DALSAN | boardeX exterior sheathing

www.dalsan.com.tr

D_CI_DC75_Ω_DCC75_40AKS (BX + DC75+Ω+DCC75 + BX + CX)

DIŞ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ
ÇİFT İSKELETLİ 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 - 40	166 km/h	>100 m	0,46	0,29	Değerler 1 adet 12,5 mm COREX + 2 adet 12,5 mm BOARDEX için verilmiştir. Toplam 15 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	48

SİSTEMİN KARBON AYAK İZİ (kg.CO_2/m²)

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

CO_2

Düşük Karbon Salımı

40 cm AKS	36.33 kg.CO_2/m²
İLAVE YALITIMLI	40,90 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

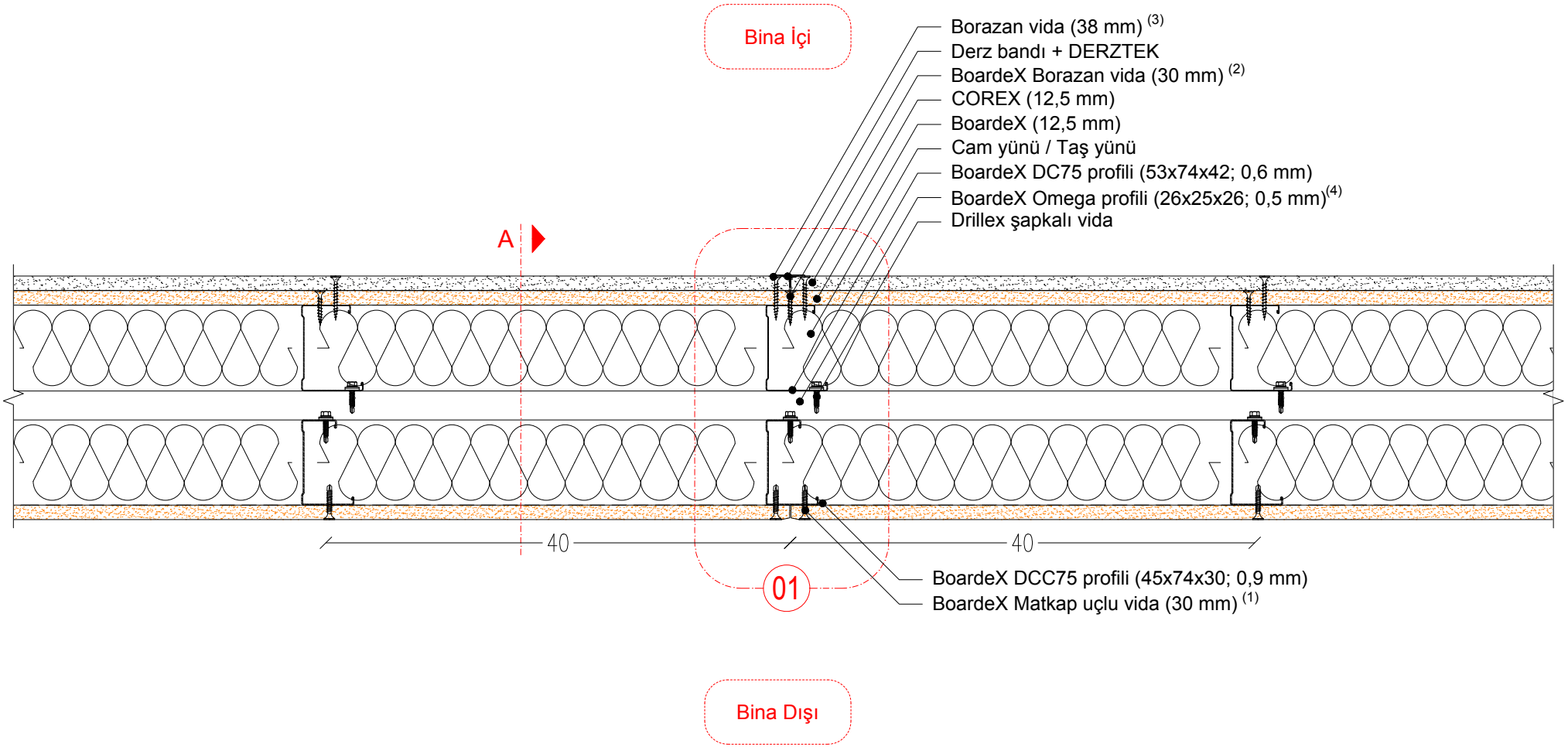
UL VALIDATED • MOLD RESISTANT PER ASTM D3272-12 UL CM/ECV

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 75; 0,6 mm et kalınlığında, 100 gr/m2 galvaniz kaplı 53x42 mm boyutlarında DC 75 ve 0,6 mm et kalınlığında 100 gr/m2 galvaniz kaplı 38x38mm boyutlarında100 gr/m2 galvaniz kaplı DU (75-100) profillerinin hazırlanması.DU profillerinin ve kenarlara denk gelen DCC 75 ve DC75 profillerinin altına kendinden yapışkanlı ses yalıtım bantlarının yapıştırılması. DU profillerinin 12,5 karkas sınırı içerisinden yerleştirilmesi, DU ve kenarlara denk gelen DCC 75 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aks aralığında sabitlenmesi. DCC75 profillerinin kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, uzun kanadı dışa bakacak şekilde 40 cm aks aralığında DU 75 profillerinin içerisine yerleştirilmesi. PVC esaslı başlangıç profilinin zemine oturtularak DU75 profillerine sabitlenmesi. TS EN 15283 -1+A1'e uygun her iki yüzü cam elyaf şilte kaplı 12,5 mm (veya 15 mm) kalınlıkta BoardeX' in zemindeki başlangıç profiline geçirildikten sonra DCC75 profillerine düşeyde 20 cm aralıklarda