

BD 173 / 100 (CX+CX+DC100+CX+CX+CX)

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

LOGO

MİMARLIK OFİSİNİN BİLGİLERİ

PROJE ADI:

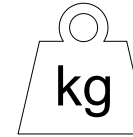
DC - PROFİL

AKS

YÜKSEKLİK (h)

Yükseklik değerleri; bölme duvara etkiyen basınç 20 kgf/m² ve en fazla sehim h/360 alınarak, 12,5 mm beyaz COREX için yazılım programı ile hesaplanmıştır. (h: duvar yüksekliği)

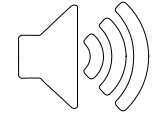
SİSTEMİN ORTALAMA AĞIRLIĞI
Değerler 12,5 mm beyaz COREX ve yeşil COREX için verilmiştir. Kırmızı COREX ve bordo COREX için sistem ağırlığına 10 kg/m² ilave edilmelidir. Ağırlığa mineral yün dahil değildir.



46 kg/m²

SİSTEMİN SES YALITIMI (Rw)

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



MİNERAL YÜNSÜZ 48 dB

MİNERAL YÜNLÜ 57 dB

SİSTEMİN KARBON AYAK İZİ (kg.CO₂/m²)

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

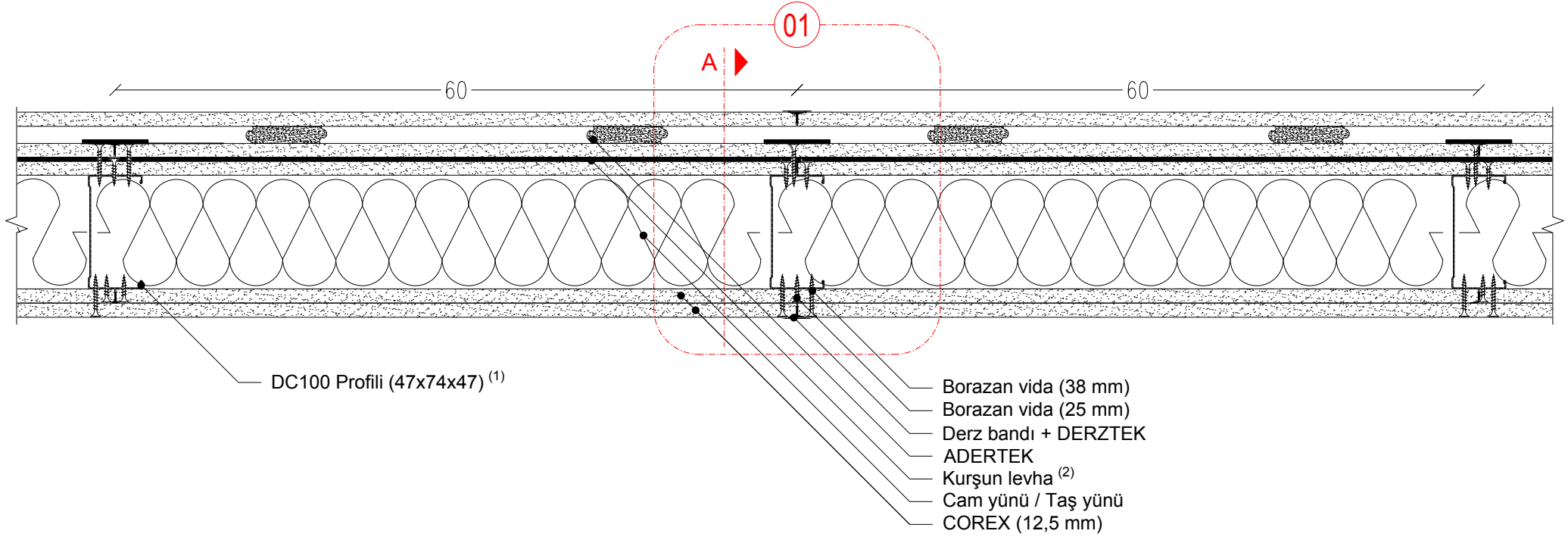
Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun galvanizli çelik sacdan Duvar U-profilleri (DU 100) ve Duvar C-profillerinin (DC 100) hazırlanması; DU100 ve yan duvarlara tutturulacak DC100 profillerinin altına ses yalıtım bandı yapıştırılması; DU100 profillerinin plastik dübel ve vida kullanılarak 60 cm aralıklarla taban ve tavana sabitlenmesi; DC100 profillerinin kesilmesi; DC100 profillerinin 60 cm (veya 40 cm) aralıklarla DU100 profillerinin arasına geçirilmesi; kullanılacak kurşun levhaların genişliğine göre kurşun levhaların birleşim yerlerine ek DC profili konulması; duvarın ışınımına 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 DU100 ve DC100 profillerine sabitlenmesi; ışınımına 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 yapıştırılarak kapatılması; ADERTEK yapııştırma alçısı harcı ile üçüncü kat alçı levhanın eni doğrultusunda en az 4 öbek, boyu doğrultusunda 40'ar cm arayla ikinci kat alçı levhanın üzerine yapıştırılması; 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 yapıştırılması; bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle bölme duvar oluşturulur.

