

**DALSAN****boardex**
exterior sheathing

www.dalsan.com.tr

D_DC_50_Ω_DCC_50_40AKS (CX+BX+DC50+Ω+BX+DCC50)**DIŞ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ**
OMEGA DIŞ CEPHE SİSTEMİ

LOGO

MİMARLIK OFİSİNİN BİLGİLERİ

PROJE ADI:

PROFİL AKS
ARALIĞI
(cm)RÜZGAR YÜKÜ
(km/h)BİNA YÜKSEKLİĞİ
(m)ISI GEÇİRGENLİK DEĞERİ U
(W/m²K)

40 - 60

130 km/h

9-20 m

0,54

0,30

Değerler 1 adet 12,5 mm COREX + 2 adet 12,5 mm
BOARDEX için verilmiştir. Toplam 10 cm cam yünü
/ taş yünü kullanılarak hesaplanmıştır.

SİSTEMİN ORTALAMA AĞIRLIĞI (kg/m²)

Değerler 12,5 mm beyaz COREX ve BOARDEX
için verilmiştir.SİSTEMİN KARBON AYAK İZİ (kg.CO₂/m²)Değerler 12,5 mm beyaz COREX ve BOARDEX
için verilmiştir.

SİSTEMİN YANGIN DAYANIMI

EI90 kısaltması, TS EN 13501-1'e göre;
E=Bütünlük ve I=Yalıtım cinsinden 90 dakika
yangın dayanımını belirtmektedir.

60 cm AKS 44

60 cm AKS 37,09 kg.CO₂/m²

Düşük Karbon Salımı



EI 90

**safe⁴fire**
by efectis**EPD**

S-P-00796

**TARİF**

Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun, çelik sacdan üretilmiş, 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m2 galvaniz kaplı 45x30 mm boyutlarında DCC 50; 0,6 mm et kalınlığında, 100 gr/m2 galvaniz kaplı 53x42mm boyutlarında DC50 ve 0,6 mm et kalınlığında 100 gr/m2 galvaniz kaplı 38x38 mm boyutlarında DU 50 profillerinin hazırlanması. DU50 profillerinin ve kenarlara denk gelen DCC ve DC profillerinin altına kendinden yapışkanlı ses yalıtım bantlarının yapıştırılması. DU50 ve kenarlara denk gelen DCC50 profillerinin dübel-vida ile 4 cm aks aralığında sabitlenmesi. DCC50 profillerinin kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, kısa kanadı dışa bakacak şekilde 40 cm aks aralığında DU profillerinin içine yerleştirilmesi. TS EN 15283-1+A1'e uygun her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm (veya 15 mm) kalınlığındaki Boardex'in DCC50 profillerine karkas içinden korozyona dayanıklı Boardex matkap uçlu vida ile 20 cm aks aralığında sabitlenmesi; (27x25x27mm) boyutunda 100 gr/m2 galvaniz kaplı 0,5 mm et kalınlığında çelik sacdan üretilmiş omega profilinin hazırlanması. Omega profilinin 100'lik açısı ile Boardex yüzeyi üzerinden DCC50 profillerine, düseyde 70 cm aks aralığı ile yerleştirilerek iki kanadından Boardex matkap uçlu vida ile sabitlenmesi. İkinci sıra DU50 ve kenarlara denk gelen DC 50 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aks aralığında sabitlenmesi. DC 50p profillerinin kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, takip eden DC50 profillerinin 60 cm aks aralığında uzun kanadı omega profiline temas edecek şekilde DU50 profillerinin içine yerleştirilmesi. DC 50 profillerinin uzun kanadının iç kısmından omega profiline temas eden her noktadan Drillex şapkalı vida ile sabitlenmesi; İkinci sıra profil boşluğuna düşük yoğunluklu mineral yünlerin boşluk yapmayacak şekilde yerleştirilmesi, 12,5 mm kalınlığındaki Boardex'in dışı bakan yüzeydeki Boardex ek yerlerine göre şaşırtılarak, karkas içinden DC50 profillerine Boardex boroza vida ile 40 cm aks aralığında sabitlenmesi; TS EN 520' ye uygun 12,5 mm kalınlığındaki COREX'lerin ilk kattaki Boardex'in ek yerlerine göre şaşırtılarak boroza vida 38 ile 30 cm aralıklarıyla sabitlenmesi. DCC50 profil boşluklarına en az 50 kg/m3 taş yünlerinin yerleştirilmesine ve EPS-XPS ile mantolama işleminin yüzeye uygulanmasına hazır hale getirilmesi suretiyle OMEGA dış cephe sisteminin oluşturulur.