korozyona dayanıklı .BoardeX matkap uçlu vida ile sabitlenmesi. Mevcut profil boşluğuna düşük yoğunlukta mineral yünlerin boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilmesi, (27x25x27 mm) boyutunda 100 gr/m2 galvaniz kaplı 0,5 mm et kalınlığında çelik sacdan üretilmiş omega profilinin hazırlanması. Omega profilinin 10O'lik açı ile DCC75 profilleri üzerine düşeyde 70 cm aralıklar ile her iki kanadından Drillex şapkalı vida ile sabitlenmesi; İkinci sıra DU75 ve kenarlara denk gelen DC 75 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aks aralığında sabitlenmesi. DC profillerinin kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, 40 cm aks aralığın da uzun kanadı omega profiline temas edecek şekilde DU profillerinin içerisine yerleştirilmesi, DC75 profillerinin uzun kanadının iç kısmından omega profiline temas eden her noktadan Drillex şapkalı vida ile sabitlenmesi; İkinci sıra profil boşluğuna düşük yoğunlukta mineral yünlerin boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilmesi; 12,5 mm kalınlıkta ki BoardeX'in dış yüzeydeki BoardeX ek yerlerine göre şaşırtılarak karkas içerisinden profillere BoardeX borozan vida ile düşeyde en fazla 40 cm aralıklarla sabitlenmesi; TS EN 520' ye uygun 12,5 mm kalınlıktaki COREX'lerin ilk kattaki BoardeX'in ek yerleri ile şaşırtılarak borazan vida 38 ile düşeyde 30 cm aralıklarda sabitlenmesi. ÇİFT 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 ÇİFT İSKELETLİ dış cephe sisteminin oluşturulur.

TARİH:	ÖLÇEK:	REVİZYON:
09.04.2018	1/5; 1/2	REV01

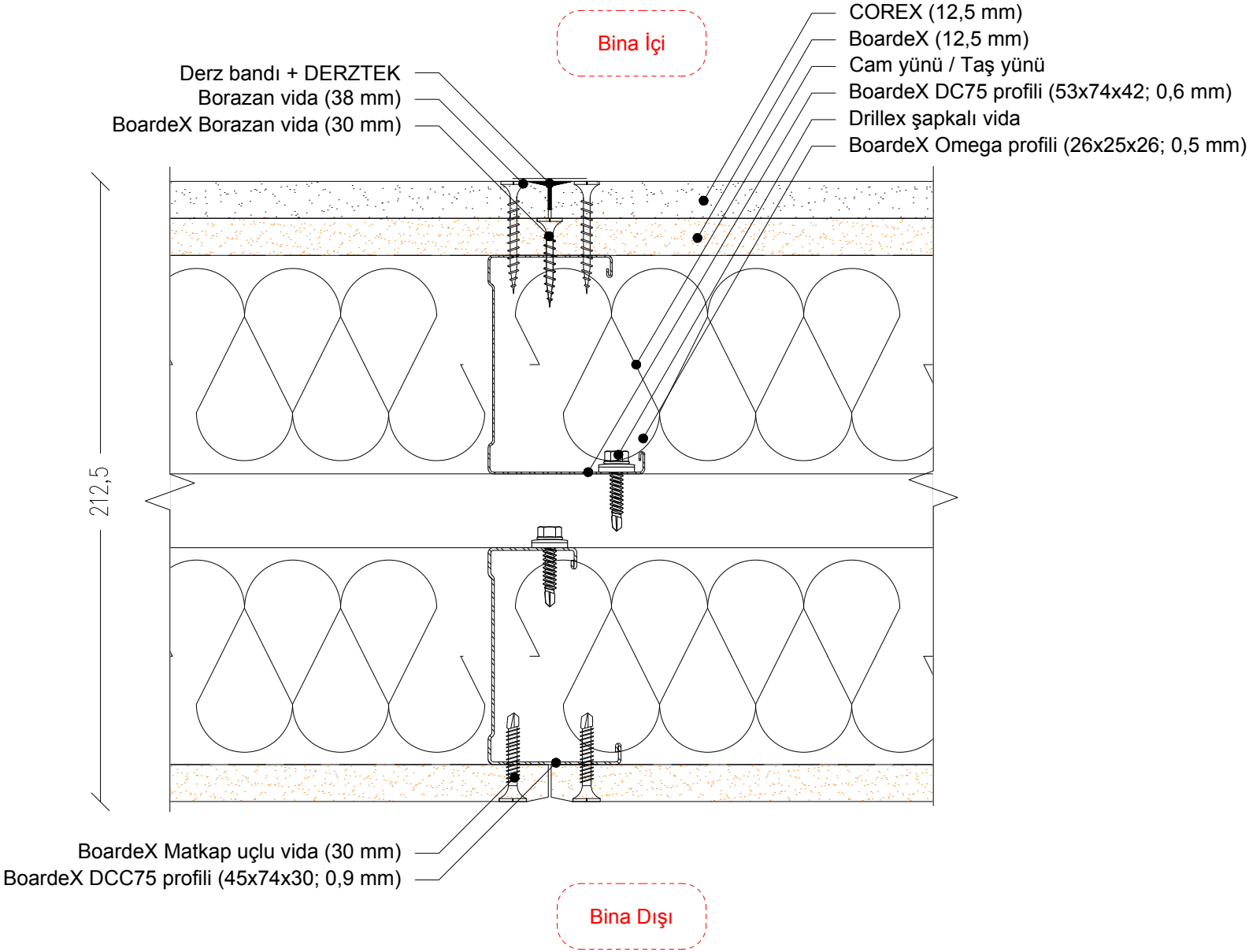
FİRMAMIZ ÜRÜN VE SİSTEM ÖZELLİKLERİNİ VE UYGULAMAYA İLİŞKİN YÖNTEMLERİ GEREKLİ GÖRDÜĞÜ DURUMLARDA DEĞİŞTİRME HAKKINI SAKLI TUTAR. DEĞİŞİKLİKLERİN İZLENMESİ KULLANICILARIN YETKİ VE SORUMLULUĞUNDADIR.