TARİH: 18.04.2018

ÖLÇEK: 1/5 & 1/2

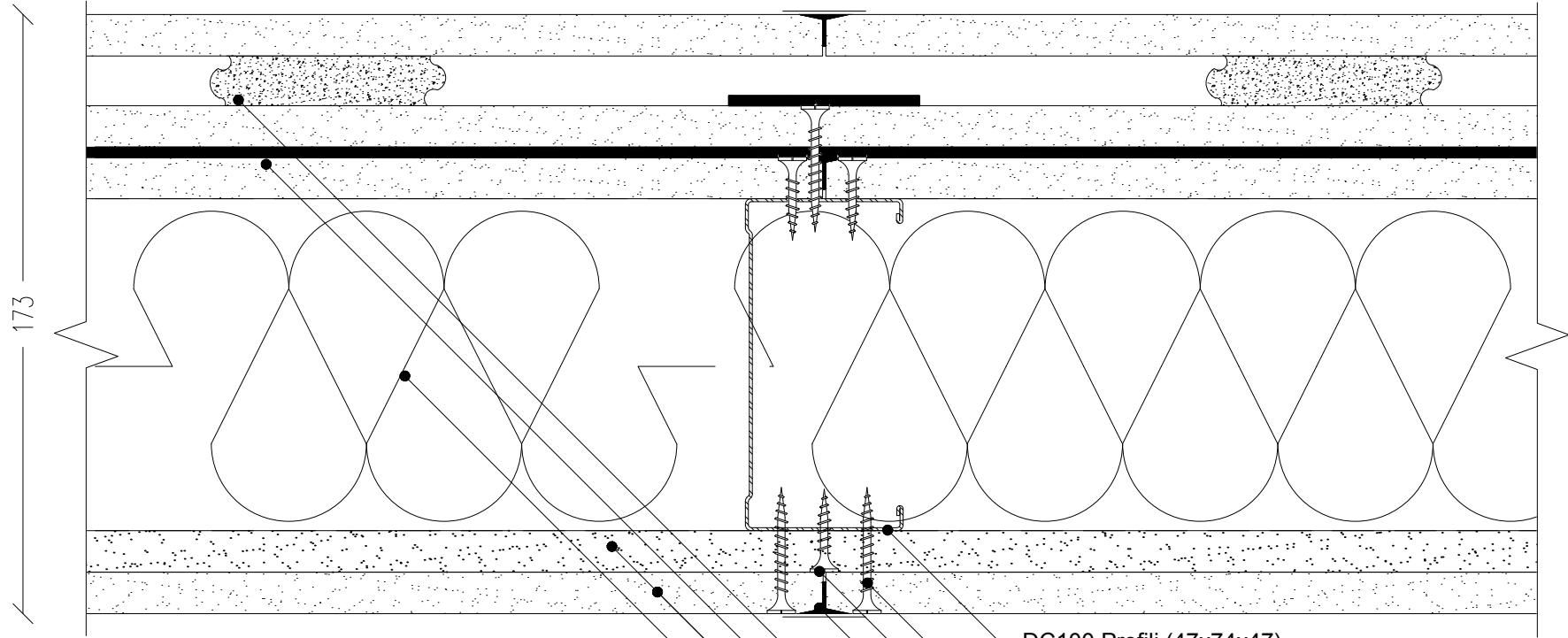
REVİZYON: REV 01

Röntgen Odası



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

01



— DC100 Profili (47x74x47)

