DALSAN | boardeX exterior sheathing

www.dalsan.com.tr

D_TI_100_60AKS (BX + DC100 + BX + CX)

DIŞ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ
TEK İSKELET DIŞ CEPHE SİSTEMİ (İLAVE YALITIMLI)

LOGO

MİMARLIK OFİSİNİN BİLGİLERİ

PROJE ADI:

PROFİL AKS ARALIĞI (cm)	RÜZGAR YÜKÜ (km/h)	BİNA YÜKSEKLİĞİ (m)	ISI GEÇİRGENLİK DEĞERİ U (W/m²K)	
60	150 km/h	21-100 m	0,36	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.

kg

60 cm AKS 41

SİSTEMİN KARBON AYAK İZİ ($kg.CO_2/m^2$)

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

CO_2

Düşük Karbon Salımı

60 cm AKS 28,89 $kg.CO_2/m^2$

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

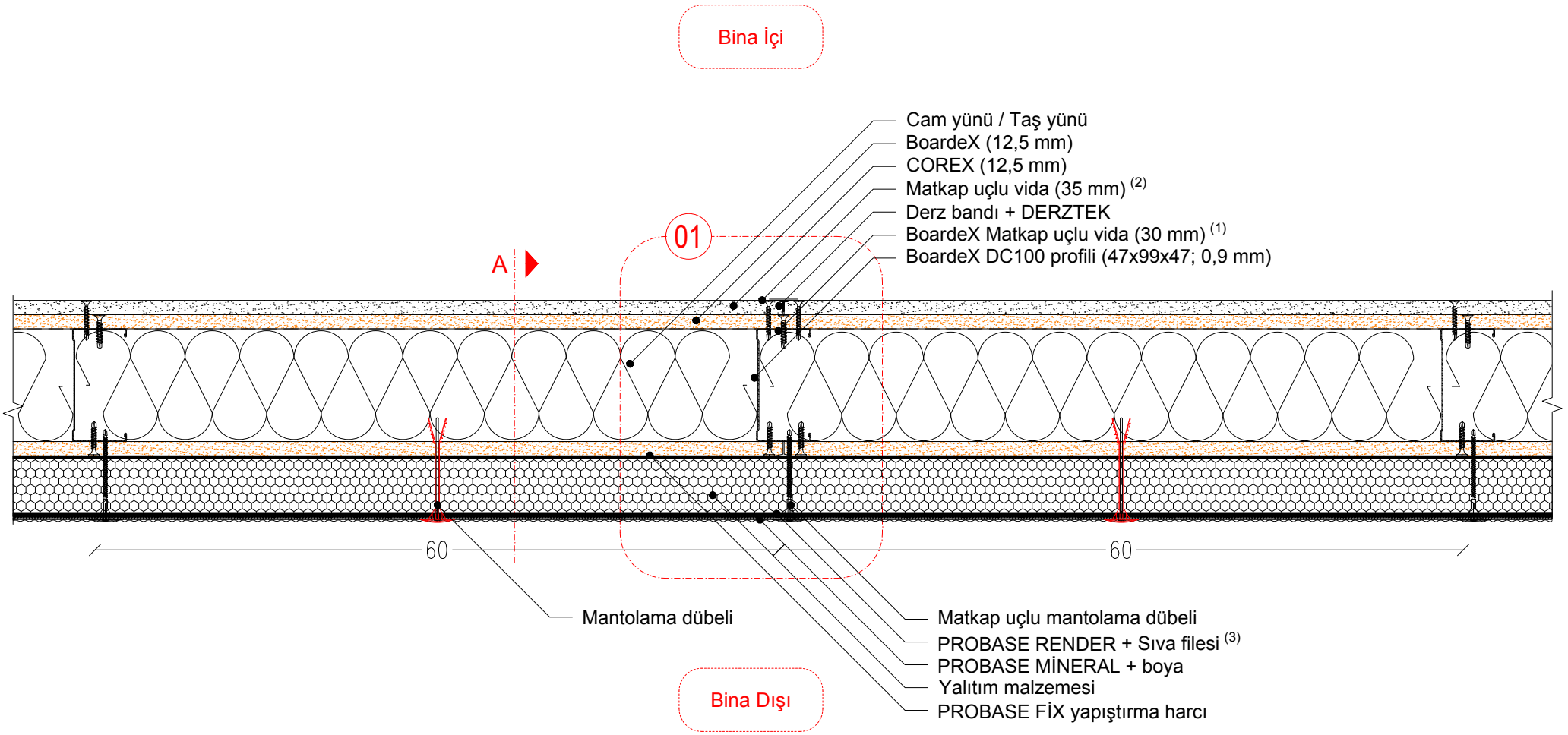
VALIDATED

TARİF

Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun, çelik sacdan, 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m² galvaniz kaplı 47x99x47 mm boyutunda DC100 profillerinin ve 0,6 mm et kalınlığında 100 gr/m² galvaniz kaplı 38x100x38 mm boyutunda DU100profillerinin hazırlanması. DU100 profillerinin ve duvara denk gelen DC100 profillerinin altına kendinden yapışkanlı ses yalıtım bantlarının yapıştırılması. DU 100 profillerinin 12,5 mm karkas sınırı içerisinden yerleştirilmesi, DU100 ve kenarlara denk gelen DC100 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aks aralığında sabitlenmesi. DC100 profillerinin, kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, 60 cm aks aralığında DU100 profillerinin içerisine yerleştirilmesi. PVC esaslı başlangıç profilinin zemine oturtularak DU100 profillerine sabitlenmesi. TS EN 15283 -1 +A1'e uygun her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm kalınlıktaki BoardeX'in başlangıç profiline geçirildikten sonra DC100 profillerine korozyona dayanıklı matkap uçlu BoardeX vidası ile düşeyde 20 cm aralıkta sabitlenmesi. Mevcut profil boşluğuna düşük yoğunluklu mineral yünlerin boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilmesi; 12,5 mm (veya 15 mm) kalınlıktaki BoardeX'in, dış yüzeydeki BoardeX ek yerlerine göre şaşırtılarak bina içerisinden profillere matkap uçlu BoardeX vidası ile düşeyde en fazla 40 cm aks aralığında sabitlenmesi. TS EN 520' ye uygun 12,5 mm kalınlıktaki COREX alçı levhaların ilk kattaki BoardeX'in ek yerleri ile şaşırtılarak COREX matkap uçlu vida 35 ile düşeyde en fazla 30 cm aralıklar da sabitlenmesi. TEK İSKELETLİ dış cephe sistemi üzerine havalandırmalı cephe, yalı baskı elemanları, metal, ahşap vb. giydirmeler yapılacak ise BoardeX ek yerlerinin suya dayanıklı mastik ile doldurulması. EPS-XPS veya taşyünü ile mantolama uygulaması yapılacaksa derz yerleri doldurulmadan mantolama işleminin yüzeye uygulanmasına hazır hale getirilmesi suretiyle TEK İSKELETLİ dış cephe sistemini oluşturulur.

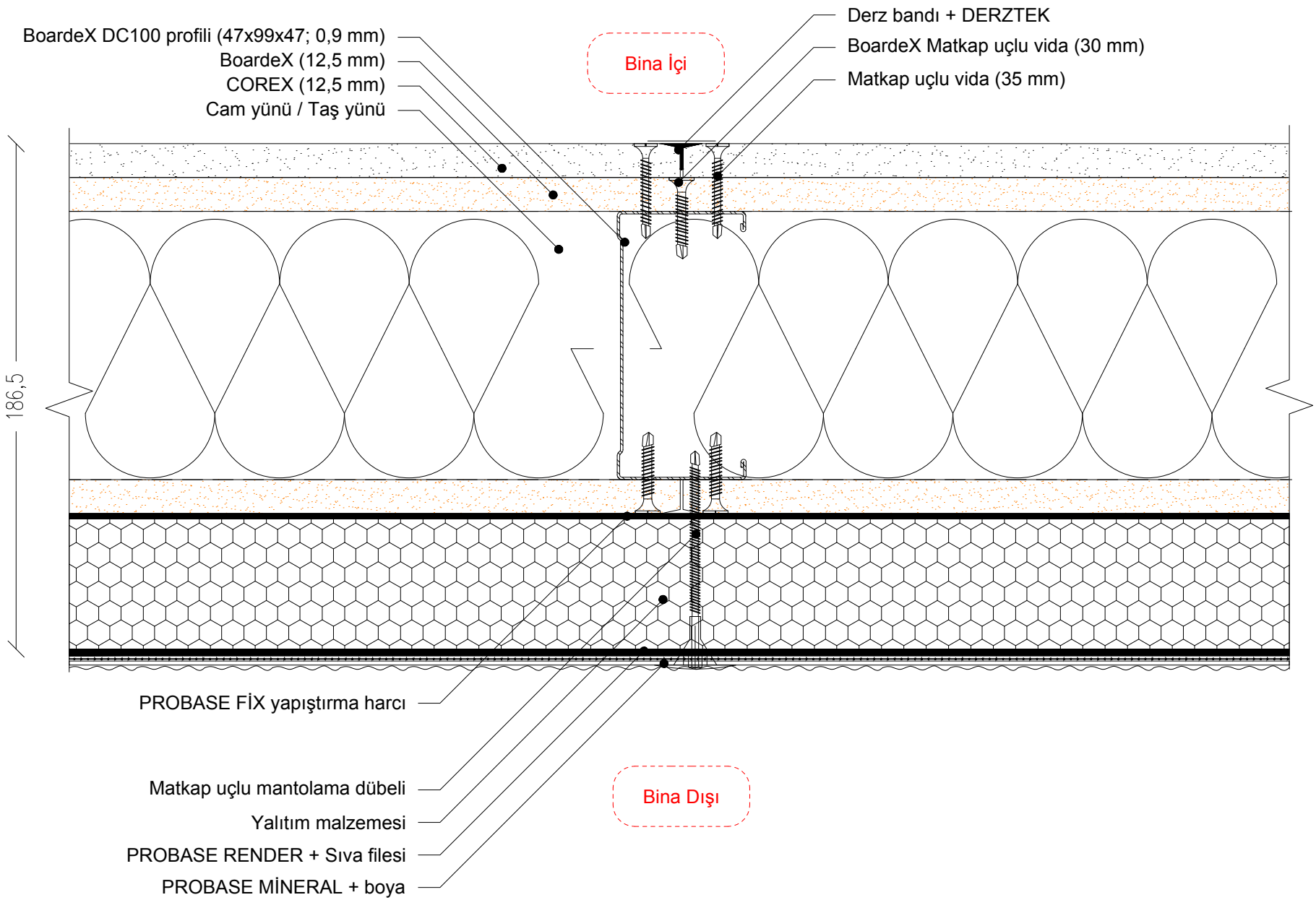
TARİH:	ÖLÇEK:	REVİZYON:
09.06.2017	1/5; 1/2	REV01