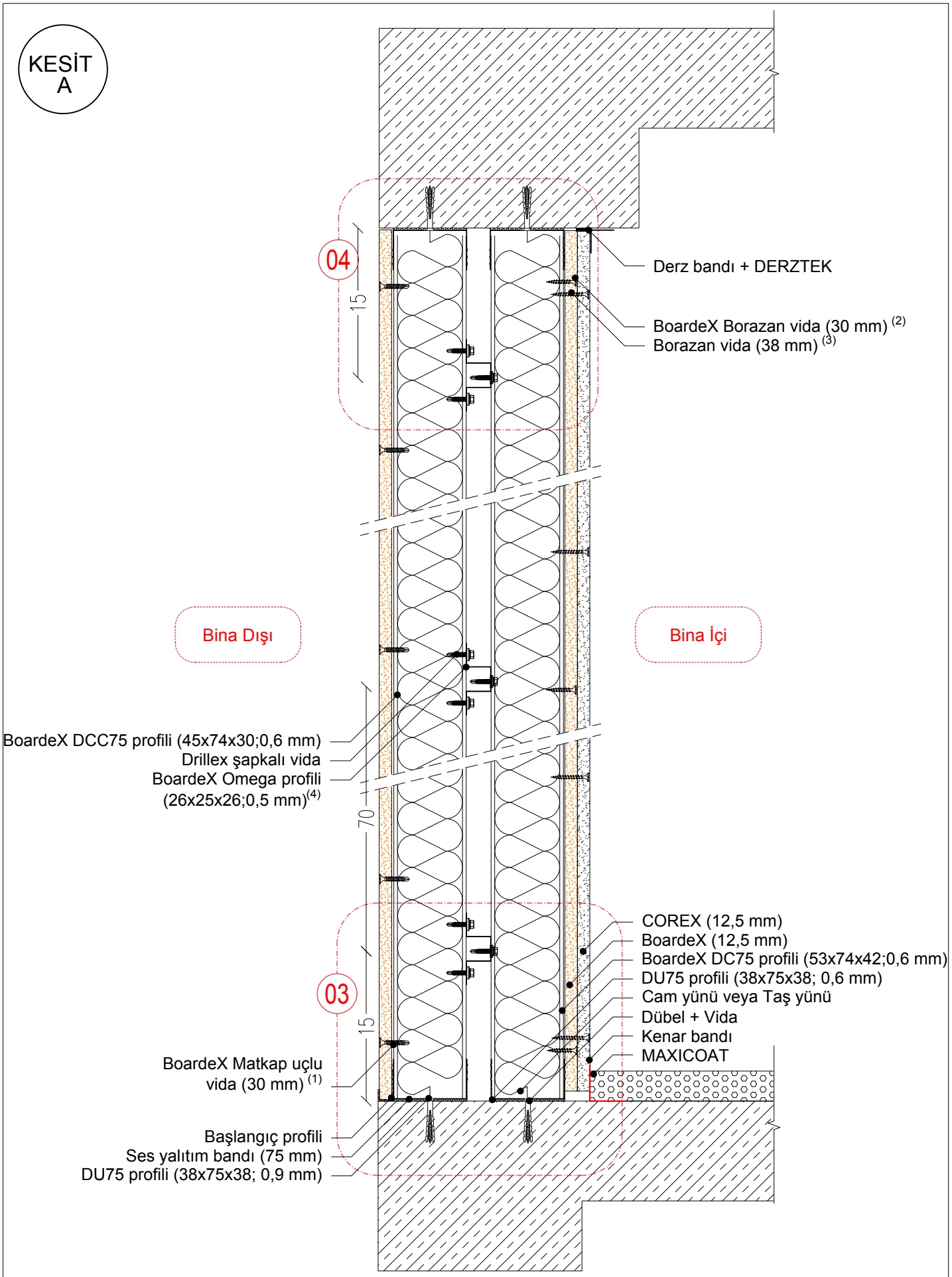


1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4.Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	PLAN: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM	1/5 @ A4

