DALSAN | boardeX exterior sheathing

www.dalsan.com.tr

D_DC_75_Ω_DCC_50_40AKS (CX+BX+DC75+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	0,46	0,27	Değerler 1 adet 12,5 mm COREX + 2 adet 12,5 mm BOARDEX için verilmiştir. Toplam 12,5 cm cam yünü / taş yünü kullanılarak hesaplanmıştır.

SİSTEMİN ORTALAMA AĞIRLIĞI (kg/m²)

Değerler 12,5 mm beyaz COREX ve BOARDEX için verilmiştir.

kg

40 cm AKS 45

SİSTEMİN KARBON AYAK İZİ (kg.CO_2/m²)

Değerler 12,5 mm beyaz COREX ve BOARDEX için verilmiştir.

CO_2

Düşük Karbon Salımı

İLAVE YALITIMLI 39,51 kg.CO_2/m²

SİSTEMİN YANGIN DAYANIMI

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

EI 90

safe4fire by efectis

EPD S-P-00796

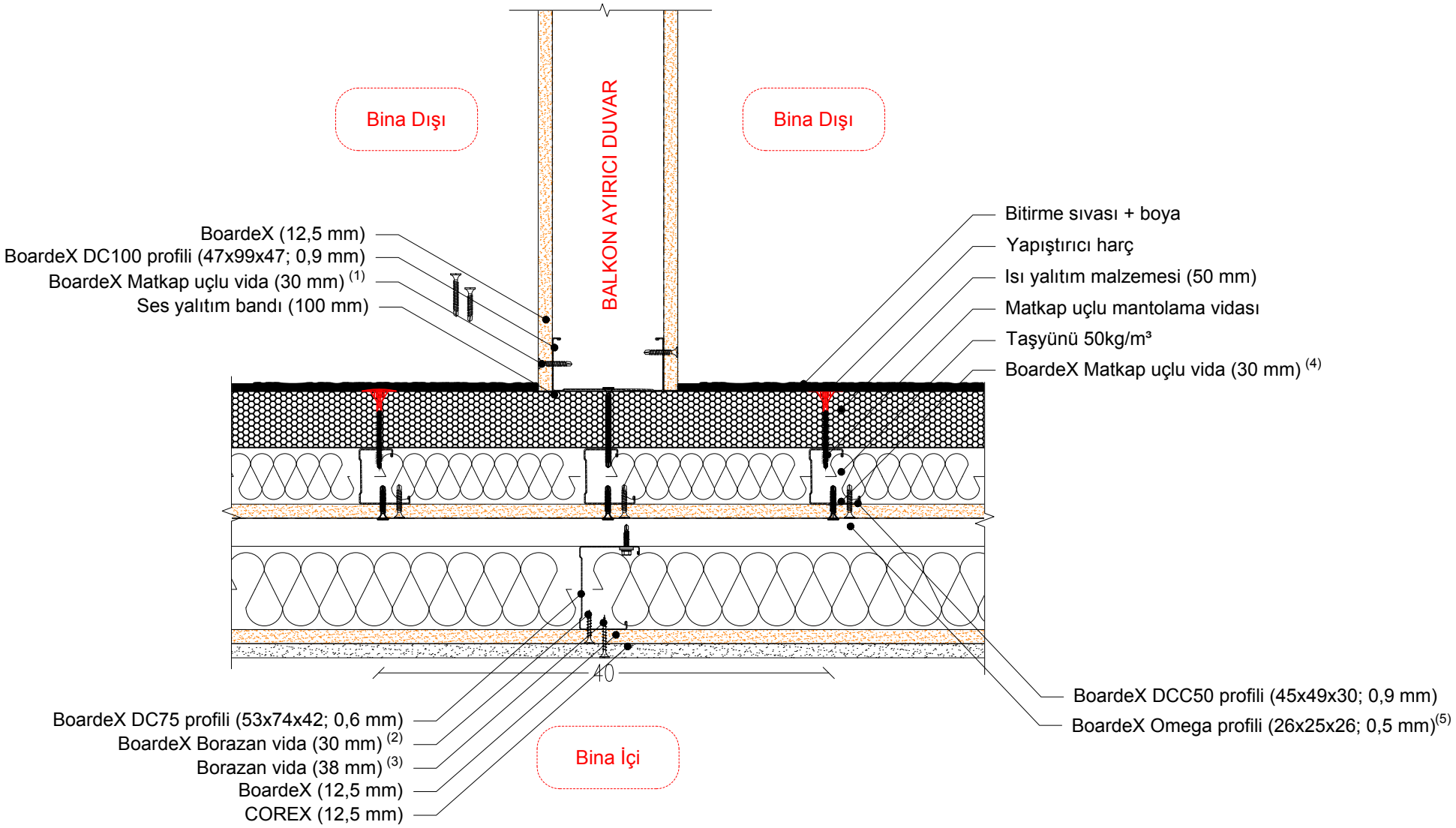
VALIDATED

TARİF

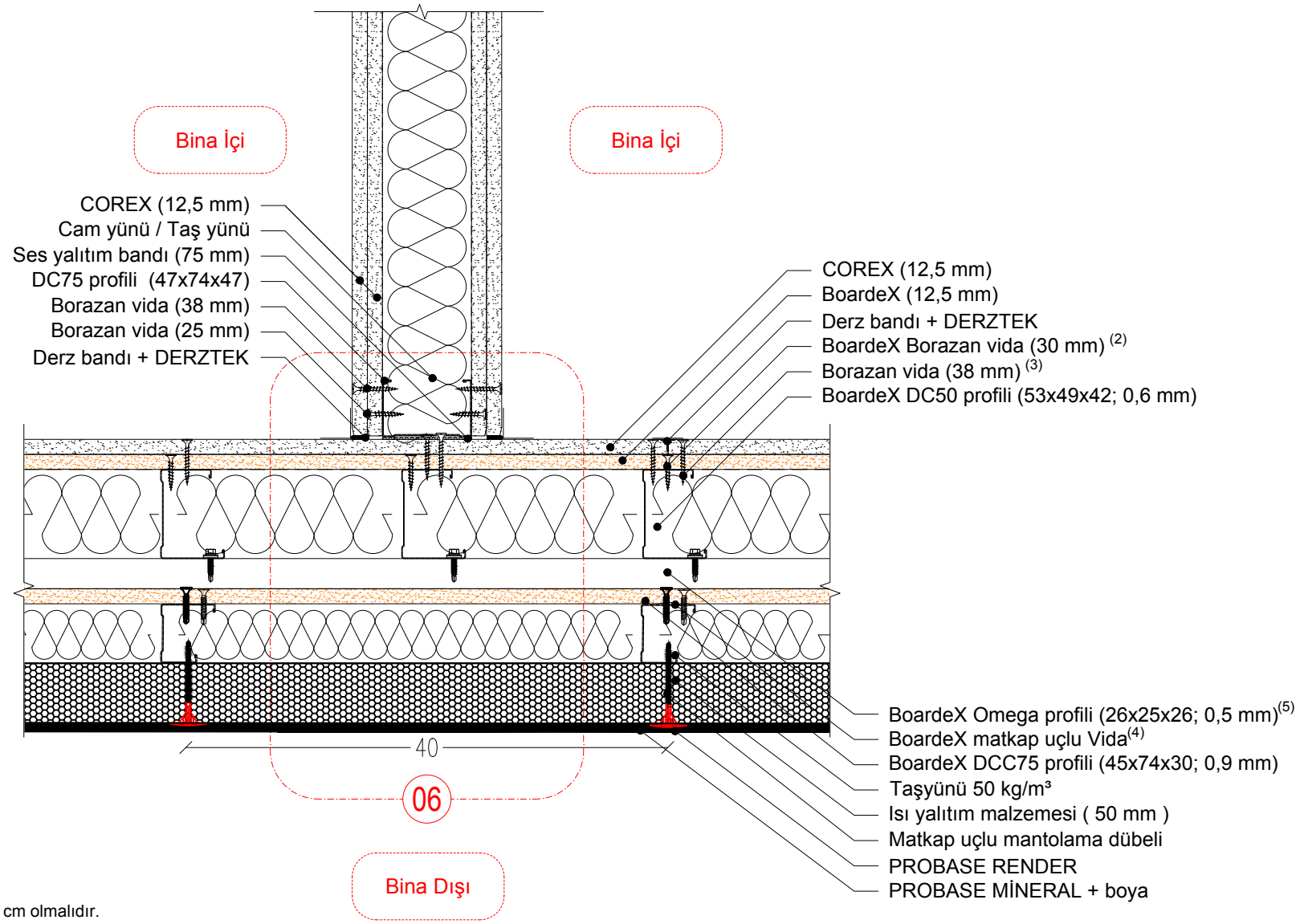
Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun, çelik sacdan üretilmiş, 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m2 galvaniz kaplı 45x30 mm boyutlarında DCC 50; 0,6 mm et kalınlığında, 100 gr/m2 galvaniz kaplı 53x42mm boyutlarında DC50 ve 0,6 mm et kalınlığında 100 gr/m2 galvaniz kaplı 38x38 mm boyutlarında DU 50 profillerinin hazırlanması. DU50 profillerinin ve kenarlara denk gelen DCC50 ve DC75 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 DU75 profillerinin içerisine yerleştirilmesi. TS EN 15283-1+A1'e uygun her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm (veya15 mm) kalınlıktaki 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 10O'lik açı ile BoardeX yüzeyi üzerinden DCC50 profillerine, düşeyde 70 cm aks aralığı ile yerleştirilerek iki kanadından BoardeX matkap uçlu vida ile sabitlenmesi. İkinci sıra DU75 ve kenarlara denk gelen DC 75 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aks aralığında sabitlenmesi. DC 75 profillerinin kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, takip eden DC75 profillerinin 60 cm aks aralığında uzun kanadı omega profiline temas edecek şekilde DU75 profillerinin içerisine yerleştirilmesi. DC 75 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 kalınlıktaki BoardeX'in dışa bakan yüzeydeki BoardeX ek yerlerine göre şaşırtılarak, karkas içerisinden DC75 profillerine BoardeX borozan vida ile 40 cm aks aralığında sabitlenmesi; TS EN 520' ye uygun 12,5 mm kalınlıktaki COREX'lerin ilk kattaki BoardeX'in ek yerlerine göre şaşırtılarak borazan vida 38 ile 30 cm aralıklarla 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:	ÖLÇEK:	REVİZYON:
09.04.2018	1/5; 1/2	REV01