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

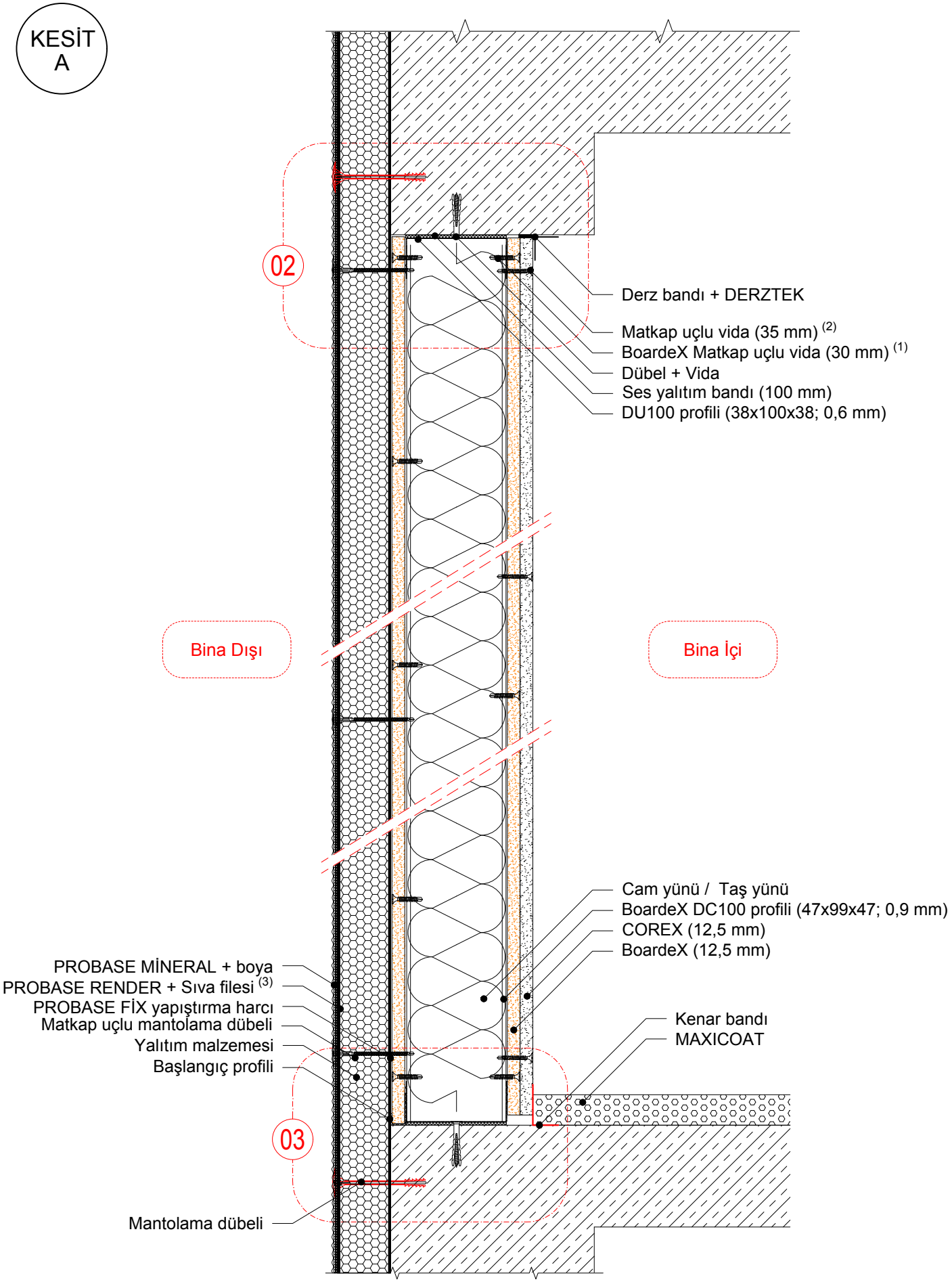


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

01

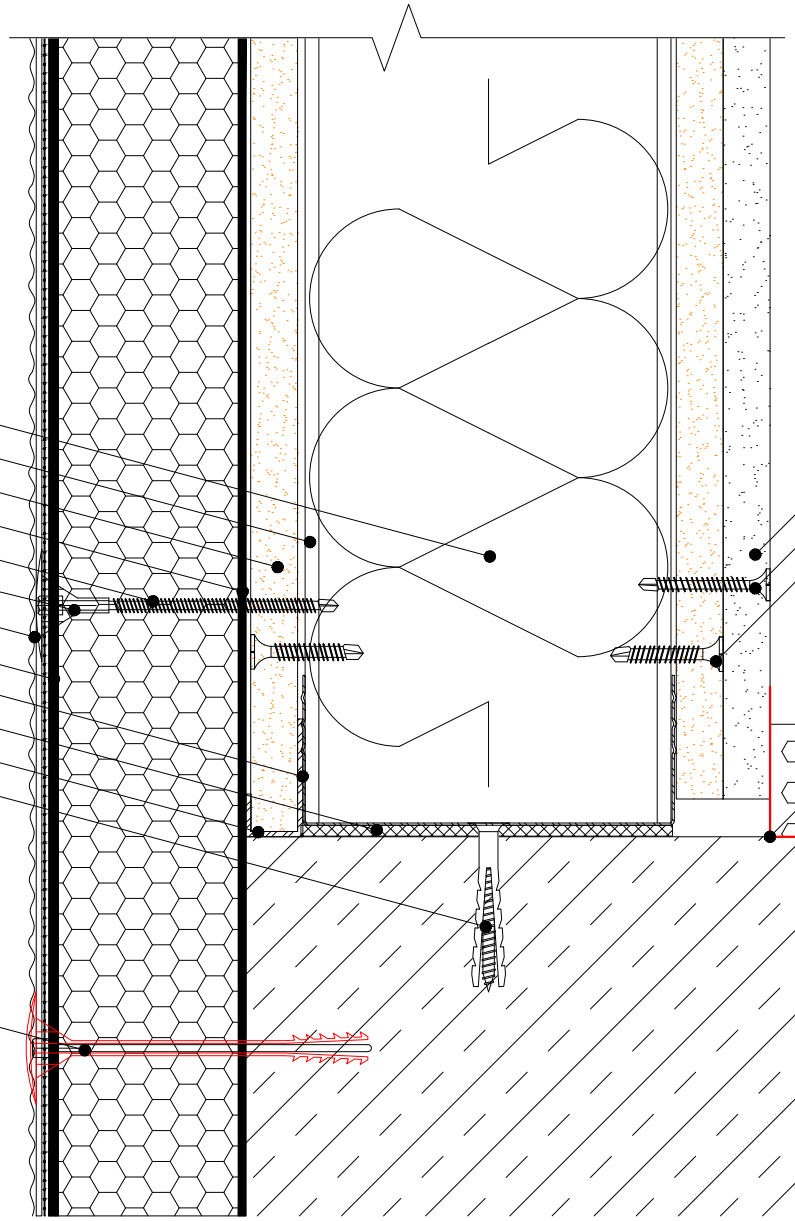

BoardeX DC100 profili (47x99x47; 0,9 mm)
BoardeX (12,5 mm)
COREX (12,5 mm)
Cam yünü / Taş yünü
Bina İçi
Derz bandı + DERZTEK
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm)
Matkap uçlu vida (35 mm)
186,5
PROBASE FİX yapıştırma harcı
Matkap uçlu mantolama dübeli
Yalıtım malzemesi
PROBASE RENDER + Sıva filesi
PROBASE MİNERAL + boya
Bina Dışı