01

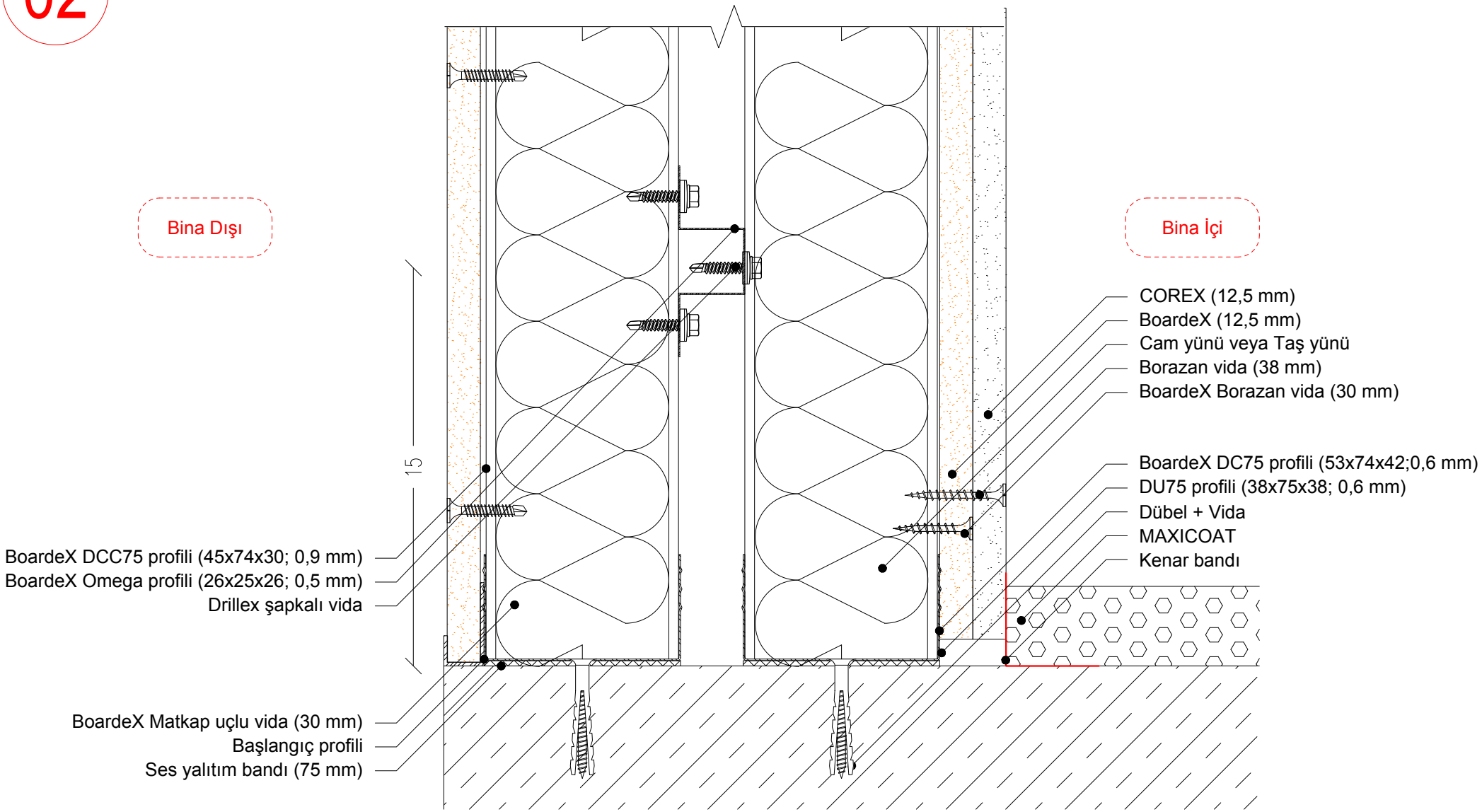

Bina İçi
COREX (12,5 mm)
BoardeX (12,5 mm)
Cam yünü / Taş yünü
BoardeX DC75 profili (53x74x42; 0,6 mm)
Drillex şapkalı vida
BoardeX Omega profili (26x25x26; 0,5 mm)
Derz bandı + DERZTEK
Borazan vida (38 mm)
BoardeX Borazan vida (30 mm)
212,5
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm)
BoardeX DCC75 profili (45x74x30; 0,9 mm)
Bina Dışı



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 profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