TARİH: 09.04.2018

ÖLÇEK: 1/5; 1/2

REVİZYON: REV01

FİRMAMIZ ÜRÜN VE SİSTEM ÖZELLİKLERİNİ VE UYGULAMAYA İLİŞKİN YÖNTEMLERİ GEREKLİ GÖRDÜĞÜ DURUMLARDA DEĞİŞTİRME HAKKINI SAKLI TUTAR. DEĞİŞİKLİKLERİN İZLENMESİ KULLANICILARIN YETKİ VE SORUMLULUĞUNDADIR.

Bina İçi

- COREX (12,5 mm)
- BoardeX (12,5 mm)
- Derz bandı + DERZTEK
- BoardeX Borazan vida (30 mm) ⁽²⁾
- Borazan vida (38 mm) ⁽³⁾
- Cam yünü / Taş yünü
- BoardeX DC50 profili (53x49x42; 0,6 mm)
- Drillex şapkalı vida
- BoardeX Omega profili (26x25x26; 0,5 mm) ⁽⁵⁾

01

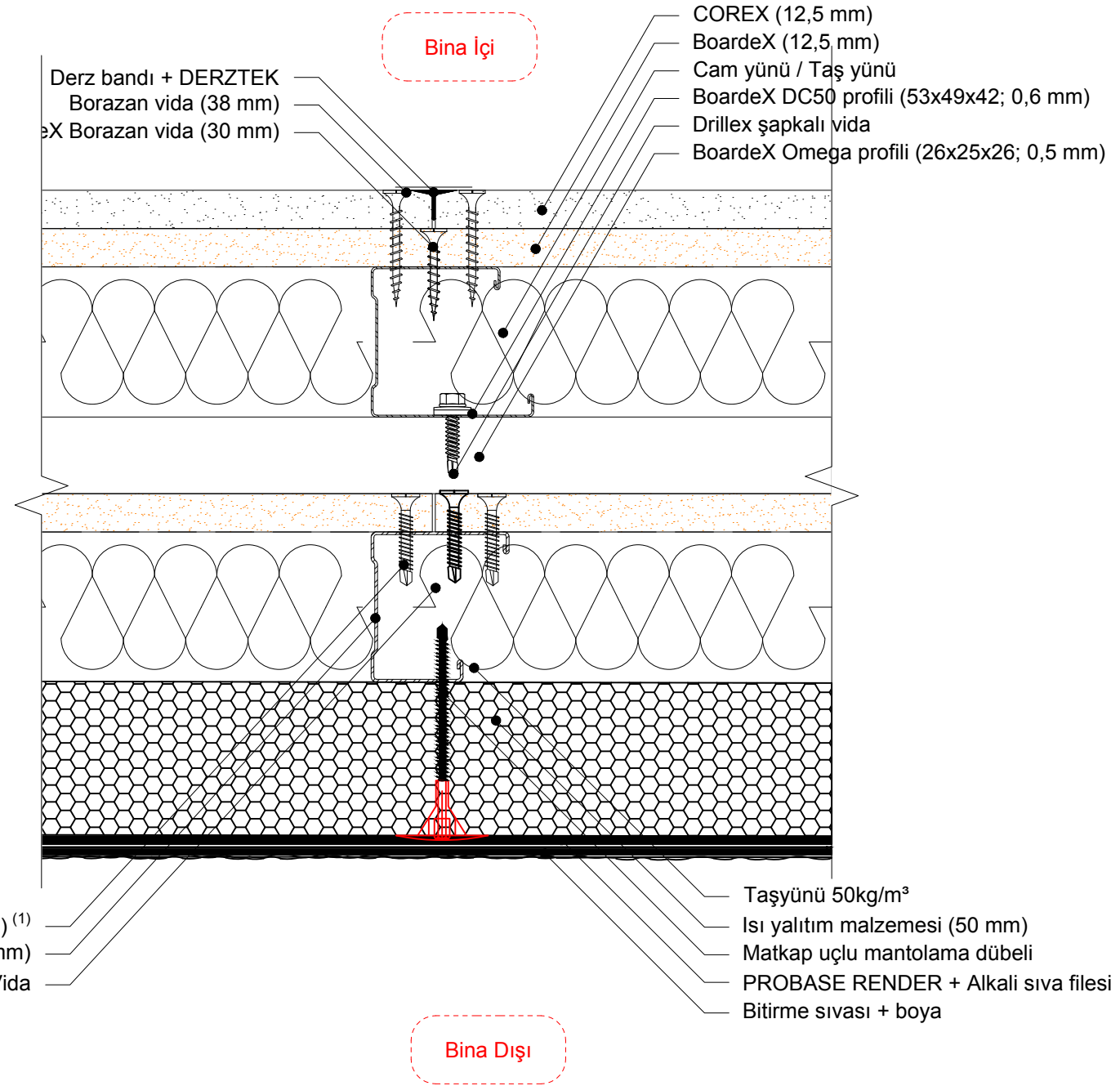
Bina Dışı

- BoardeX (12,5 mm)
- Taşıyünü 50kg/m³
- Isı yalıtım malzemesi (50 mm)
- Matkap uçlu mantolama dübeli
- PROBASE RENDER + Alkali sıva filesi
- Bitirme sıvası + boya