KESİT
A

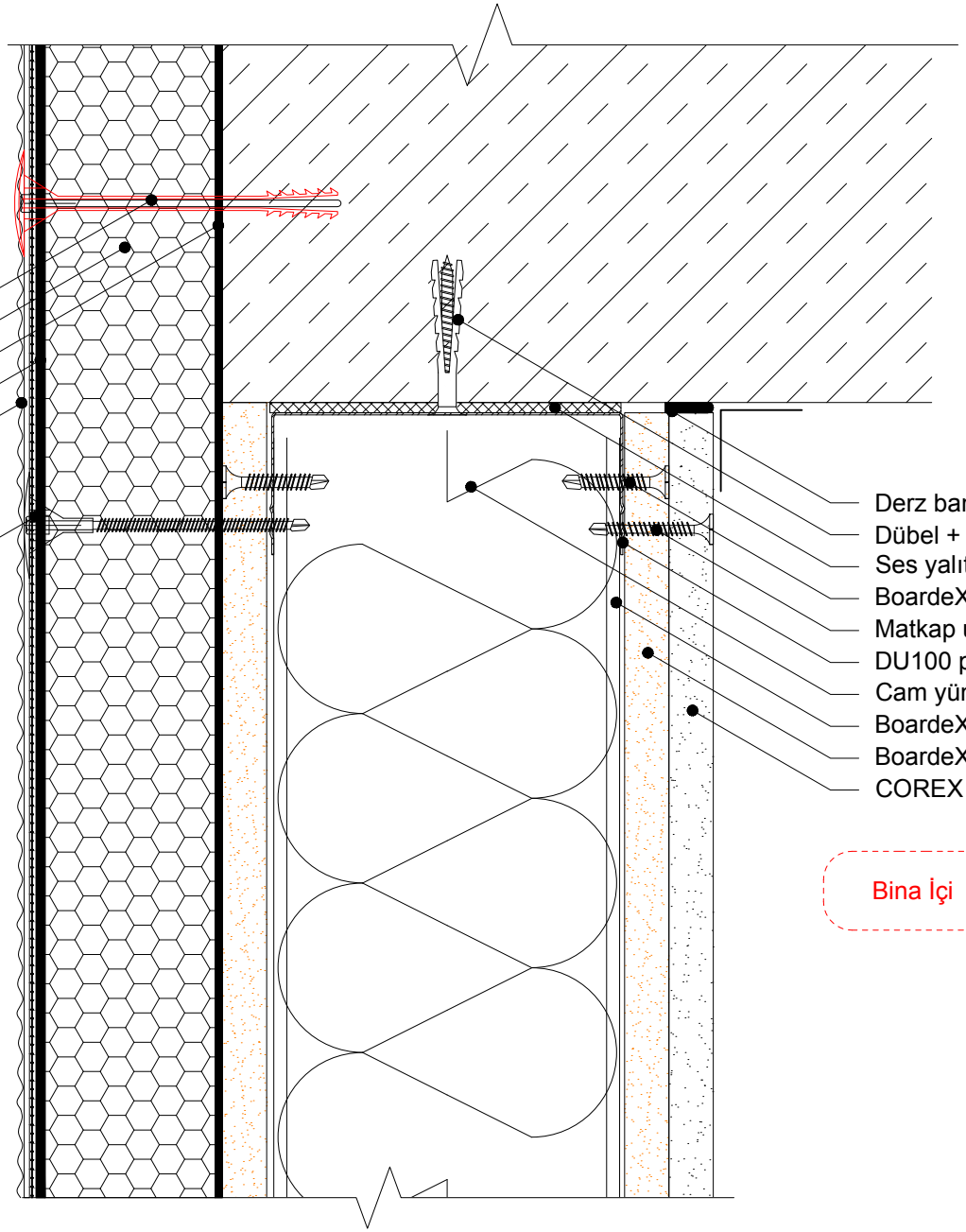


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

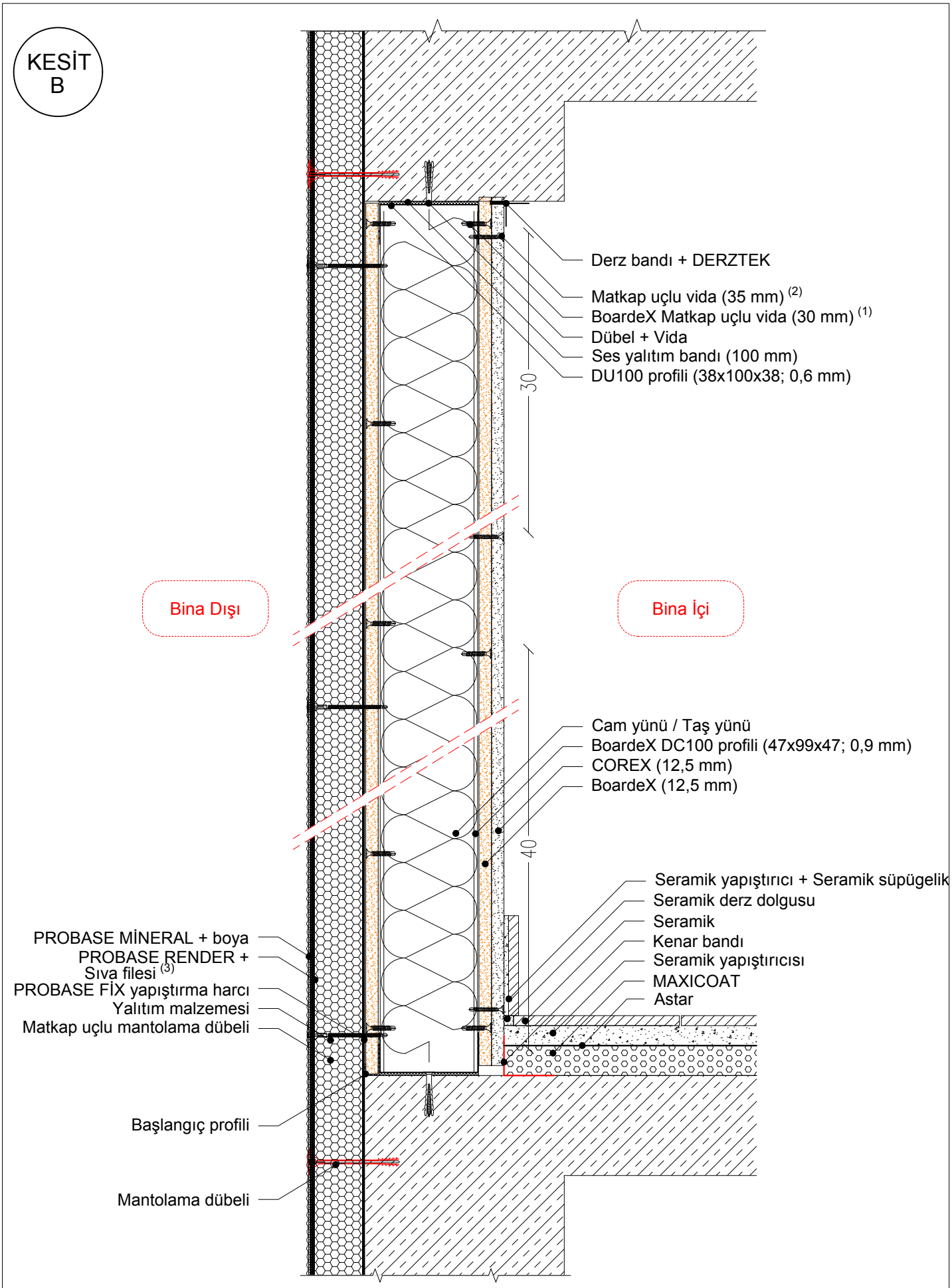
02


Bina Dışı
Bina İçi
Cam yünü / Taş yünü
BoardeX DC100 profili (47x99x47; 0,9 mm)
BoardeX (12,5 mm)
PROBASE FİX yapıştırma harcı
Yalıtım malzemesi
Matkap uçlu mantolama dübeli
PROBASE MİNERAL + boya
PROBASE RENDER + Sıva filesi
DU100 profili (38x100x38; 0,6 mm)
Ses yalıtım bandı (100 mm)
Başlangıç profili
Dübel + Vida
Mantolama dübeli
COREX (12,5 mm)
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm)
Matkap uçlu vida (35 mm)
MAXICOAT
Kenar bandı

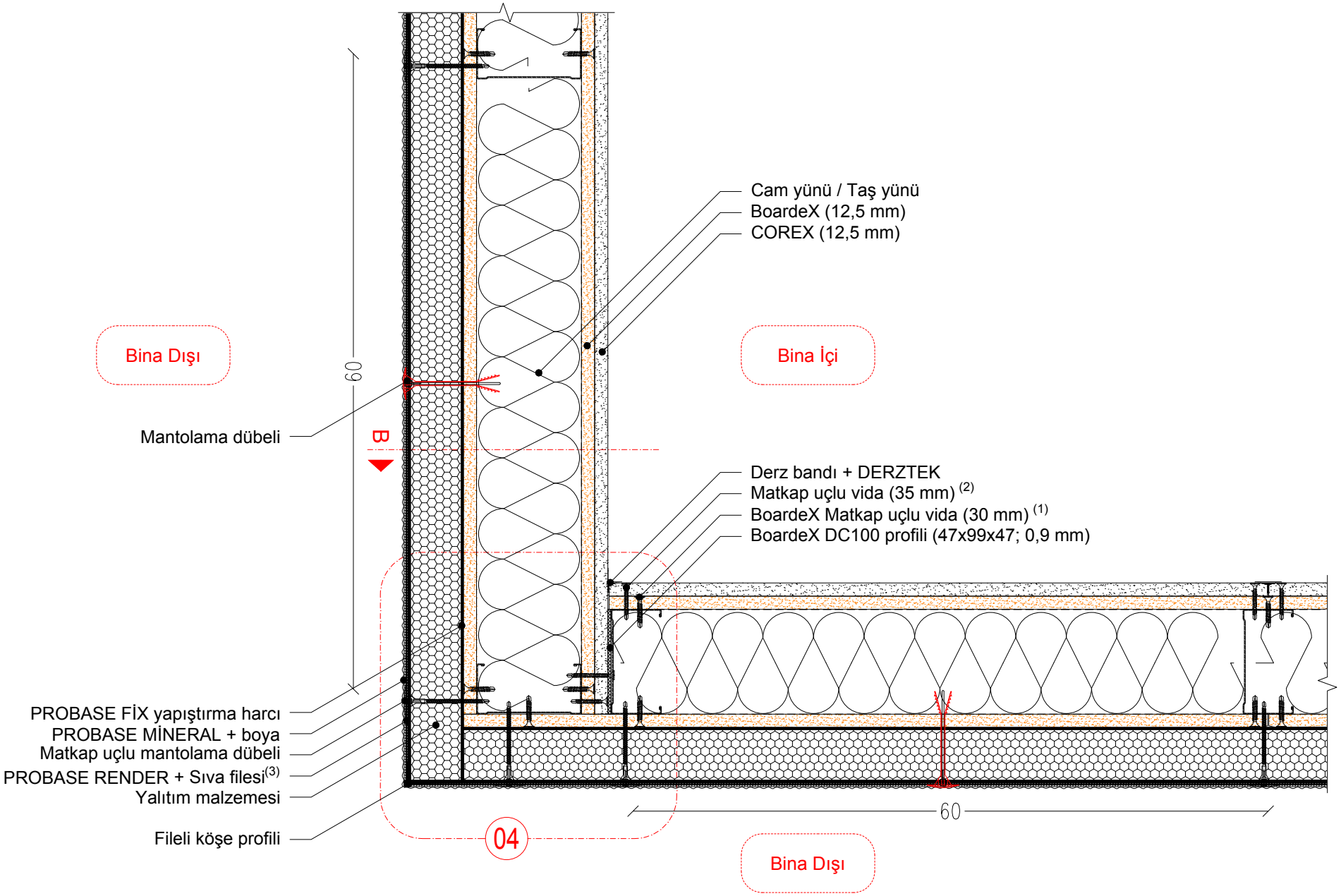
03


Mantolama dübeli
Yalıtım malzemesi
PROBASE FİX Yapıştırma harcı
PROBASE RENDER + Sıva filesi
PROBASE MİNERAL + boya
Matkap uçlu mantolama dübeli
Derz bandı + DERZTEK
Dübel + Vida
Ses yalıtım bandı (100 mm)
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm)
Matkap uçlu vida (35 mm)
DU100 profili (38x100x38; 0,6 mm)
Cam yünü / Taş yünü
BoardeX DC100 profili (47x99x47; 0,9 mm)
BoardeX (12,5 mm)
COREX (12,5 mm)
Bina Dışı
Bina İçi

KESİT B



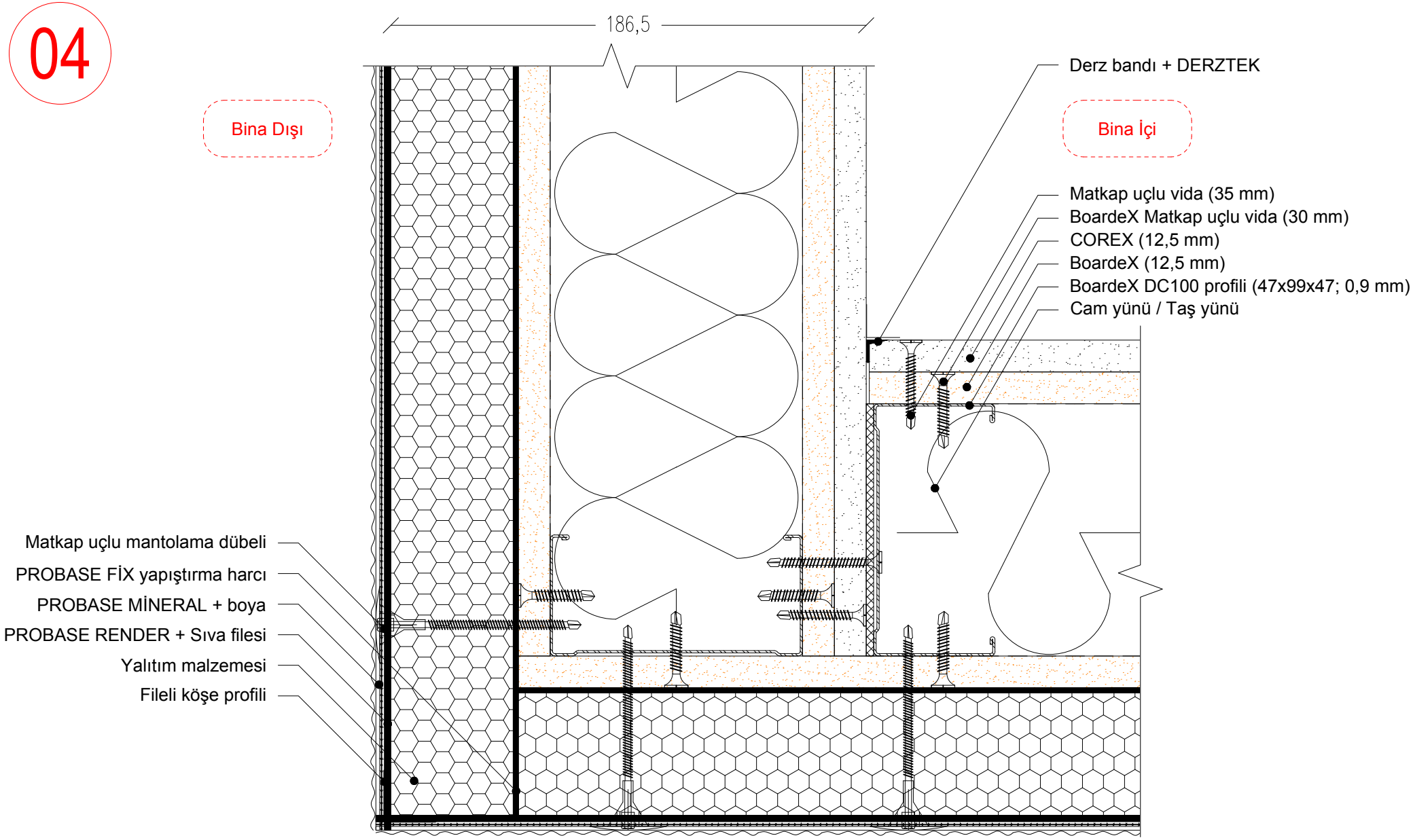
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

