

GD\_MI\_TP\_TK

**İÇ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ**  
**GİYDİRME DUVAR**  
**METAL İSKELET (TAVAN 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.

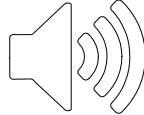


**SİSTEMİN SES YALITIMI (Rw)**

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

PROFİL DESTEK PARÇASI

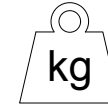
AKS ARALIĞI (m)

COREX ADET TİP VE KALINLIK

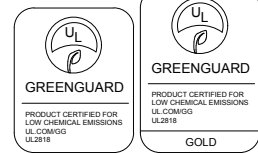
ORTALAMA AĞIRLIK

ORTALAMA AĞIRLIK DEĞERLERİ

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



**EPD**  
S-P-00796



**TARİF**

Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'fe uygun galvanizli çelik sacdan Tavan U-profillerinin (TU) ve Tavan C-profillerinin (TC) hazırlanması; TU profillerinin altına ses yalıtım bandı yapıştırılması; TU profillerinin plastik dübel vida kullanılarak 60 cm aralıklarla taban ve tavana sabitlenmesi; TC profillerinin kesilmesi; agrafların (7-12-20 cm) yatayda 60 cm (veya 40 cm) aralıklarla dikeyde en fazla 125 cm (veya 140 cm) aralıklarla dübel-vida kullanılarak mevcut duvara sabitlenmesi; TC profillerinin agrafların iki kanadına arasına yerleştirilmesi ve TU profillerinin arasına geçirilmesi; agrafların TC profillerinin her iki kanadına agrafla vidası ile sabitlenmesi; (\*) TS EN 520'ye uygun İK 12,5 mm COREX'lerin TU ve TC profillerine 25 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm aralık ile sabitlenmesi; DERZTEK derz dolgu alıcısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması; vida başlarının derz dolgu alıcısıyla kapatılması; kendinden yapışkanlı cam elyaf derz bandının alçı levha ek yerlerine yapıştırılması; bant üzerine derz dolgu alıcısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması tamamlanır.

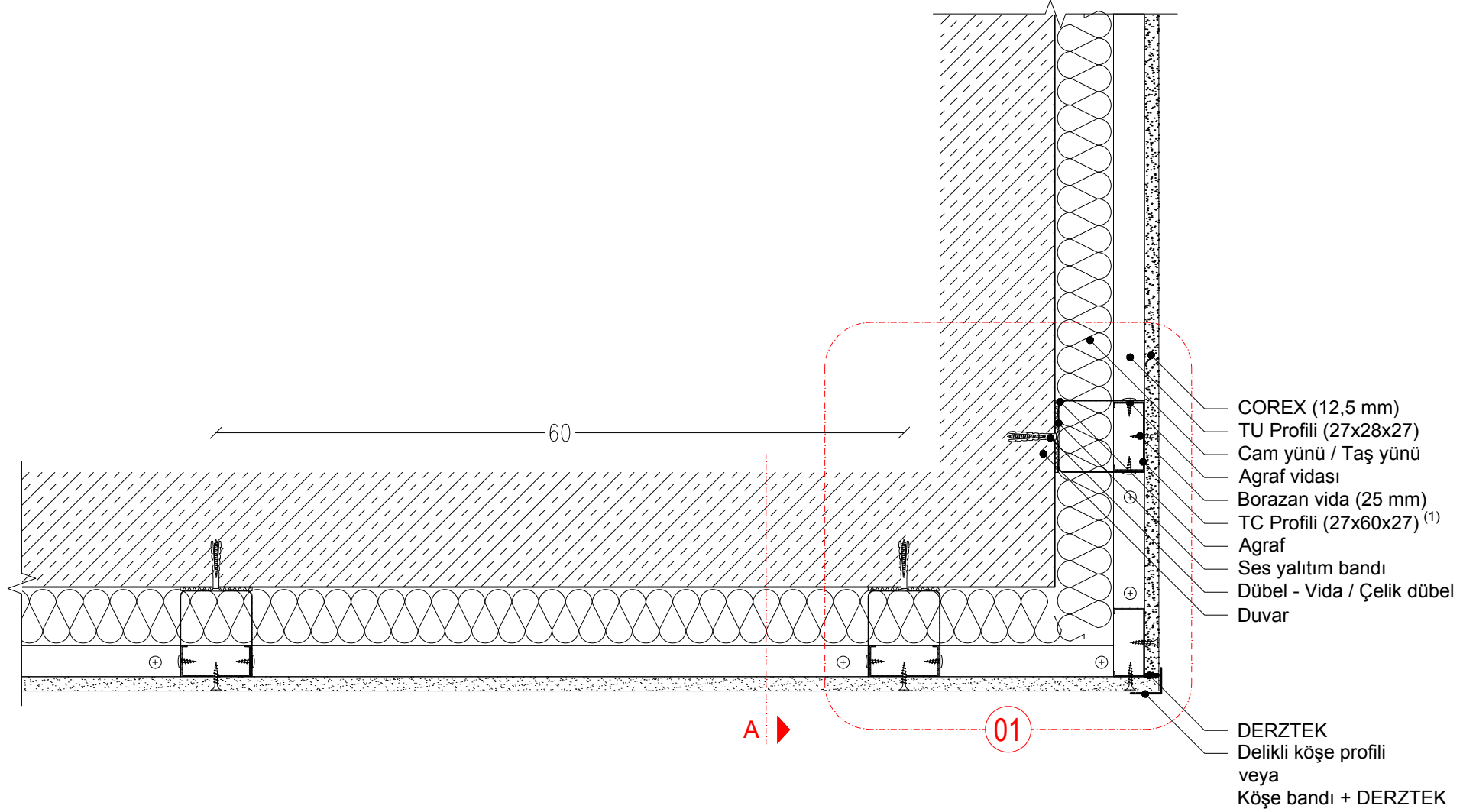
Uygulamanın çift kat İK 12,5 mm COREX'lerin ile yapılması durumunda: (\*) ... TS EN 520'ye uygun İK 12,5 mm COREX'lerin ilk katının 25 mm'lik vidalarla en fazla 75 cm, ikinci katının 38 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm aralık ile TU ve TC profillerine sabitlenmesi!...

