 50 profillerinin 60 cm aralıklarla DU 50 profillerinin arasına geçirilmesi ve agraf vidası ile profil destek parçalarına sabitlenmesi; (\*\*) TS EN 520'ye uygun İK 12,5 mm COREX'lerin DU 50 ve DC 50 profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm aralıklarla sabitlenmesi; DERZTEK derz dolgu alıcısı ile 3 mm'den fazla boşluklara en dolgu yapılması; vida başlarının derz dolgu alıcısına kapatılması; kendinden yapışkanlı cam elyaf derz bandının alçı levha ek yerlerine yapıştırılması; bant üzerine derz dolgu alıcısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması sağlanır.

(\*) Profil destek parçası olarak agraf (7 - 12 - 20 cm) kullanılabilir. (Uygulamanın çift kat İK 12,5 mm COREX ile yapılması durumunda)

(\*\*) ... TS EN 520'ye uygun İK 12,5 mm COREX'lerin ilk katının 25 mm'lik vidalarla en fazla 75 cm aralıklarla, ikinci katının 38 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm aralık ile DU50 ve DC50 profillerine sabitlenmesi...

TARİH: 17.05.2017

ÖLÇEK: 1/5 & 1/2

REVİZYON: REV 01

FIRMAMIZ HERHANGİ BİR ÜRÜNÜ ÖNCEDEN HABER VERMEKSİZİN ÜRETİMDEN KALDIRILABİLİR VEYA YENİ BİR ÜRÜNÜ ÜRETİP EKLEYEBİLİR. ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ VE SİSTEM PERFORMANSLARININ UYGULAMAYA İLİŞKİN YÖNTEMLERİNİ GEREKLİ GÖRDÜĞÜ DURUMLARDA DEĞİŞTİRME HAKKINI SAKLI TUTAR. DEĞİŞİKLİKLERİN İZLENMESİ KULLANICILARIN YETKİ VE SORUMLULUĞUNDADIR.

