

## BD 148 / 75 (CX+CX+DC75+CX+CX+CX)

### İÇ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ BÖLME DUVAR TEK İSKELET RÖNTGEN ODASI COREX

LOGO

MİMARLIK OFİSİNİN BİLGİLERİ

PROJE ADI:

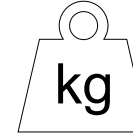
DC - PROFİL

AKS

YÜKSEKLİK (h)

Yükseklik değerleri; bölme duvara etkiyen basınç 20 kgf/m<sup>2</sup> ve en fazla sehim h/360 alınarak, 12,5 mm beyaz COREX için yazılım programı ile hesaplanmıştır. (h: duvar yüksekliği)

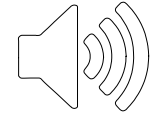
**SİSTEMİN ORTALAMA AĞIRLIĞI**  
Değerler 12,5 mm beyaz COREX ve yeşil COREX için verilmiştir. Kırmızı COREX ve bordo COREX için sistem ağırlığına 10 kg/m<sup>2</sup> ilave edilmelidir. Ağırlığa mineral yün dahil değildir.



**45 kg/m<sup>2</sup>**

**SİSTEMİN SES YALITIMI (Rw)**

İnsul yazılımı kullanılarak 12,5 mm beyaz COREX ile hesaplanmış bu değerler, laboratuvar testleri ile karşılaştırılarak oluşturulmuştur.



**MİNERAL YÜNSÜZ 47 dB**

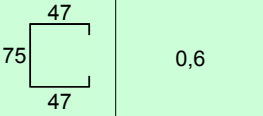
**MİNERAL YÜNLÜ 54 dB**

TİPİ (mm) ET KALINLIĞI (mm)

ARALIĞI

TEK C PROFİL [

ÇİFT C PROFİL ] [



60

4,90

6,15

40

5,15

6,50

**SİSTEMİN KARBON AYAK İZİ (kg.CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>)**



Düşük Karbon Salımı

**SİSTEMİN YANGIN DAYANIMI**

12,5 mm COREX için geçerli olan değerlerdir. EI60 kısaltması, TS EN 13501-1'e göre; E=Bütünlük ve I=Yalıtım cinsinden 60 dakika yangın dayanımını belirtmektedir.



Beyaz COREX

Yeşil COREX

Kırmızı COREX

Bordo COREX

Premium COREX

A1 COREX

A

H1 / H2

F

FH1 / FH2

DFH2IR

GM - F - R

Alçı levha

Su emme oranı azaltılmış alçı levha

Yangın dayanımı artırılmış alçı levha

Yangın dayanımı artırılmış ve su emme oranı azaltılmış alçı levha

Yüzey sertliği artırılmış alçı levha

A1 sınıfı yanmaz alçı levha

EI60

EI60

EI120

EI120

EI120

EI120



**safe4fire**  
by efectis

**EPD**  
S-P-00796



**TARİF**

Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun galvanizli çelik sacdan Duvar U-profilleri (DU75) ve Duvar C-profillerinin (DC 75) hazırlanması; DU75 ve yan duvarlara tutturulacak DC75 profillerinin altına ses yalıtım bandı yapıştırılması; DU75 profillerinin plastik dübel ve vida kullanılarak 60 cm aralıklarla taban ve tavana sabitlenmesi; DC75 profillerinin kesilmesi; DC75 profillerinin 60 cm (veya 40 cm) aralıklarla DU75 profillerinin arasına geçirilmesi; kullanılacak kurşun levhaların genişliğine göre kurşun levhaların birleşim yerlerine ek DC75 profili konulması; duvarın ışınma maruz kalmayacak yüzünde TS EN 520'ye uygun İK12,5 mm COREX'in ilk katının 25 mm'lik vidalarla en fazla 75 cm aralıklarla, ikinci katının 38 mm'lik borazan vidalarla en fazla 30 cm aralıklarla DU ve DC profillerine sabitlenmesi; ışınma maruz kalacak diğer yüzüne birinci kat alçı levhanın 25 mm'lik borazan vidalarla sabitlenmesi, kurşun levhaların vidalanması; ikinci kat alçı levhanın 38 mm'lik borazan vidalarla sabitlenmesi; vida başlarının kurşun şerit ile yapıştirilerek kapatılması; ADERTEK yapıştirme alçısı harcı ile üçüncü kat alçı levhanın eni doğrultusunda en az 4 öbek, boyu doğrultusunda 40'ar cm arayla ikinci kat alçı levhanın üzerine yapıştirilmesi; DERZTEK derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması; vida başlarının derz dolgu alçısıyla kapatılması; kendinden yapışkanlı cam elyaf derz bandının alçı levha ek yerlerine yapıştirilmesi; bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvarı oluşturulur.