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

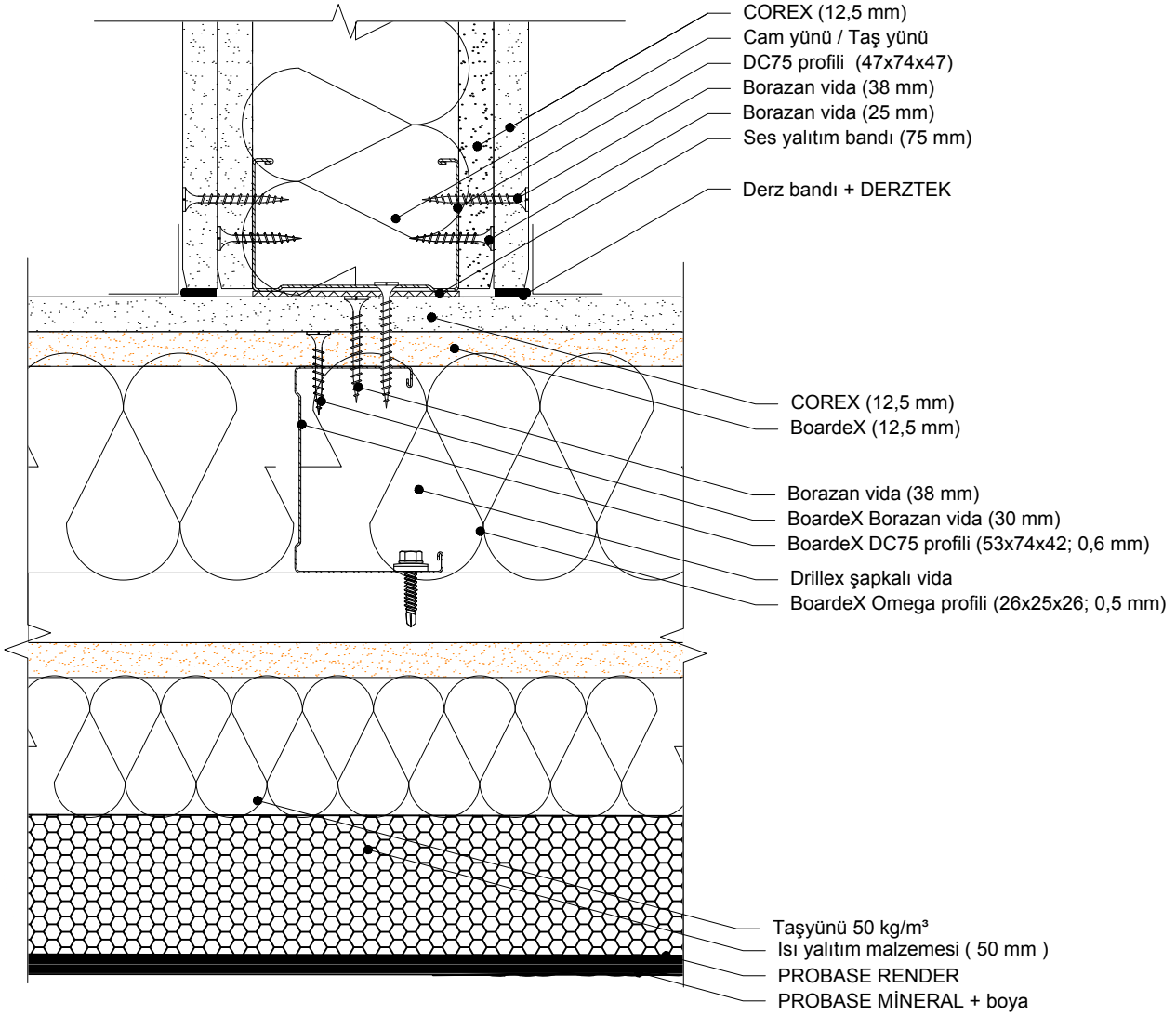


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4.Omega profili BoardeX yüzeyinden DCC profiline BoardeX matkap uçlu vida ile iki noktadan sabitlenir.
5.Omega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