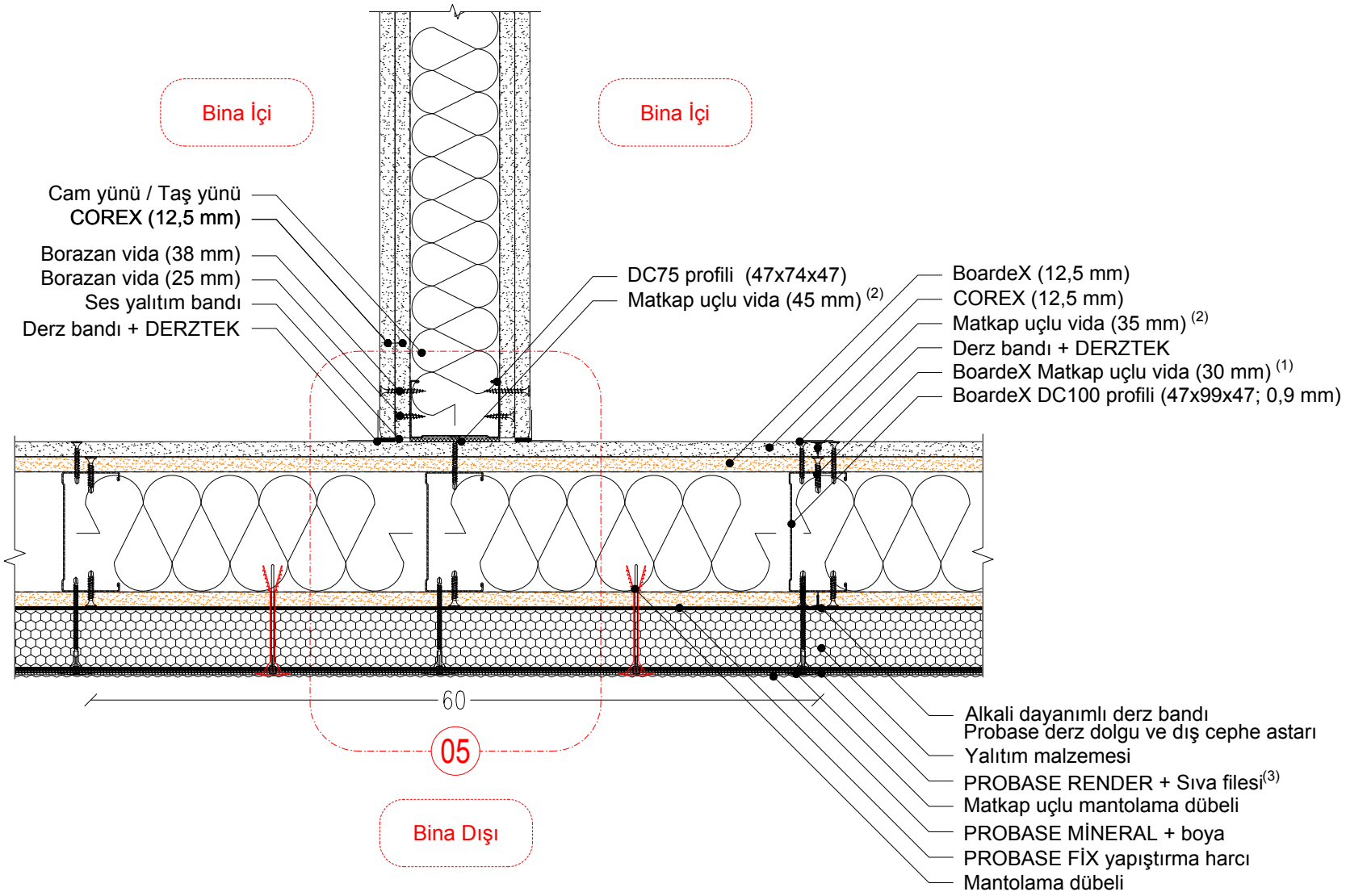


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	PLAN: TEK İSKELET SİSTEMİ KÖŞE BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ A4

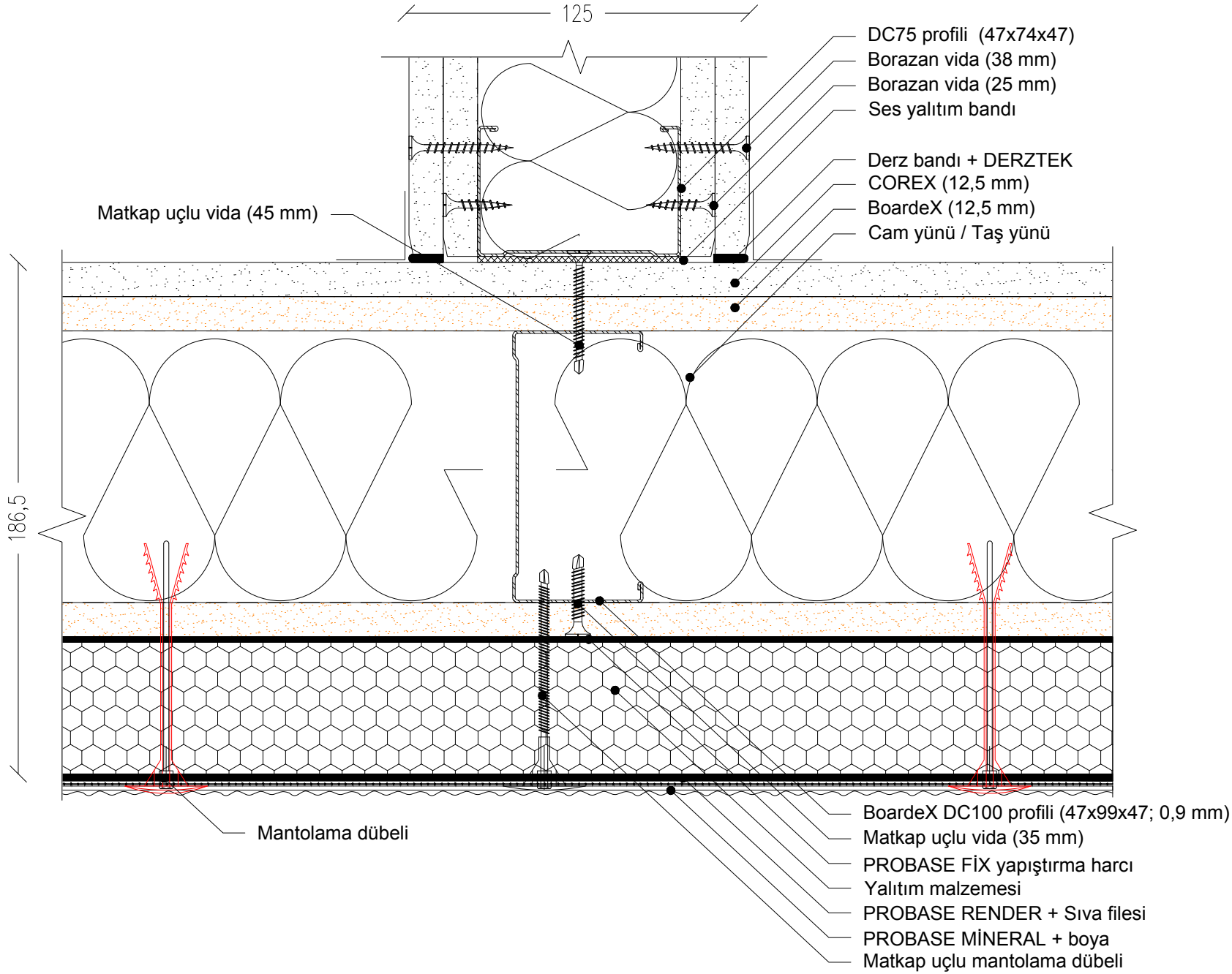
04

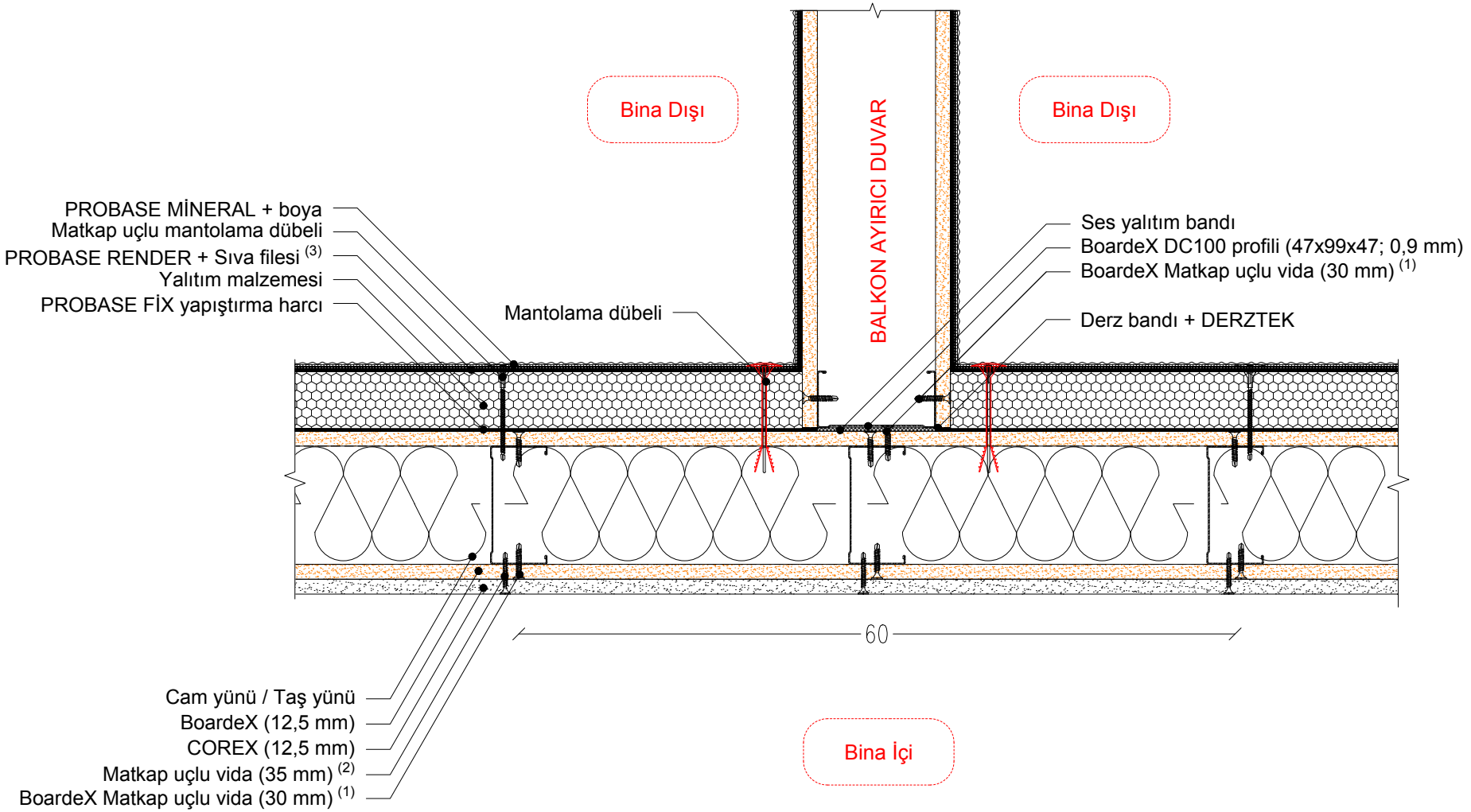

186,5
Bina Dışı
Bina İçi
Derz bandı + DERZTEK
Matkap uçlu vida (35 mm)
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm)
COREX (12,5 mm)
BoardeX (12,5 mm)
BoardeX DC100 profili (47x99x47; 0,9 mm)
Cam yünü / Taş yünü
Matkap uçlu mantolama dübeli
PROBASE FİX yapıştırma harcı
PROBASE MİNERAL + boya
PROBASE RENDER + Sıva filesi
Yalıtım malzemesi
Fileli köşe profili