TARİH: 18.04.2018

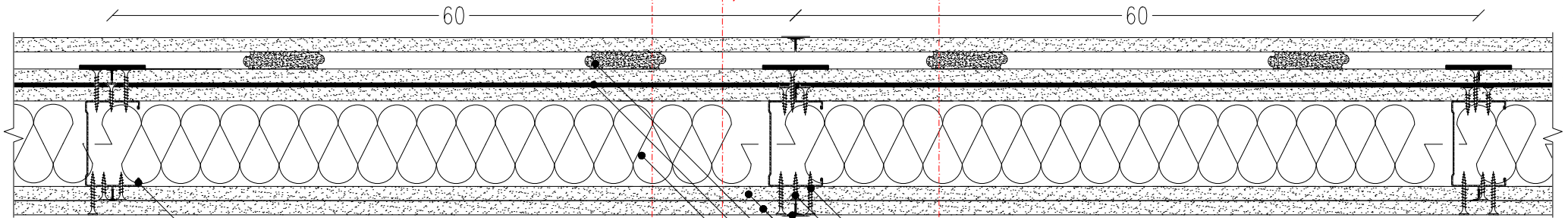
ÖLÇEK: 1/5 & 1/2

REVİZYON: REV 01

## Röntgen Odası

01

A

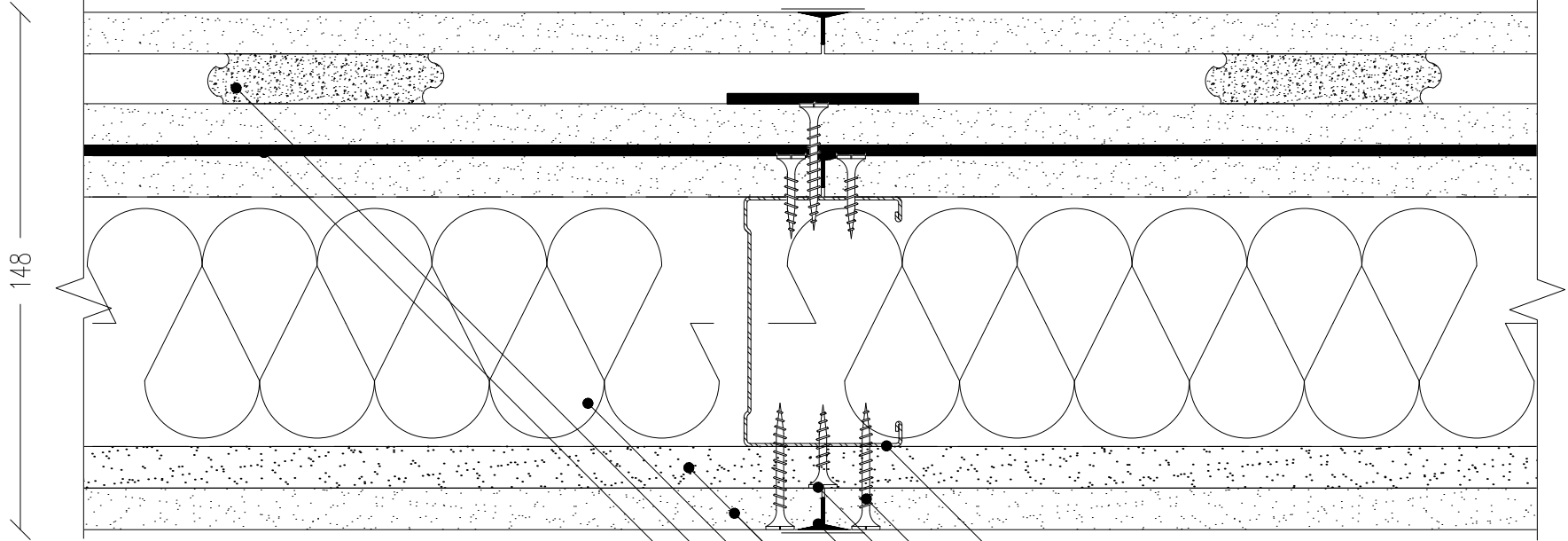


DC75 Profili (47x74x47) <sup>(1)</sup>

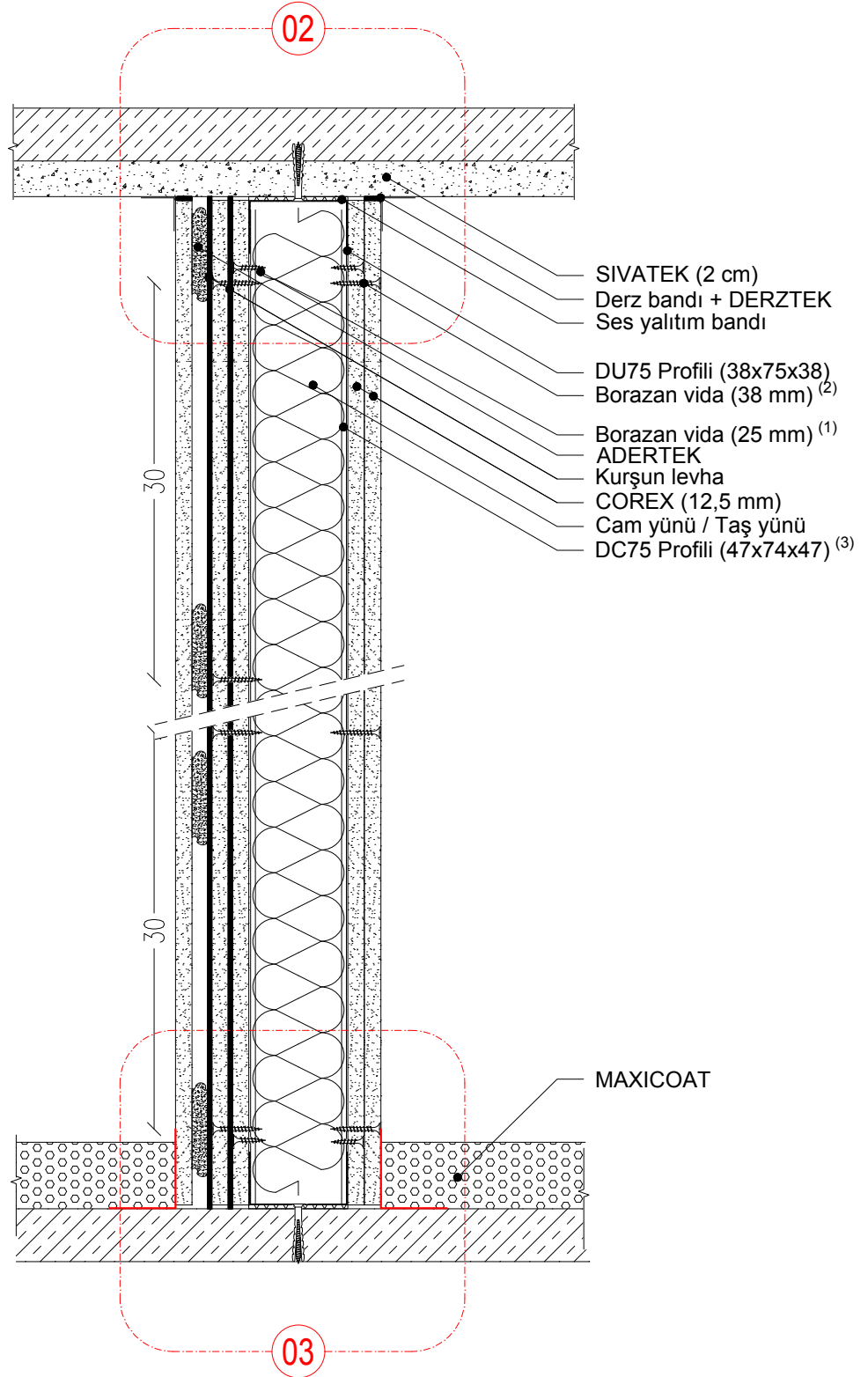
- Borazan vida (38 mm)
- Borazan vida (25 mm)
- Derz bandı + DERZTEK
- COREX (12,5 mm)
- ADERTEK
- Kurşun levha <sup>(2)</sup>
- Cam yünü / Taş yünü

- Duvar yüksekliğine, COREX üzerine yapılacak kaplamanın (seramik, mermer, vb.) cinsine göre DC aks aralığı 40 cm'ye düşürülmelidir.
- Kurşun levhanın genişliğine göre, kurşun levhaların birleşim yerlerine ek DC profil yerleştirilmelidir.