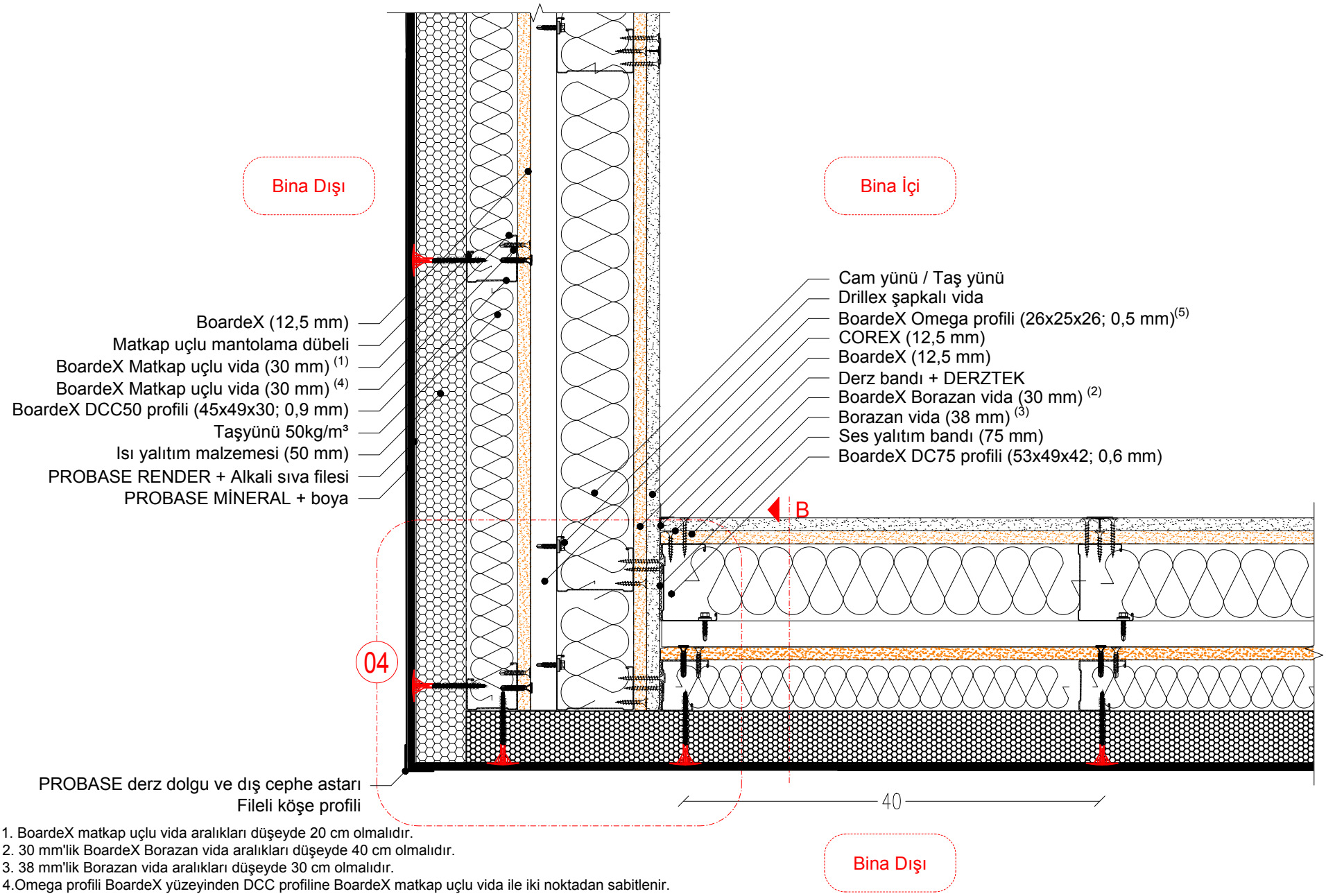


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4.Omega profili BoardeX yüzeyinden DCC profiline BoardeX matkap uçlu vida ile iki noktadan sabitlenir.
5.Omega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