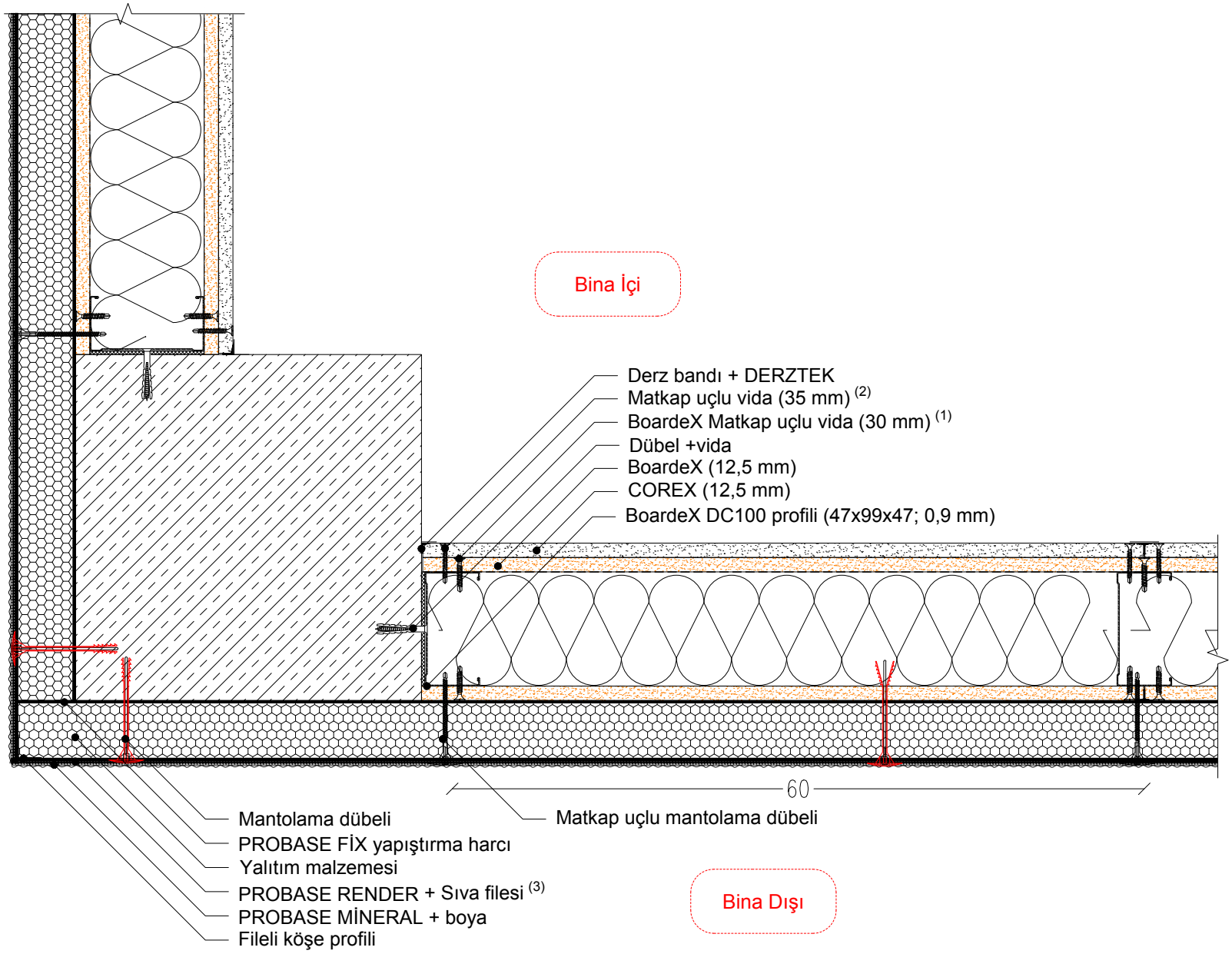
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

05


125
DC75 profili (47x74x47)
Borazan vida (38 mm)
Borazan vida (25 mm)
Ses yalıtım bandı
Derz bandı + DERZTEK
COREX (12,5 mm)
BoardeX (12,5 mm)
Cam yünü / Taş yünü
Matkap uçlu vida (45 mm)
186,5
BoardeX DC100 profili (47x99x47; 0,9 mm)
Matkap uçlu vida (35 mm)
PROBASE FİX yapıştırma harcı
Yalıtım malzemesi
PROBASE RENDER + Sıva filesi
PROBASE MİNERAL + boya
Matkap uçlu mantolama dübeli
Mantolama dübeli

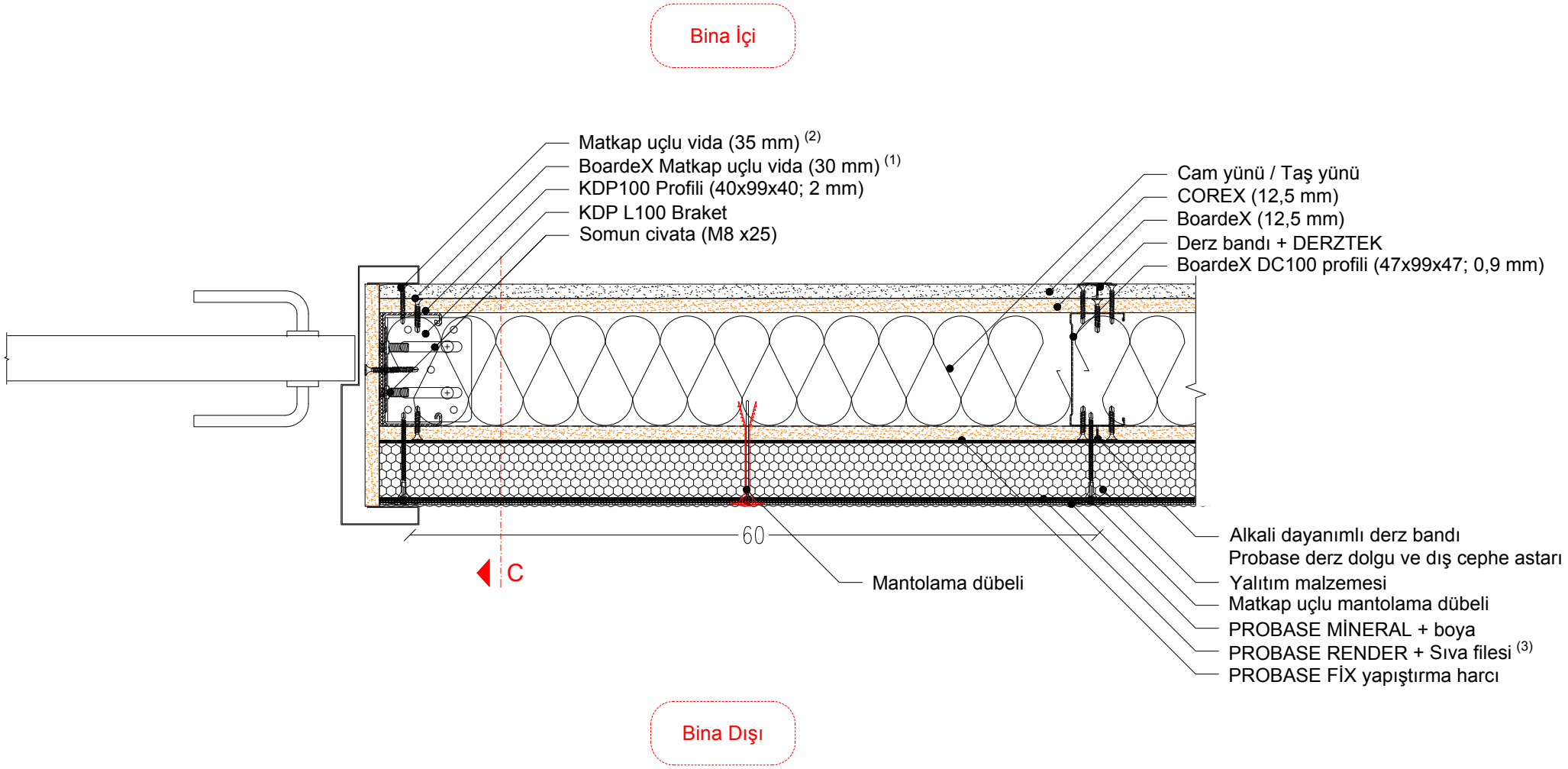


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.



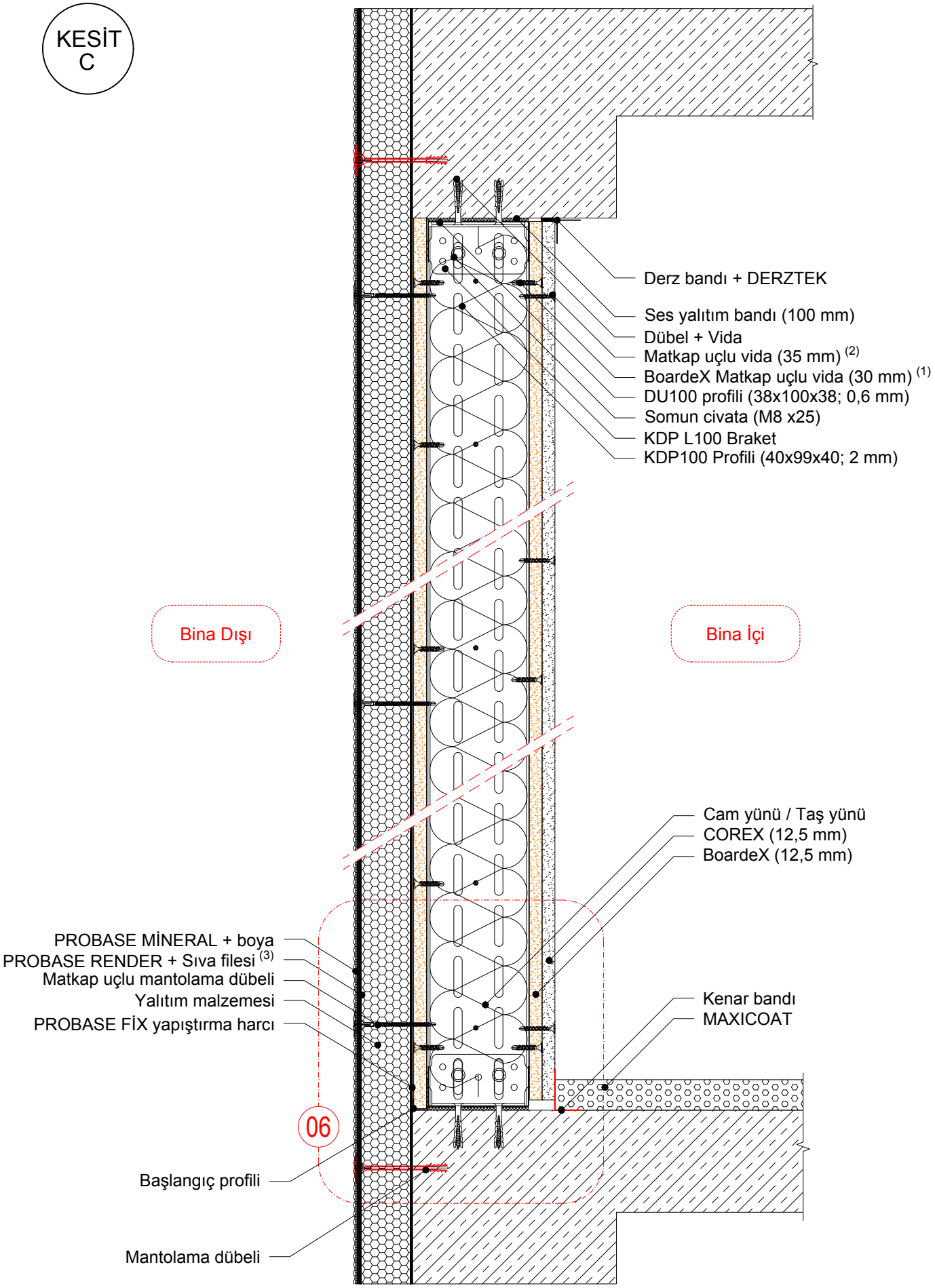
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	PLAN: TEK İSKELET SİSTEMİ KOLON BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ A4