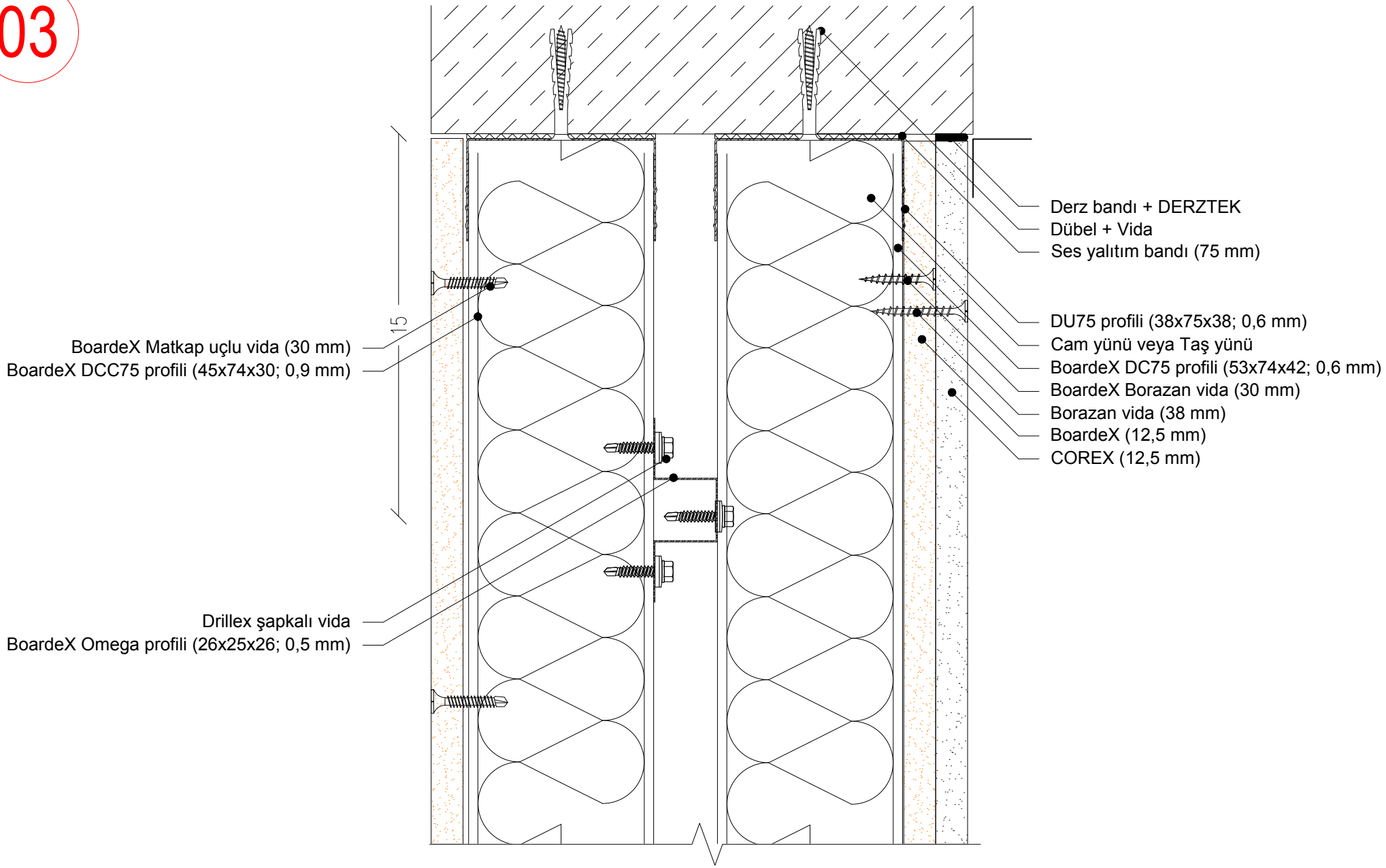
DALSAN www.dalsan.com.tr boardeX	KESİT A: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)
		1/5 @ A4