— Borazan vida (38 mm)

— Borazan vida (25 mm)

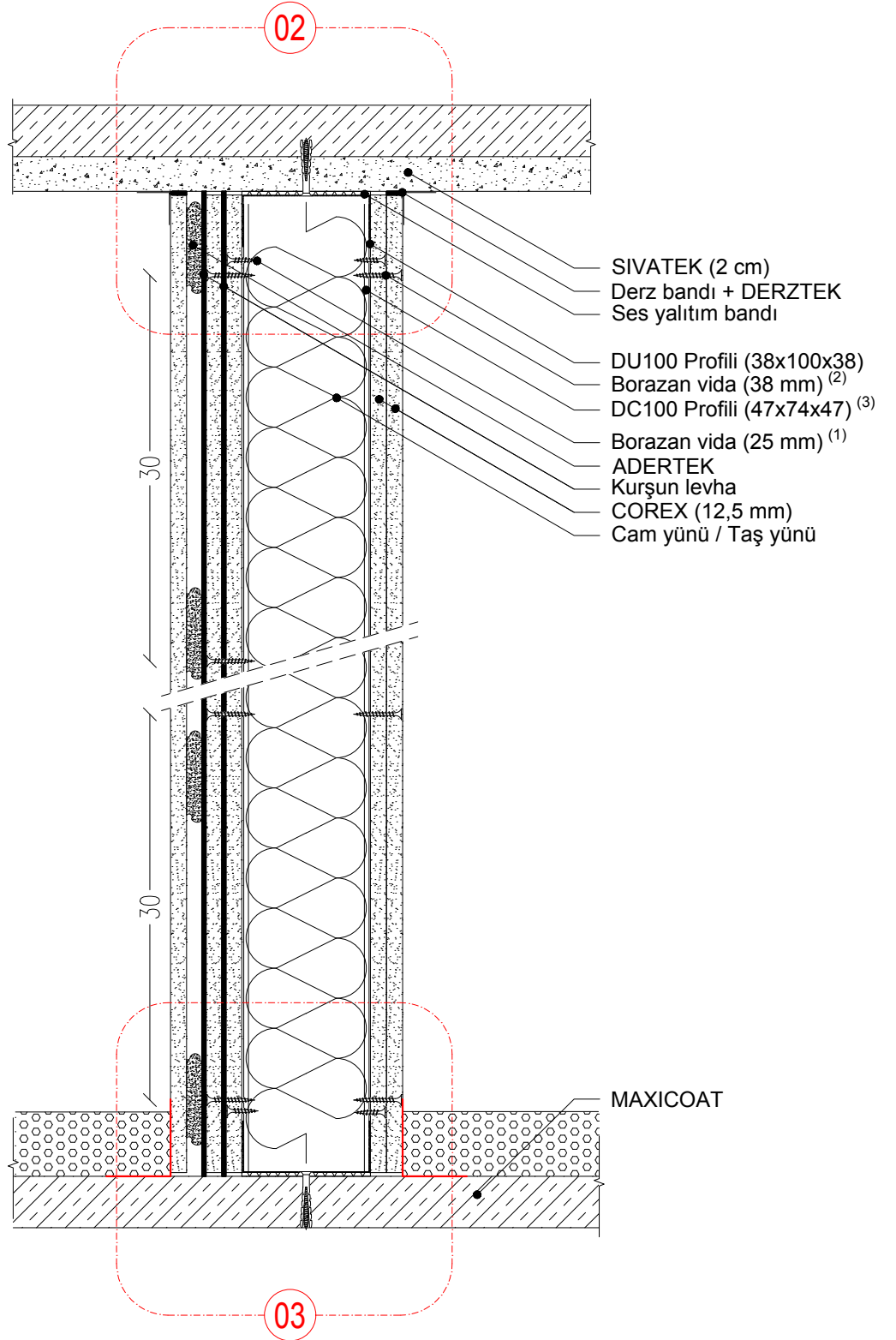
— Derz bandı + DERZTEK

— ADERTEK

— Kurşun levha

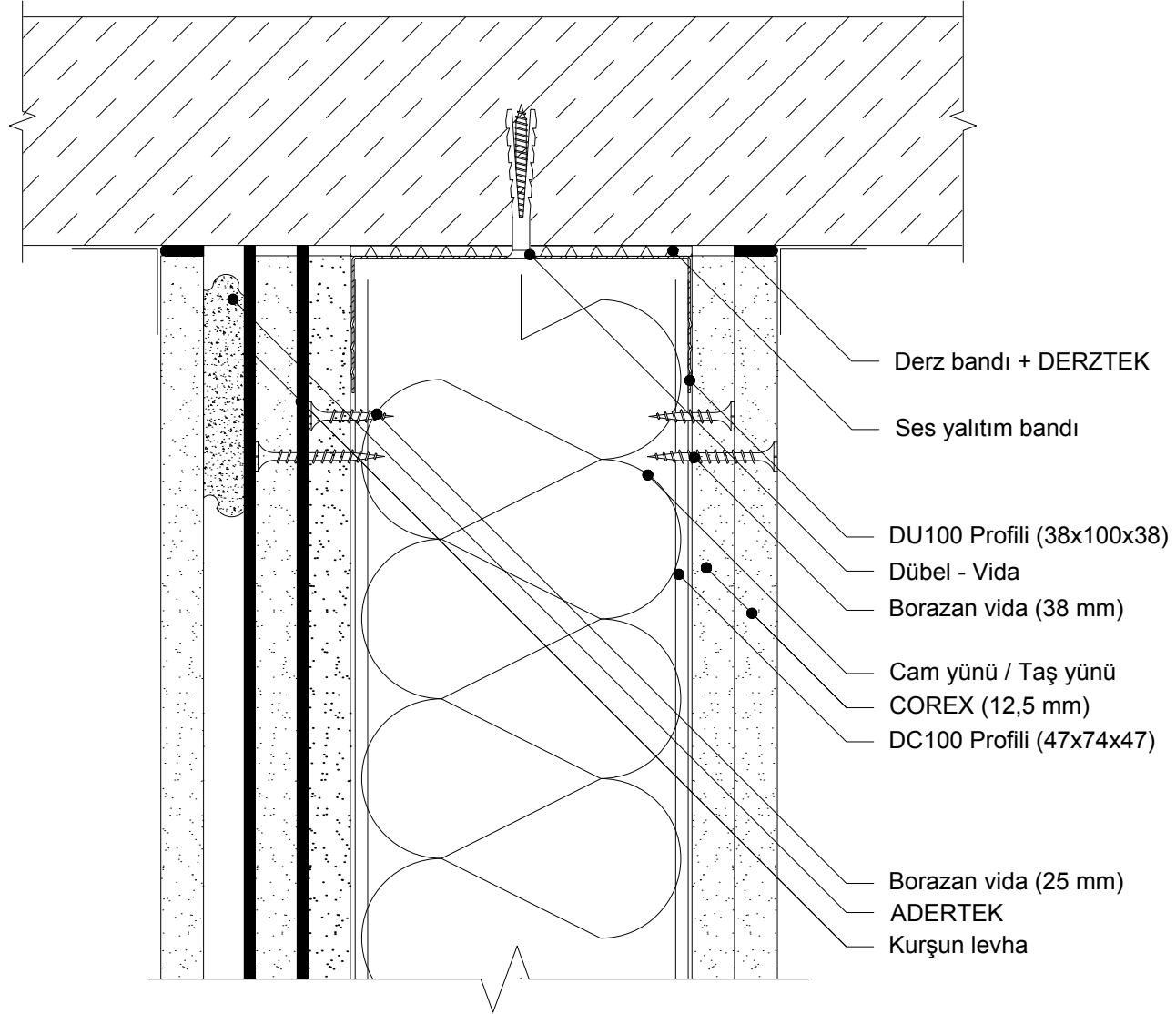
— COREX (12,5 mm)

— Cam yünü / Taş yünü



1. 25'lik borazan vida aralıkları en fazla 100 cm olmalıdır.
2. 38'lik borazan vida aralıkları en fazla 30 cm olmalıdır.
3. DC Profili tavan yüksekliğinden 1 cm kısa kesilmelidir.

02



03