1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

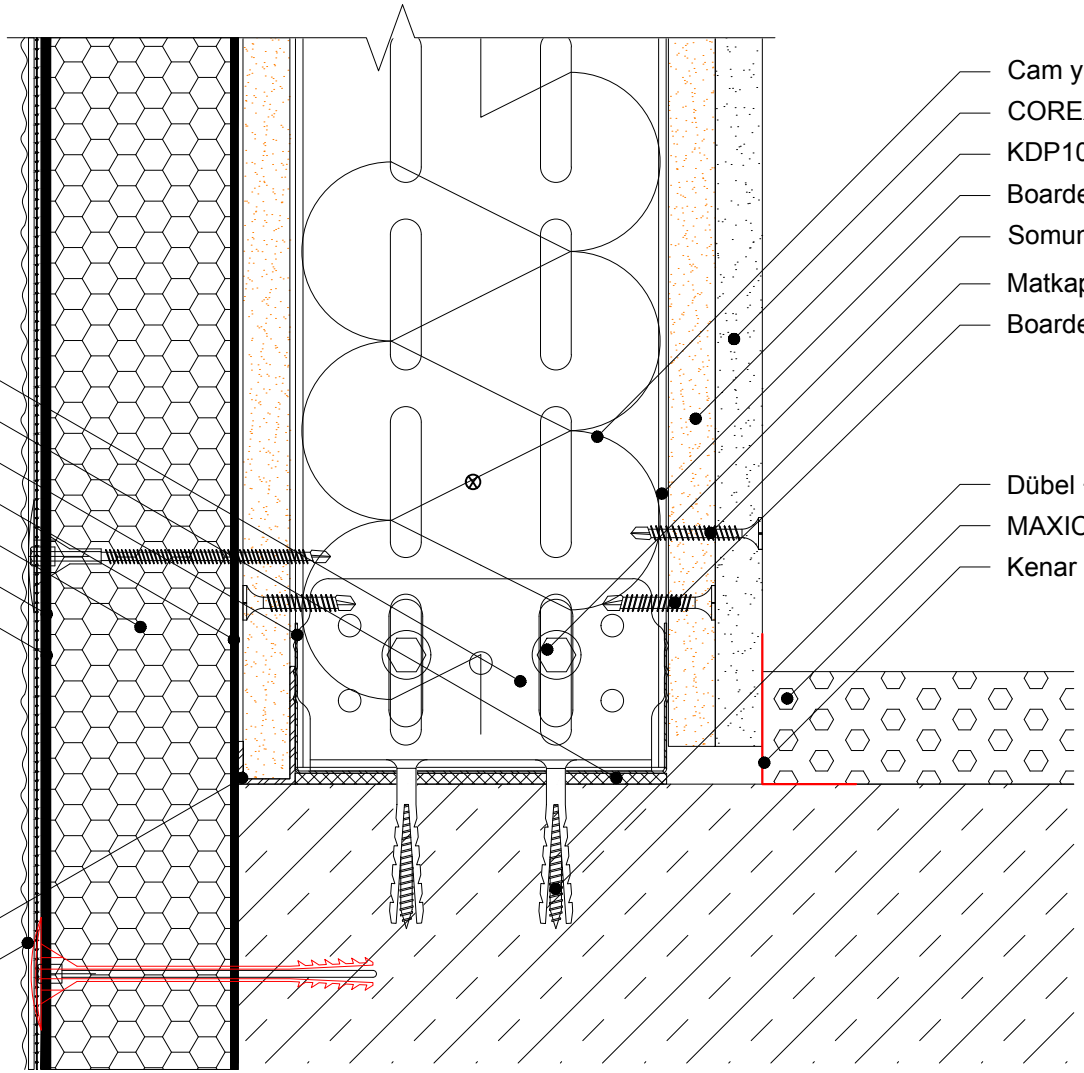
KESİT
C



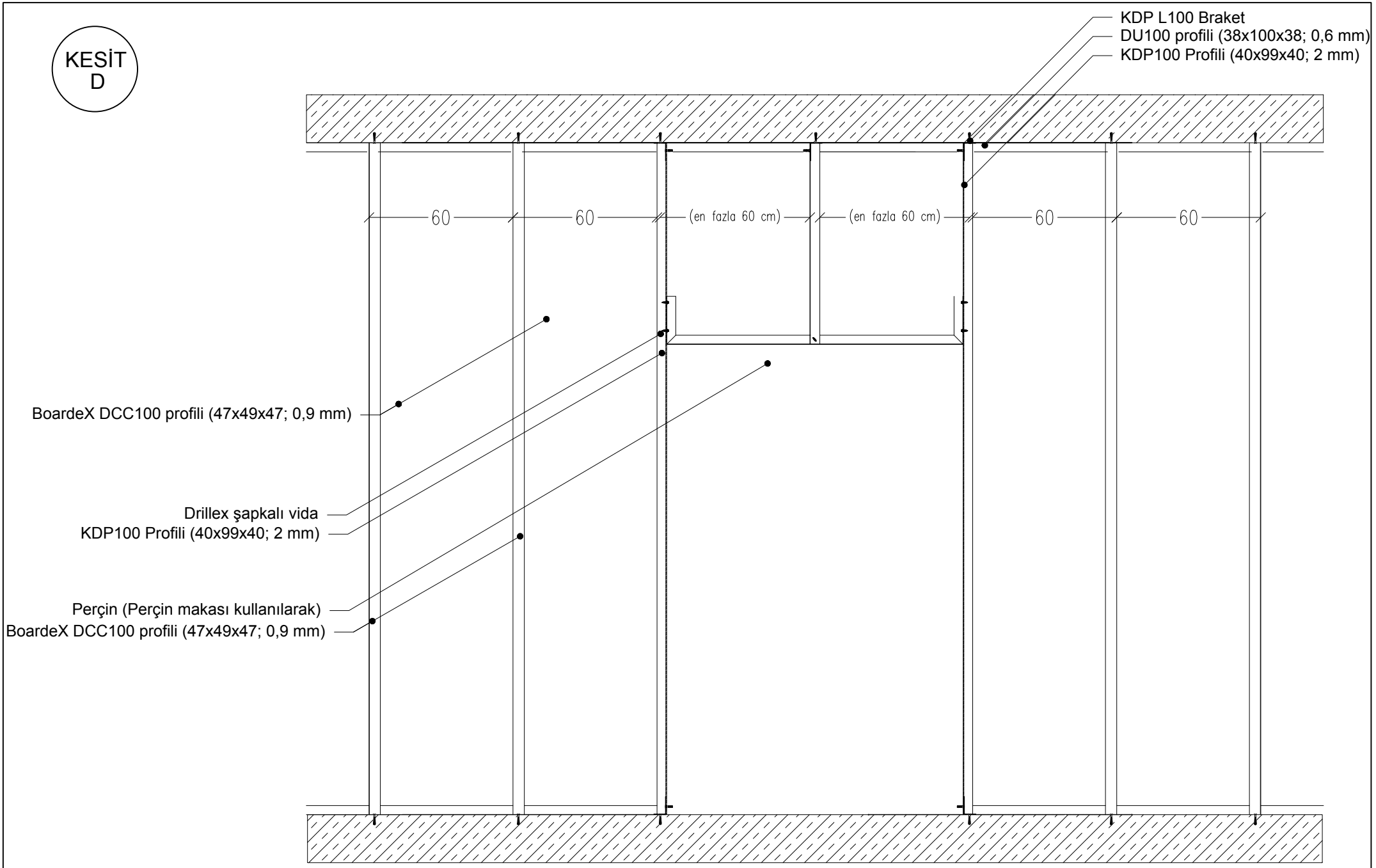
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	KESİT C: TEK İSKELET SİSTEMİ KAPI DESTEK PROFİLİ DETAYI	DC100 (BX+DC100+BX+CX)
		1/5 @ A4

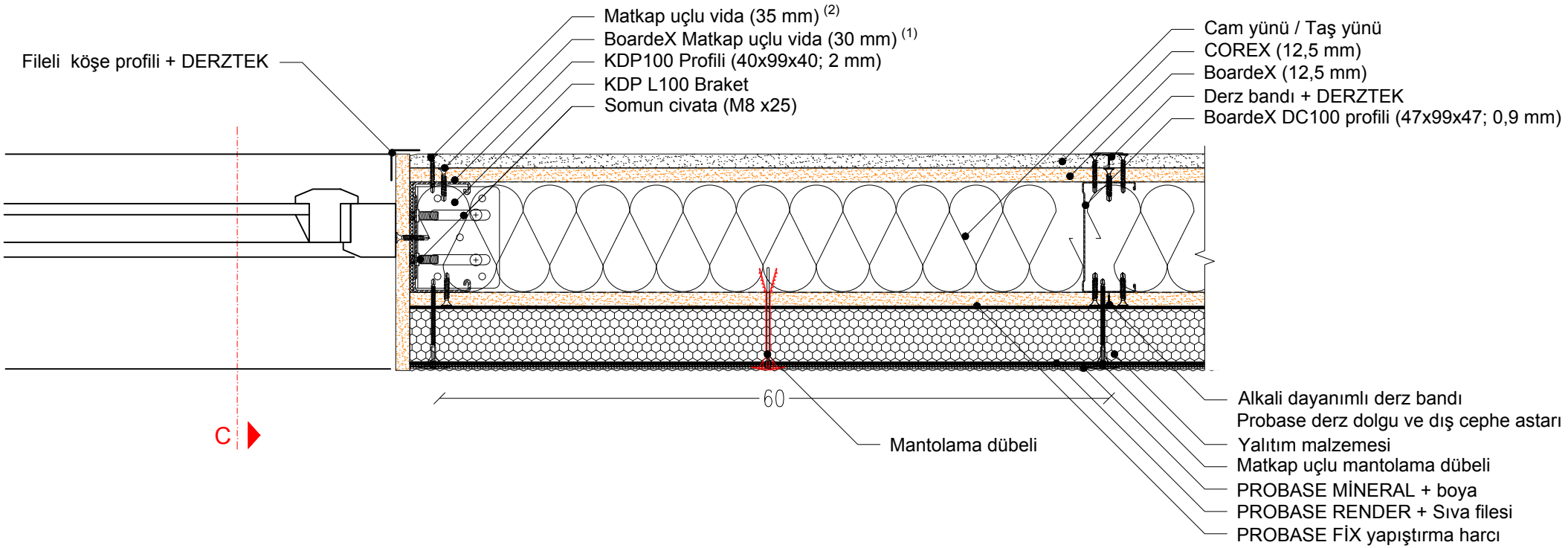
06


Cam yünü / Taş yünü
COREX (12,5 mm)
KDP100 Profili (40x99x40; 2 mm)
BoardeX (12,5 mm)
Somun civata (M8 x25)
Matkap uçlu vida (35 mm) (2)
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm) (1)
KDP L100 Braket
Ses yalıtım bandı (100 mm)
DU100 profili (38x100x38; 0,6 mm)
PROBASE FİX yapıştırma harcı
Yalıtım malzemesi
PROBASE RENDER + Sıva filesi
Matkap uçlu mantolama dübeli
Dübel + Vida
MAXICOAT
Kenar bandı
Başlangıç profili
Mantolama dübeli