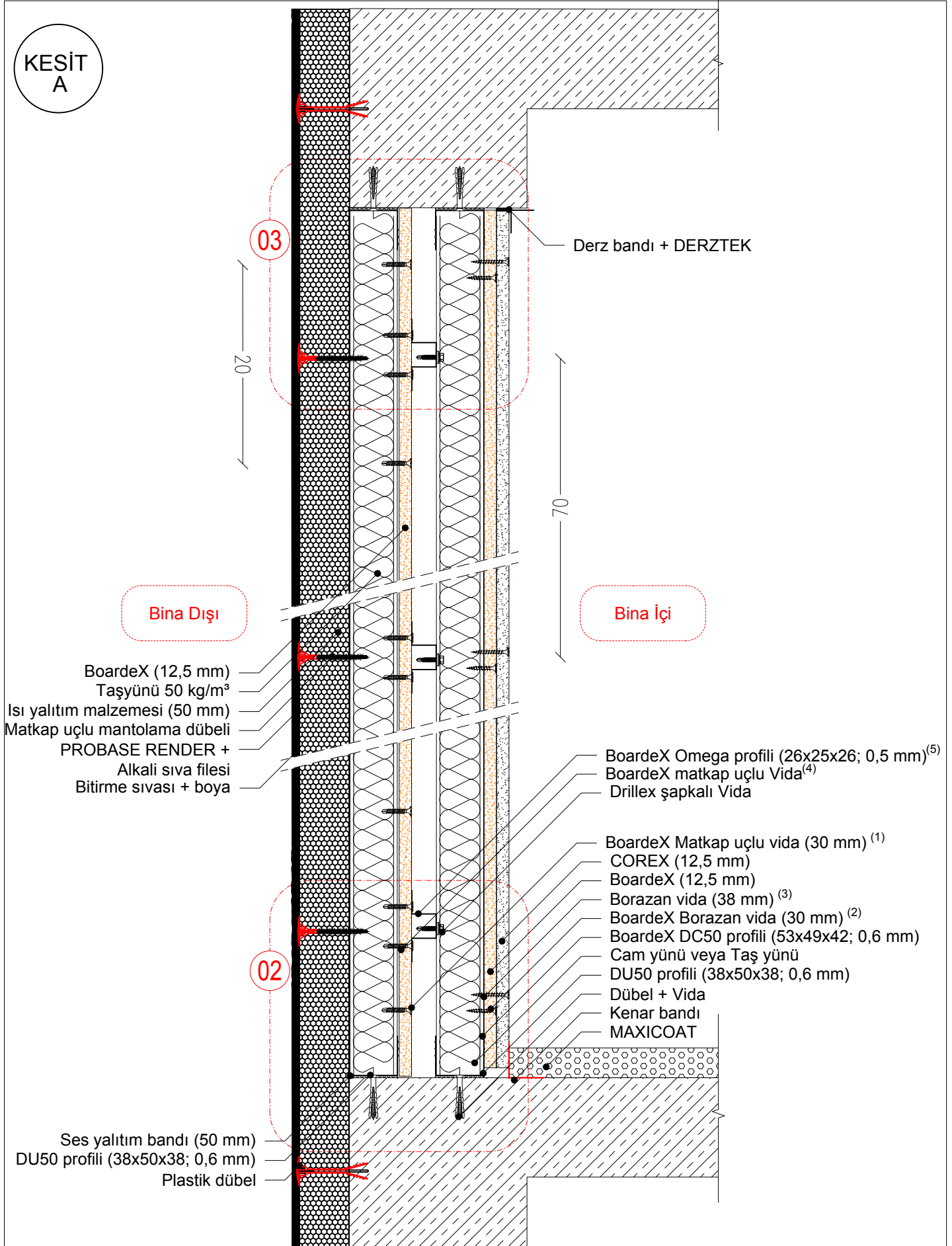
- BoardeX matkap uçlu vida (30 mm) ⁽¹⁾
- BoardeX DCC50 profili (45x49x30;0,9 mm)
- BoardeX Matkap Uçlu Vida ⁽⁴⁾

1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4. Omega profili BoardeX yüzeyinden DCC profiline BoardeX matkap uçlu vida ile iki noktadan sabitlenir.
5. Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

01



KESİT
A



1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.