02

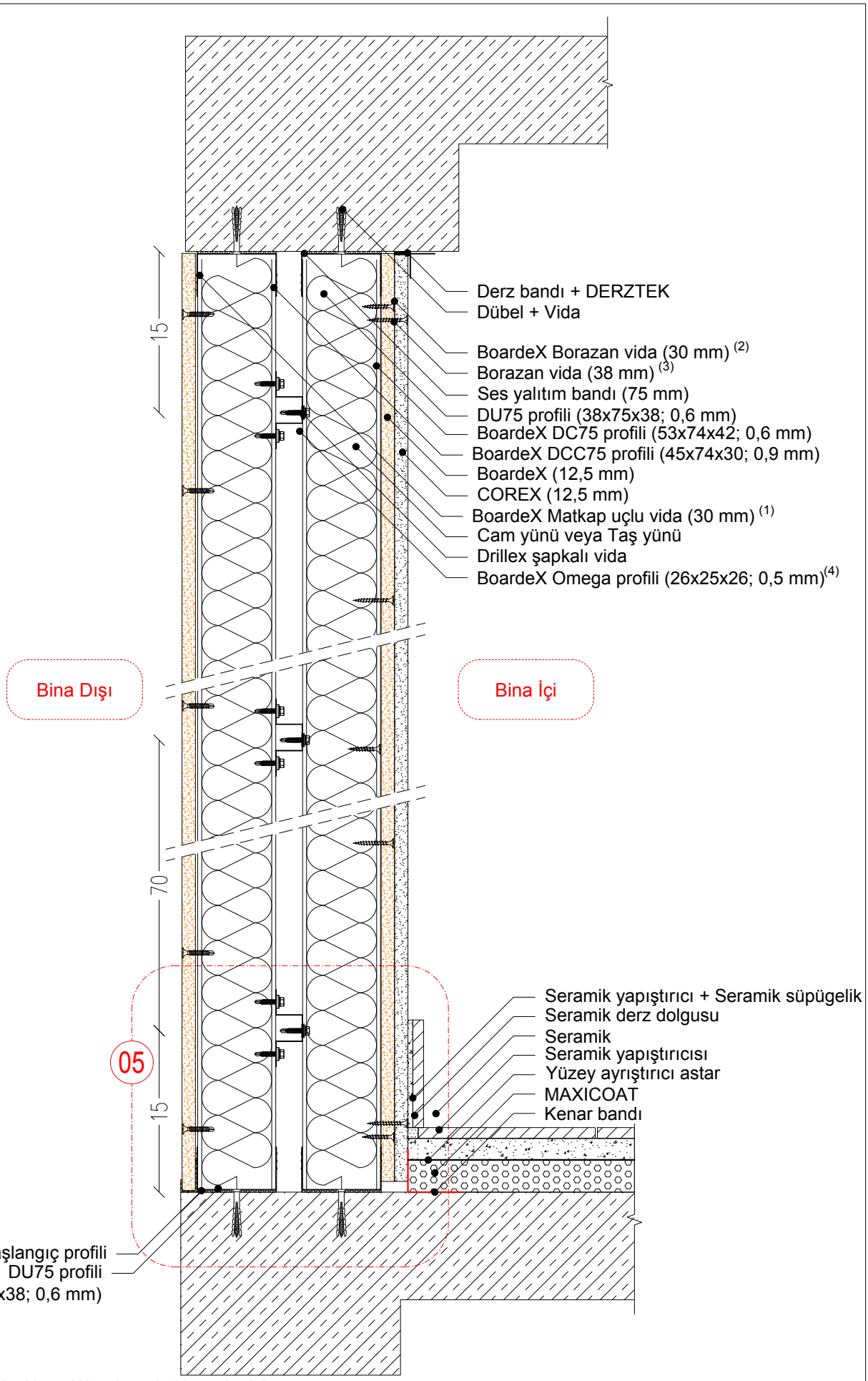


DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_DCC75 (BX+DCC75+DC75+BX+CX)	DETAY 02: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM ZEMİN BİRLEŞİM KESİTİ	1/2 @ A4

03


15
Derz bandı + DERZTEK
Dübel + Vida
Ses yalıtım bandı (75 mm)
DU75 profili (38x75x38; 0,6 mm)
Cam yünü veya Taş yünü
BoardeX DC75 profili (53x74x42; 0,6 mm)
BoardeX Borazan vida (30 mm)
Borazan vida (38 mm)
BoardeX (12,5 mm)
COREX (12,5 mm)
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm)
BoardeX DCC75 profili (45x74x30; 0,9 mm)
Drillex şapkalı vida
BoardeX Omega profili (26x25x26; 0,5 mm)