06

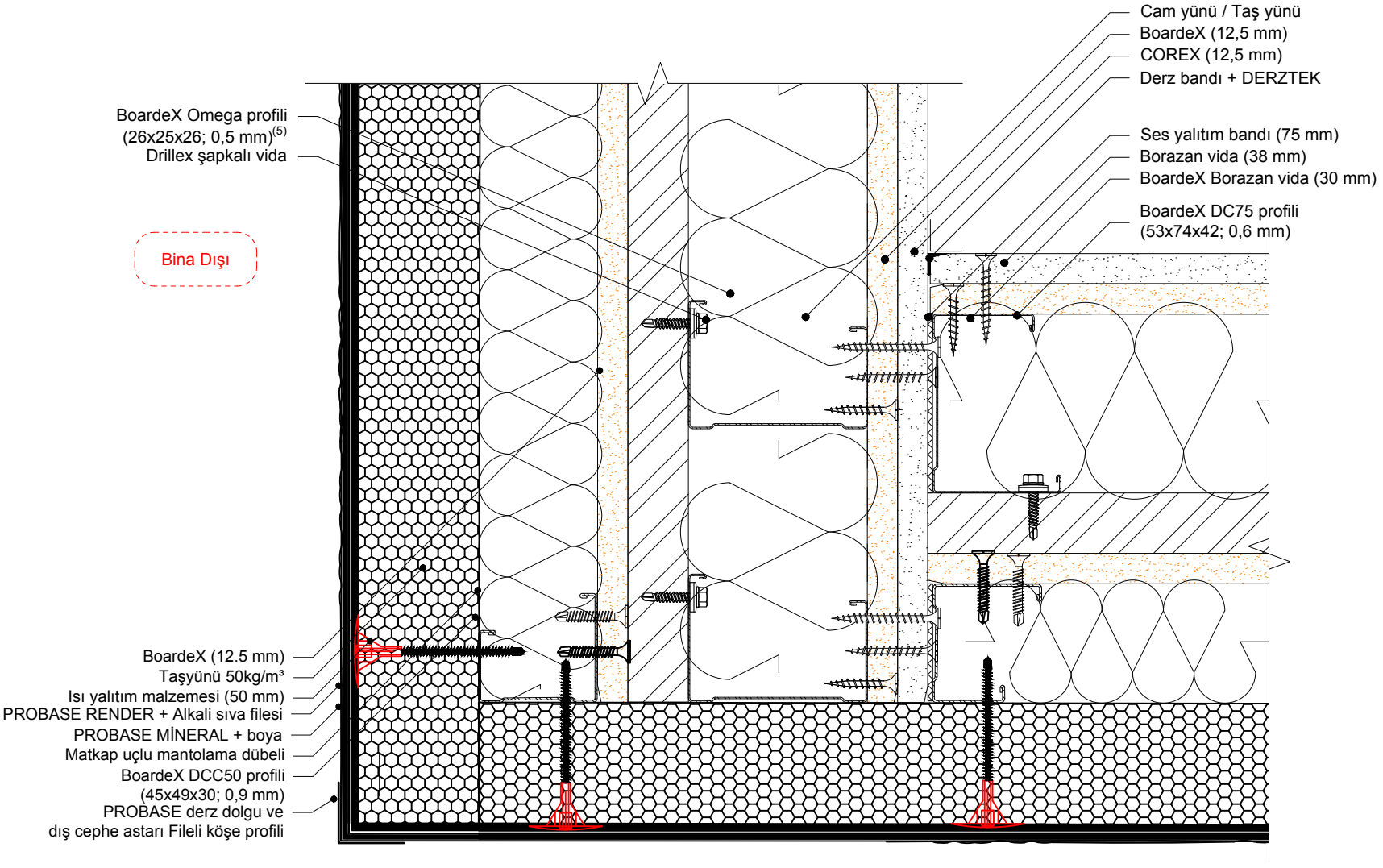


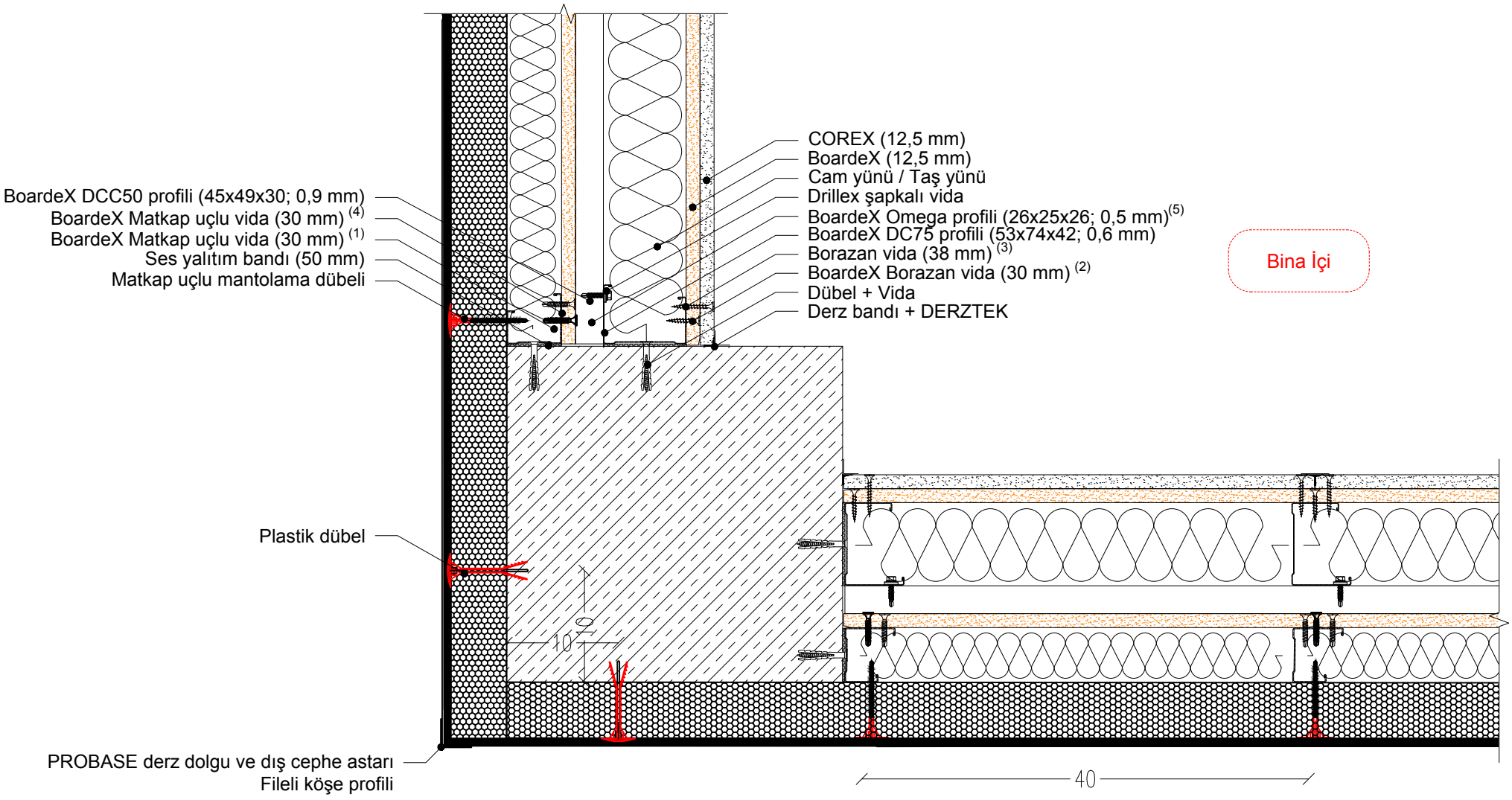
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC_75_Ω_DCC_50 (CX+BX+DC75+Ω+BX+DCC50)	DETAY 06: OMEGA SİSTEMİ BÖLME DUVAR BİRLEŞİM PLANI	1/2 @ A4



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.

04


Cam yünü / Taş yünü
BoardeX (12,5 mm)
COREX (12,5 mm)
Derz bandı + DERZTEK
Ses yalıtım bandı (75 mm)
Borazan vida (38 mm)
BoardeX Borazan vida (30 mm)
BoardeX DC75 profili
(53x74x42; 0,6 mm)
BoardeX Omega profili
(26x25x26; 0,5 mm)(5)
Drillex şapkalı vida
Bina Dışı
BoardeX (12.5 mm)
Taşyünü 50kg/m³
Isı yalıtım malzemesi (50 mm)
PROBASE RENDER + Alkali sıva filesi
PROBASE MİNERAL + boya
Matkap uçlu mantolama dübeli
BoardeX DCC50 profili
(45x49x30; 0,9 mm)
PROBASE derz dolgu ve
dış cephe astarı Fileli köşe profili



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.