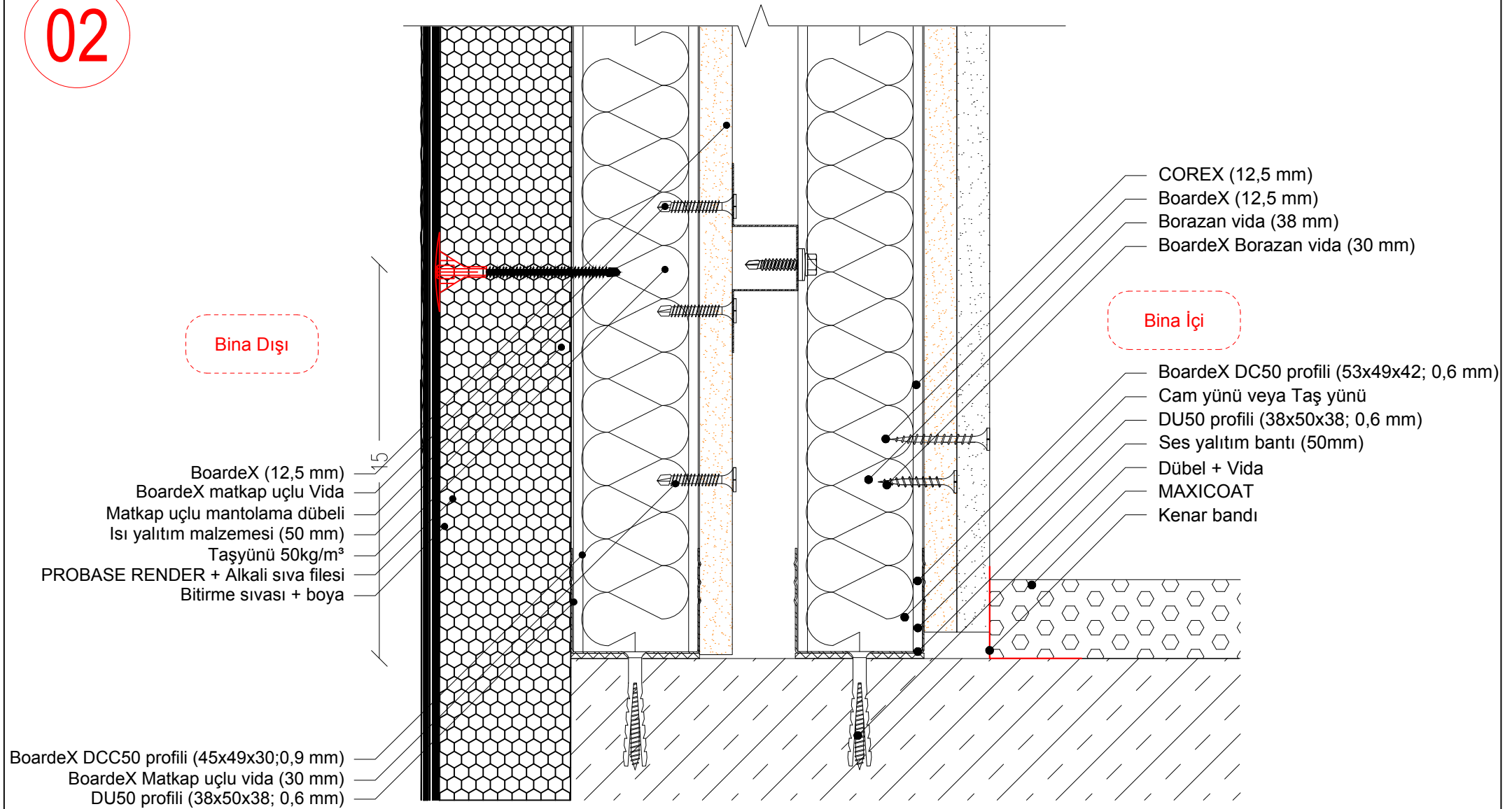
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.

3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.