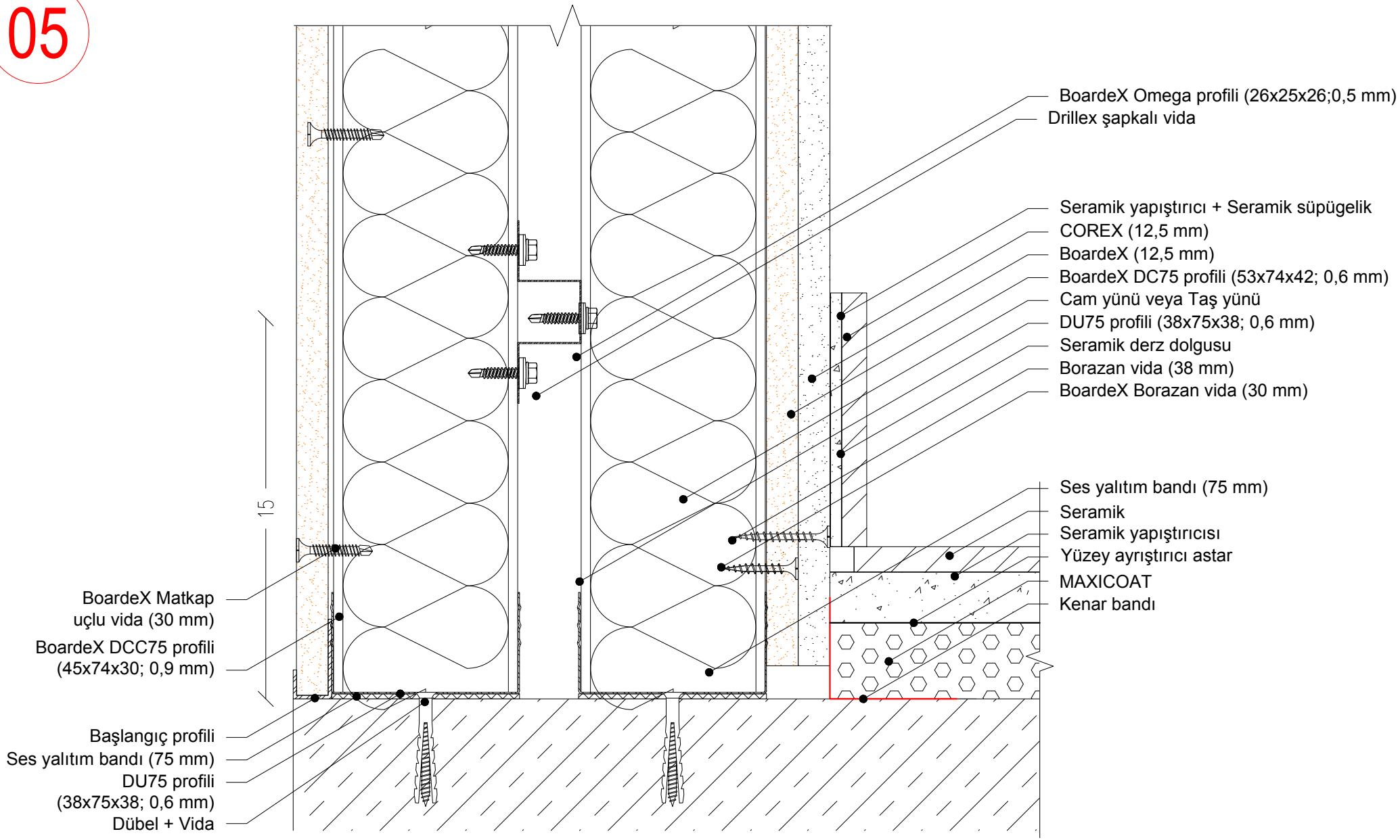
KESİT B



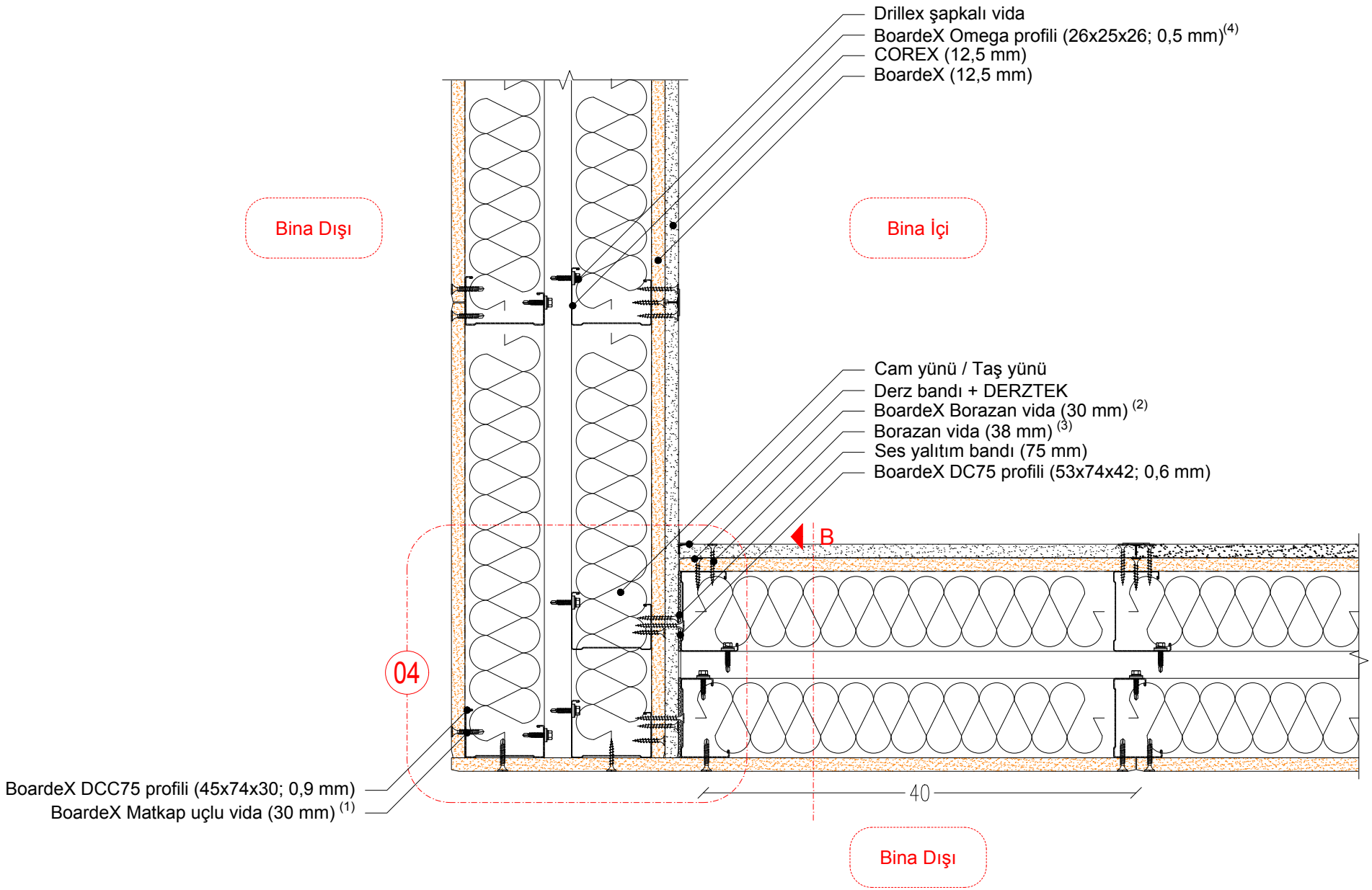
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4.Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