KESİT
D

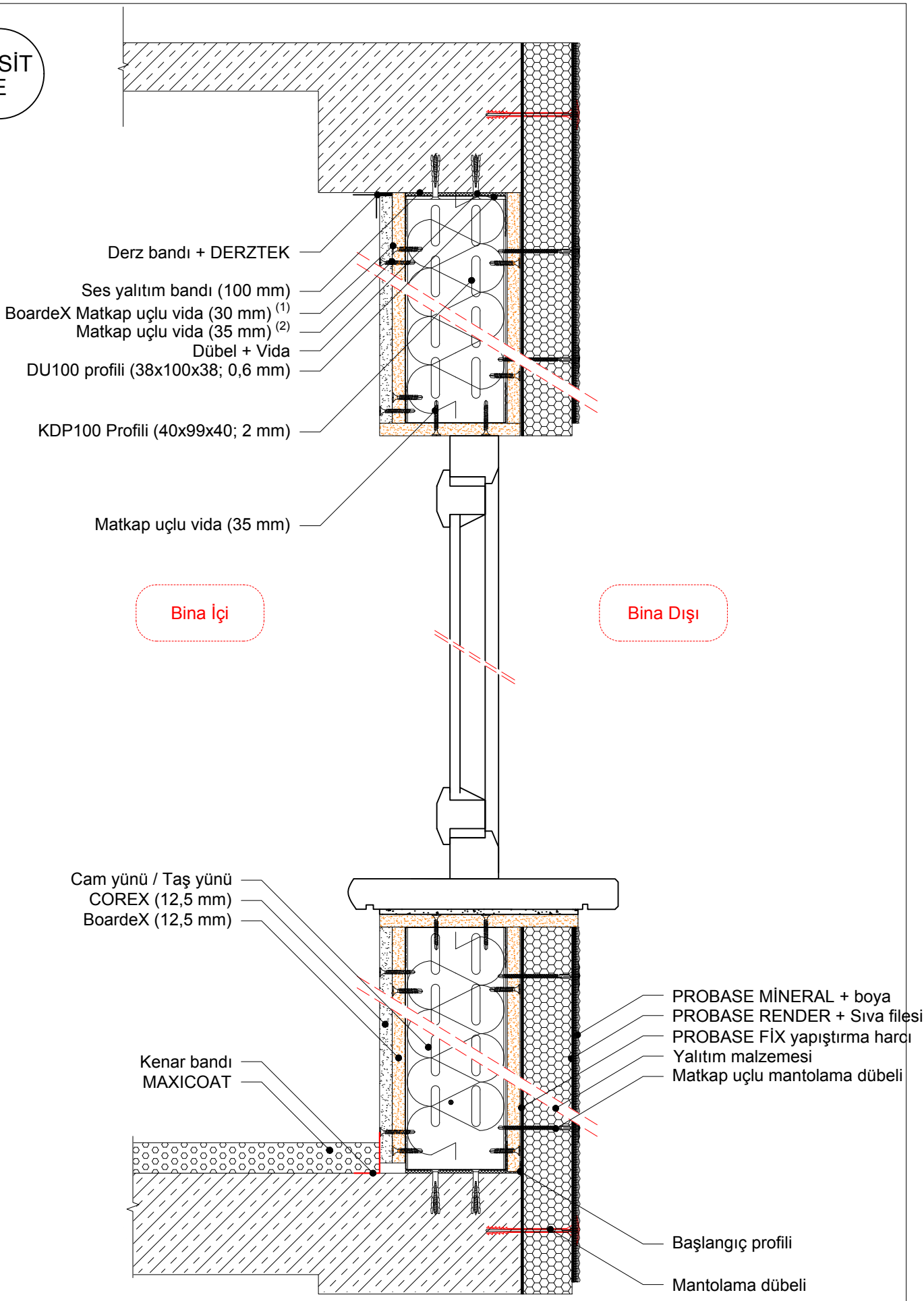


DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	KESİT: ÇİFT İSKELET TEK KAT BOARDEX KAPI DETAYI	1/20 @ A4



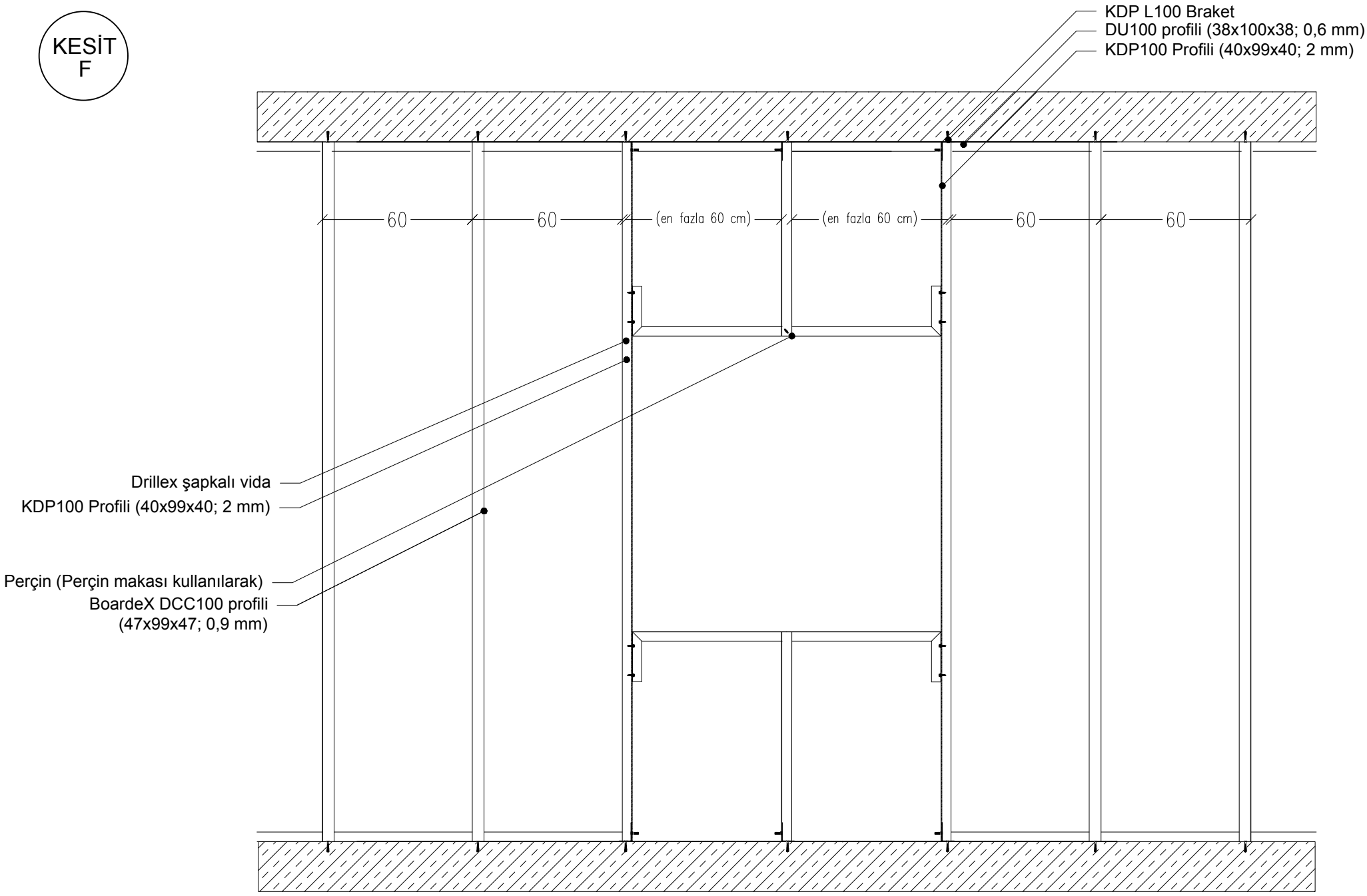
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