4. Omega profili BoardeX yüzeyinden DCC profiline BoardeX matkap uçlu vida ile iki noktadan sabitlenir.

5. Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

02

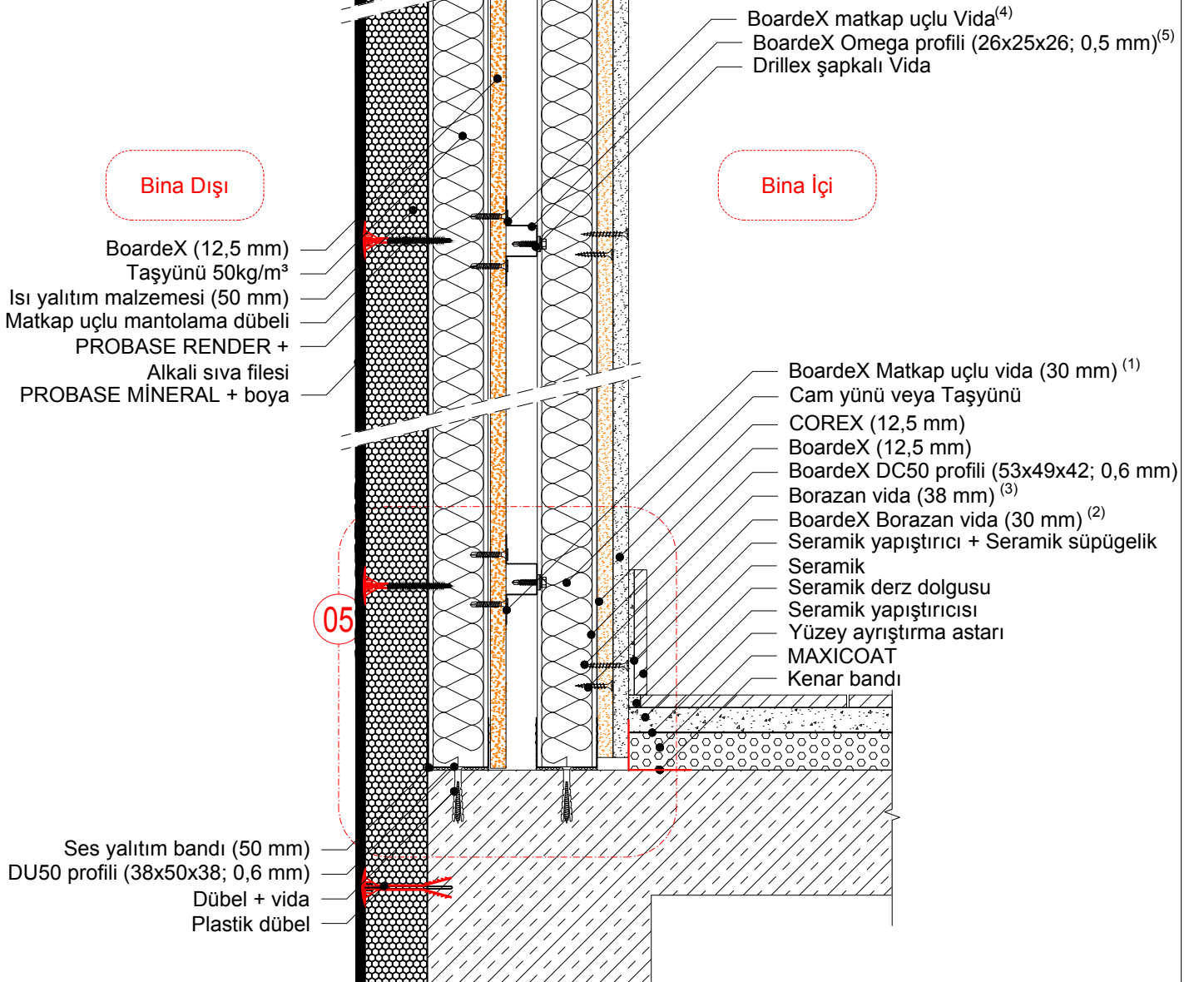


03

BoardeX DCC50 profili (45x49x30;0,9 mm)
 BoardeX (12,5 mm)
 Isı yalıtım malzemesi (50mm)
 Taşyünü 50kg/m³
 PROBASE RENDER + Alkali sıva filesi
 Bitirme sıvası + boya
 BoardeX matkap uçlu Vida
 Matkap uçlu mantolama dübeli
 BoardeX Omega profili (26x25x26; 0,5 mm)
 BoardeX Şapkalı vida

Derz bandı + DERZTEK
 Dübel + Vida
 Ses yalıtım bandı (50 mm)
 BoardeX Borazan vida (30 mm)
 Borazan vida (38 mm)
 DU50 profili (38x50x38; 0,6 mm)
 Cam yünü veya Taş yünü
 BoardeX DC50 profili (53x49x42; 0,6 mm)
 BoardeX (12,5 mm)
 COREX (12,5 mm)

KESİT
B



1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.