01

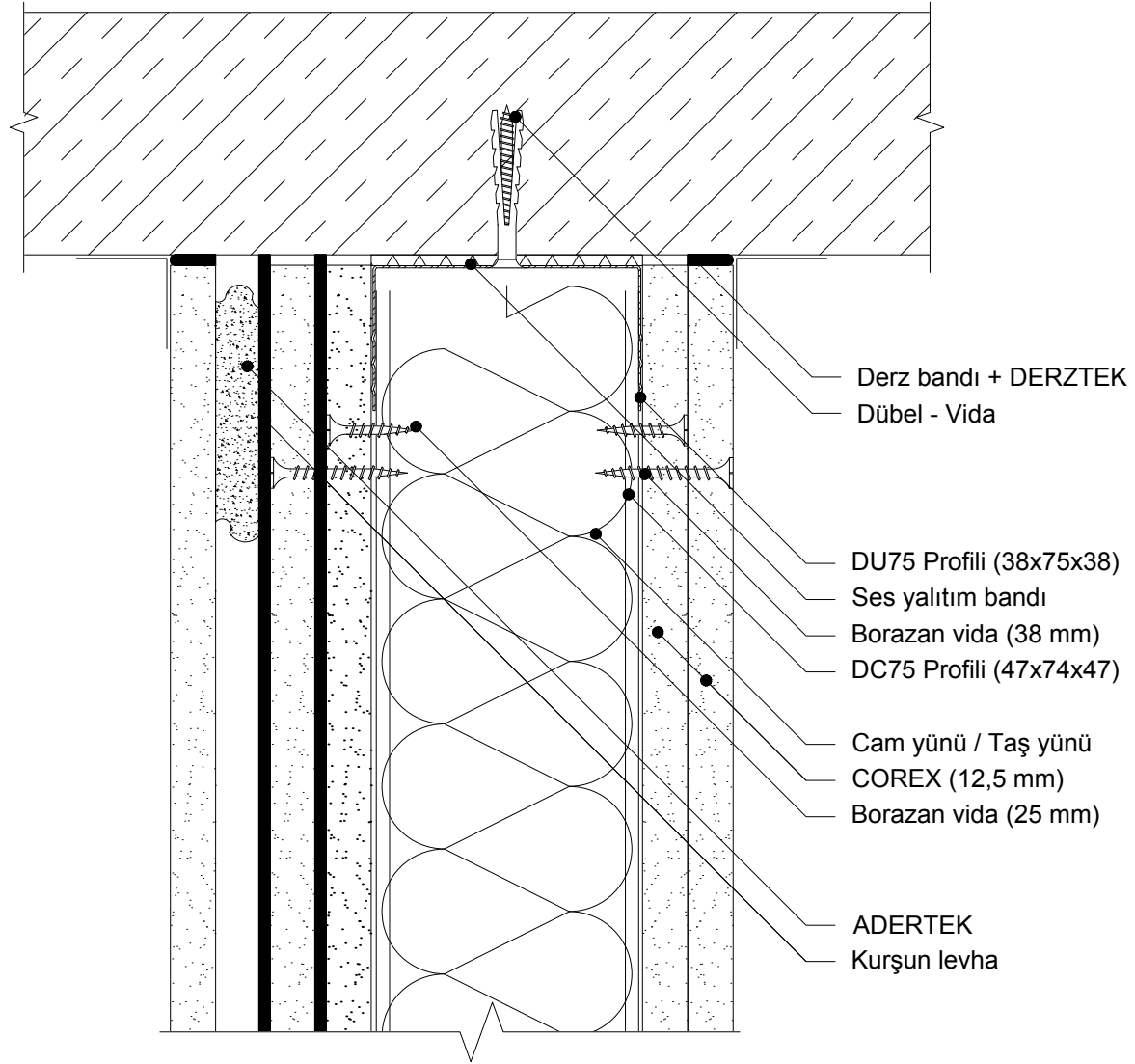


- DC75 Profili (47x74x47)
- Borazan vida (38 mm)
- Borazan vida (25 mm)
- Derz bandı + DERZTEK
- COREX (12,5 mm)
- Cam yünü / Taş yünü
- ADERTEK
- Kurşun levha



1. 25'lik borazan vida aralıkları en fazla 75 cm olmalıdır.
2. 38'lik borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.
3. DC Profili tavan yüksekliğinden 1 cm kısa kesilmelidir.

02



03