TARİH: 17.05.2018

ÖLÇEK: 1/5 & 1/2

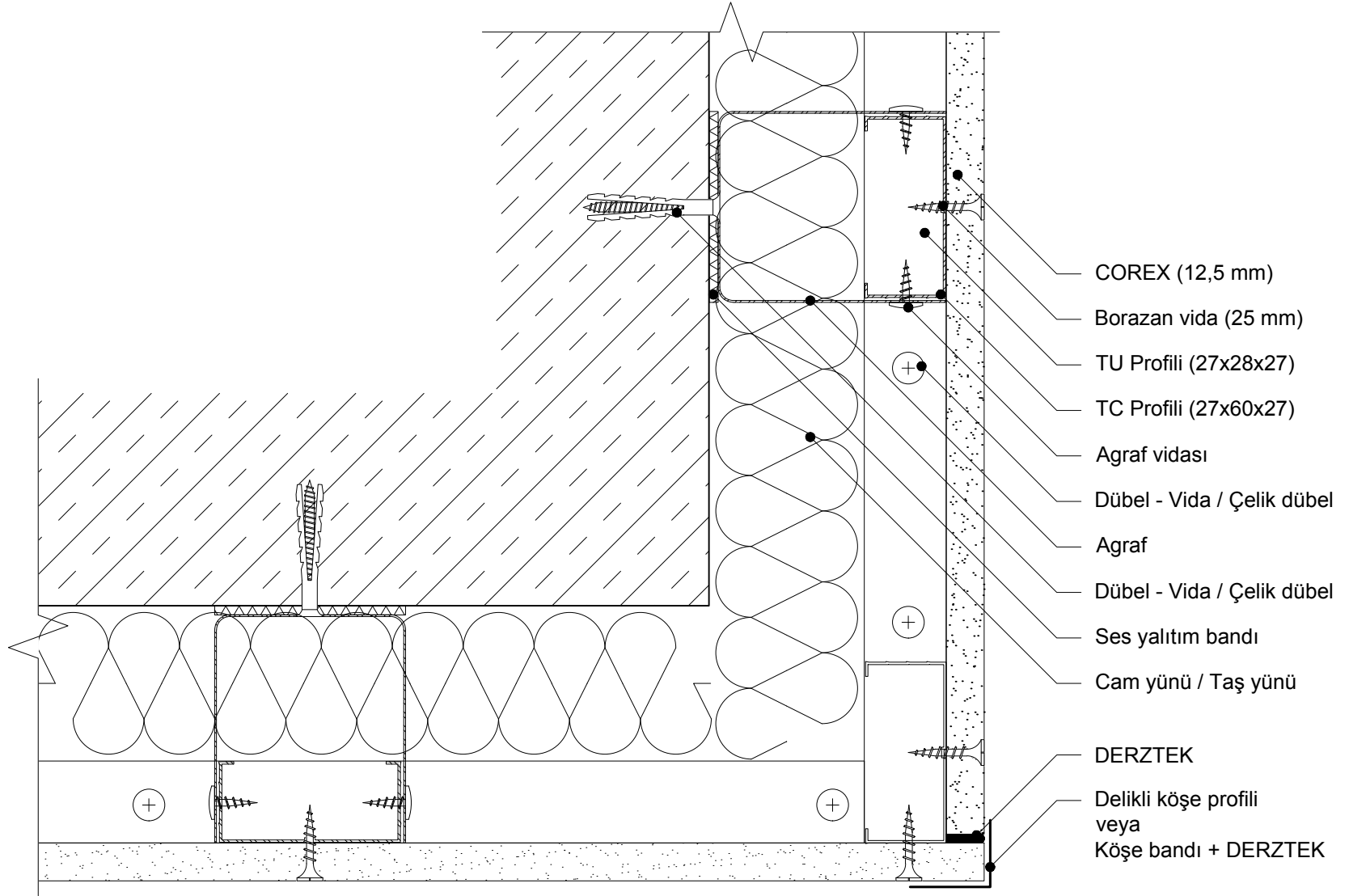
REVİZYON: REV 01

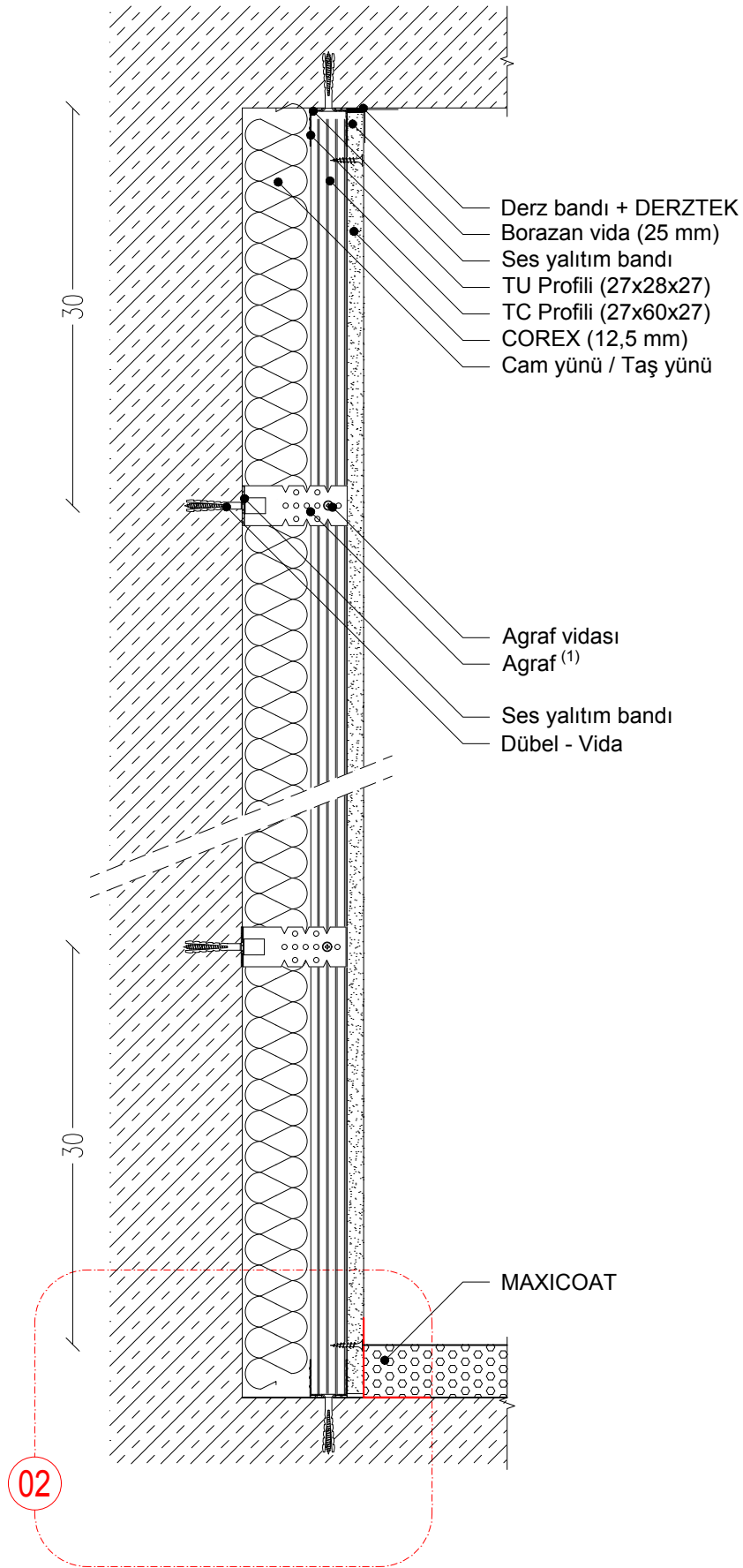
FIRMAMIZ HERHANGİ BİR ÜRÜNÜ ÖNCEDEN HABER VERMEKSİZİN ÜRETİMDEN KALDIRABİLİR VEYA YENİ BİR ÜRÜNÜ ÜRETİP EKLEYEBİLİR. ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ VE SİSTEM PERFORMANSLARININ UYGULAMAYA İLİŞKİN YÖNTEMLERİNİ GEREKLİ GÖRDÜĞÜ DURUMLARDA DEĞİŞTİRME HAKKINI SAKLI TUTAR. DEĞİŞİKLİKLERİN İZLENMESİ KULLANICILARIN YETKİ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



1. Duvar yüksekliğine, COREX üzerine yapılacak kaplamanın (seramik, mermer vb.) cinsine göre TC Profil aks aralığı 40 cm'e düşürülmelidir.

01





1. Agraf arası mesafe en fazla 125 cm olmalıdır.

02