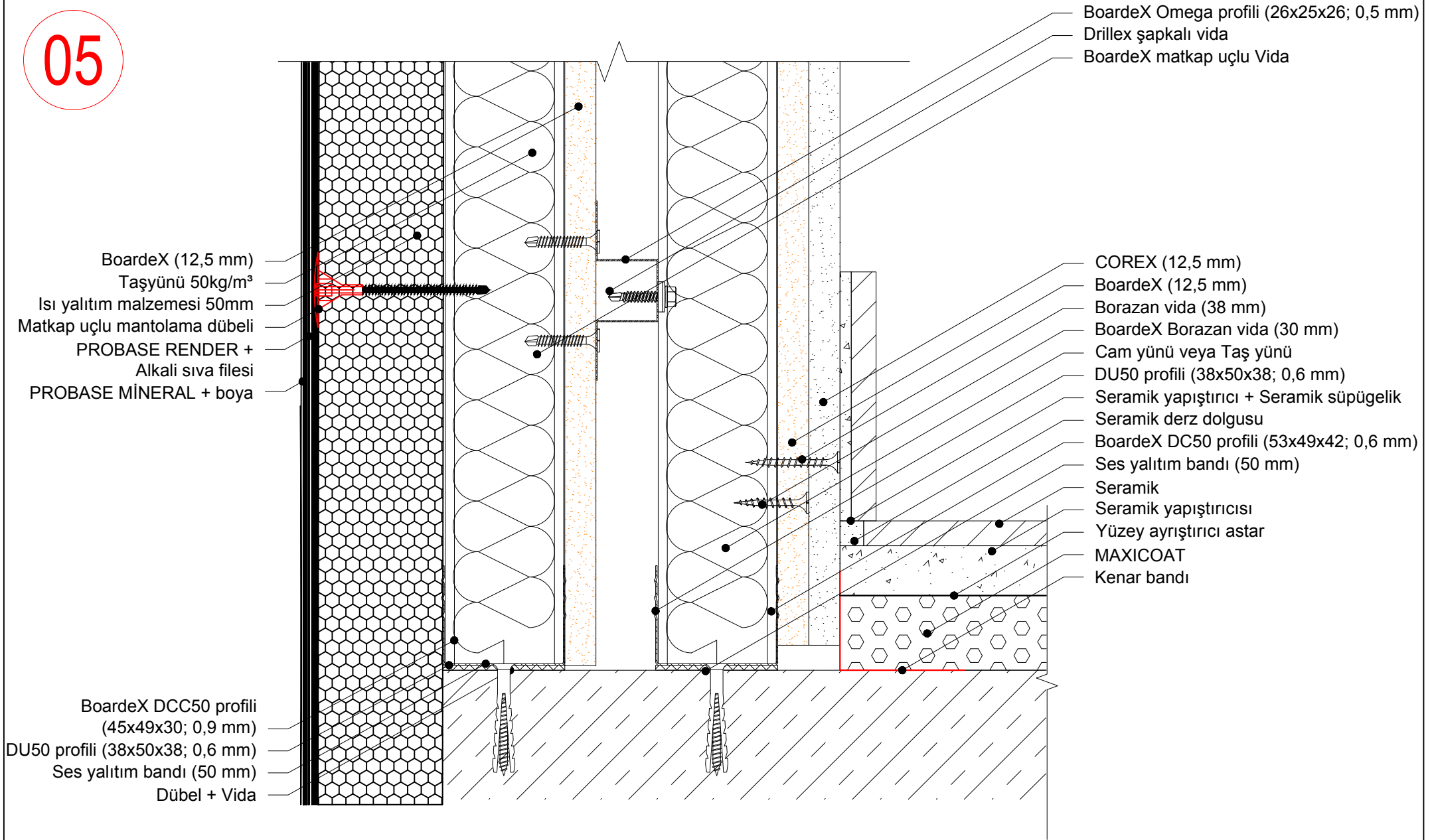
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.

3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.

4. Omega profili BoardeX yüzeyinden DCC profiline BoardeX matkap uçlu vida ile iki noktadan sabitlenir.

5. Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

05



1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4. Omega profili BoardeX yüzeyinden DCC profiline BoardeX matkap uçlu vida ile iki noktadan sabitlenir.
5. Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.