KESİT E

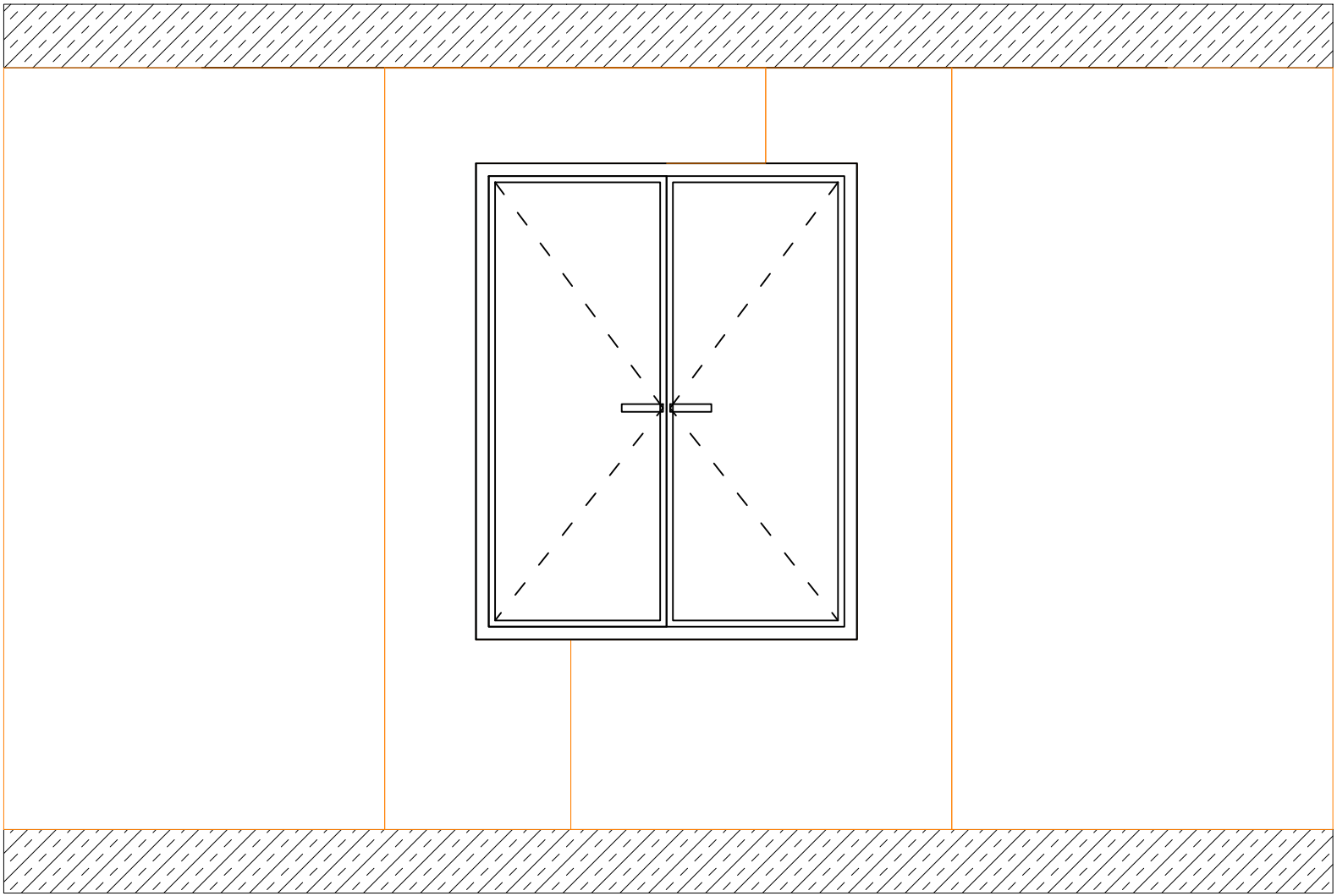


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

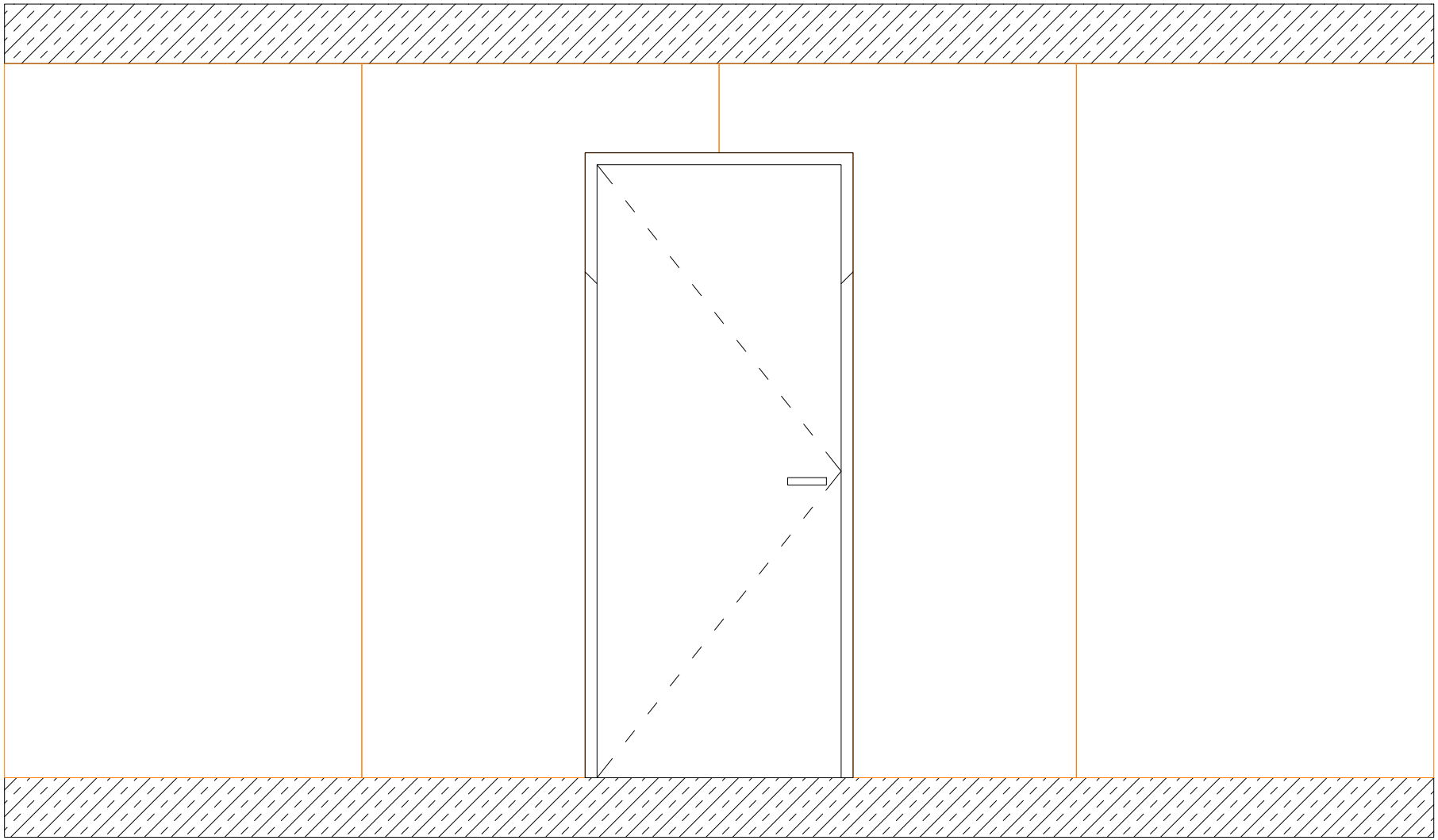
KESİT
F



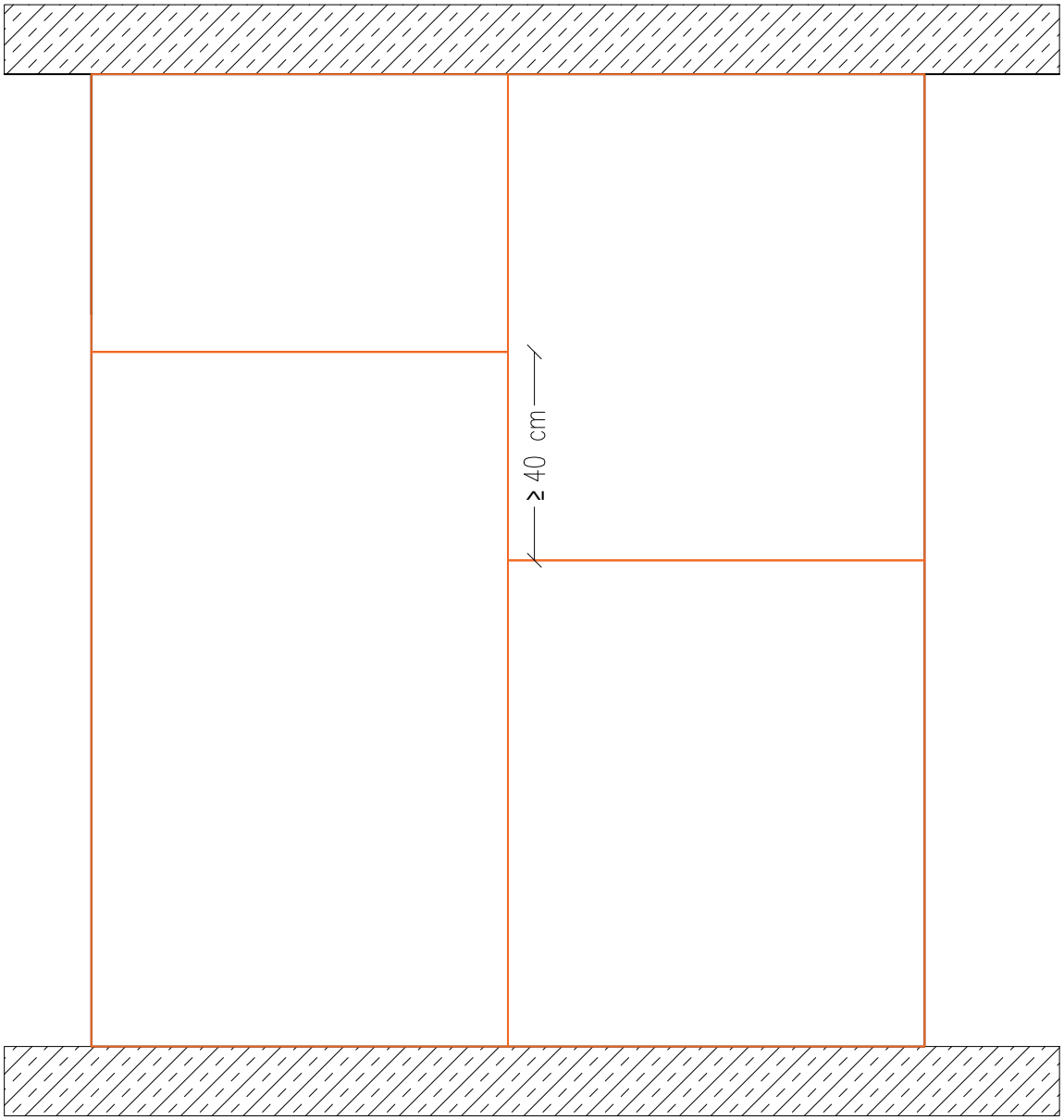
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ: TEK İSKELET SİSTEMİ PENCERE DETAYI	1/20 @ A4



DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ: PENCERE LEVHA YERLEŞİMİ	1/20 @ A4



DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ:KAPI LEVHA YERLEŞİMİ	1/20 @ A4

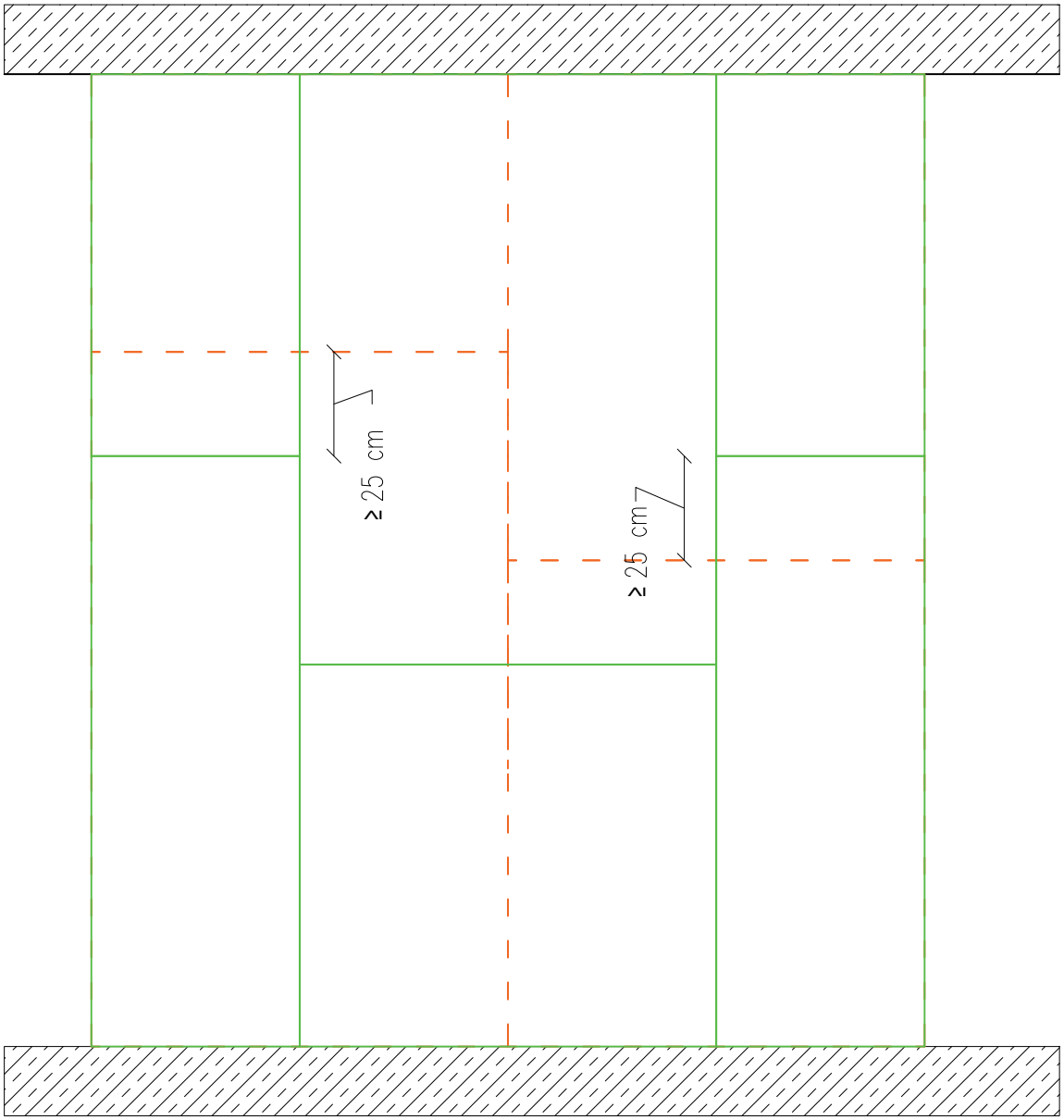


DALSAN | boardeX | www.dalsan.com.tr

DC100 (BX+DC100+BX+CX)

GÖRÜNÜŞ: İLK KAT LEVHA YERLEŞİMİ

1/20 @ A4



DALSAN | boardeX | www.dalsan.com.tr

DC100 (BX+DC100+BX+CX)

GÖRÜNÜŞ: İKİNCİ KAT LEVHA YERLEŞİMİ

1/20 @ A4