DALSAN www.dalsan.com.tr boardeX	KESİT B: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM SERAMİK ZEMİN DETAYI	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)
		1/5 @ A4

05



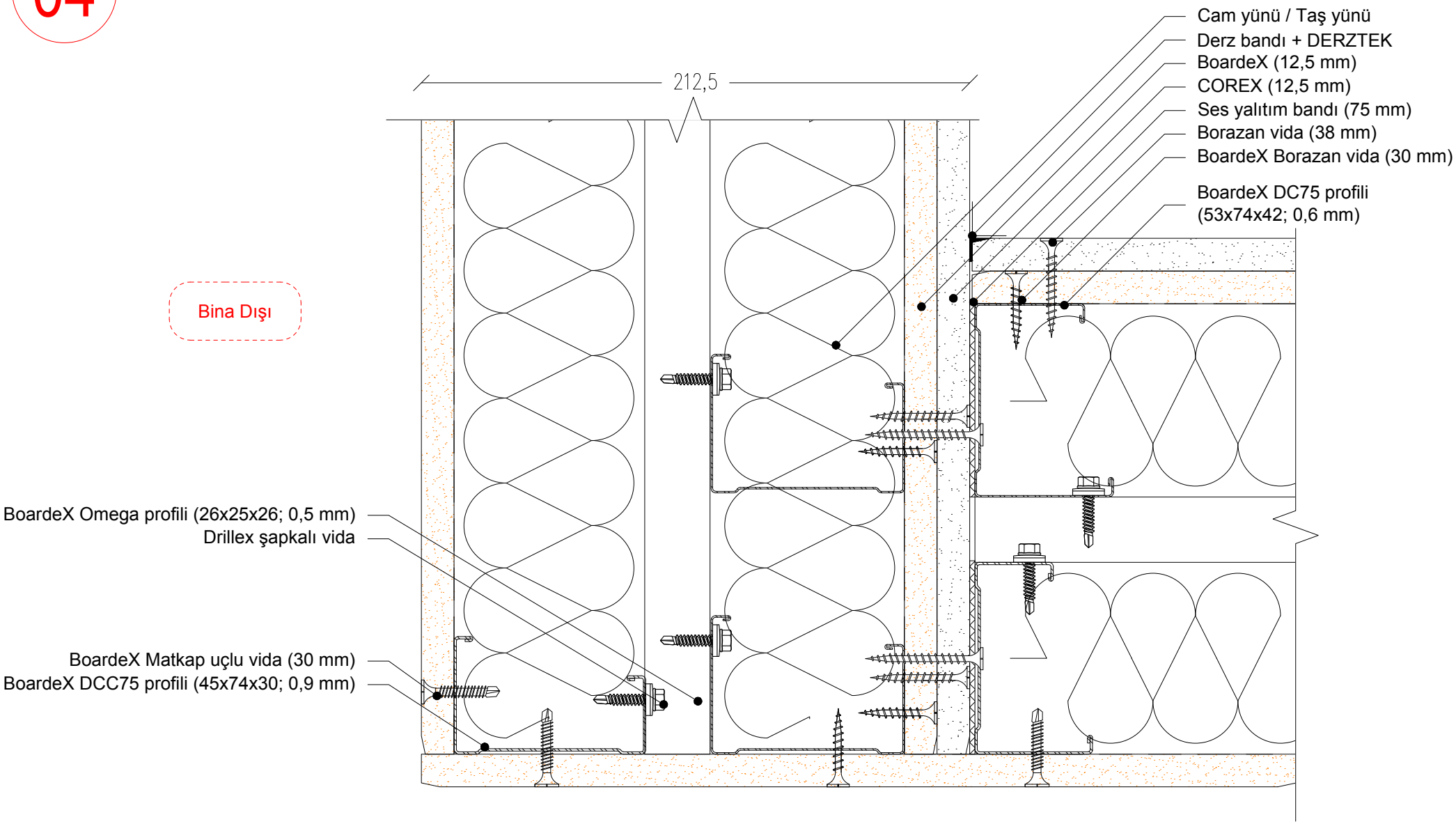
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	DETAY 05: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KÖŞE BİRLEŞİM PLANI	1/2 @ A4



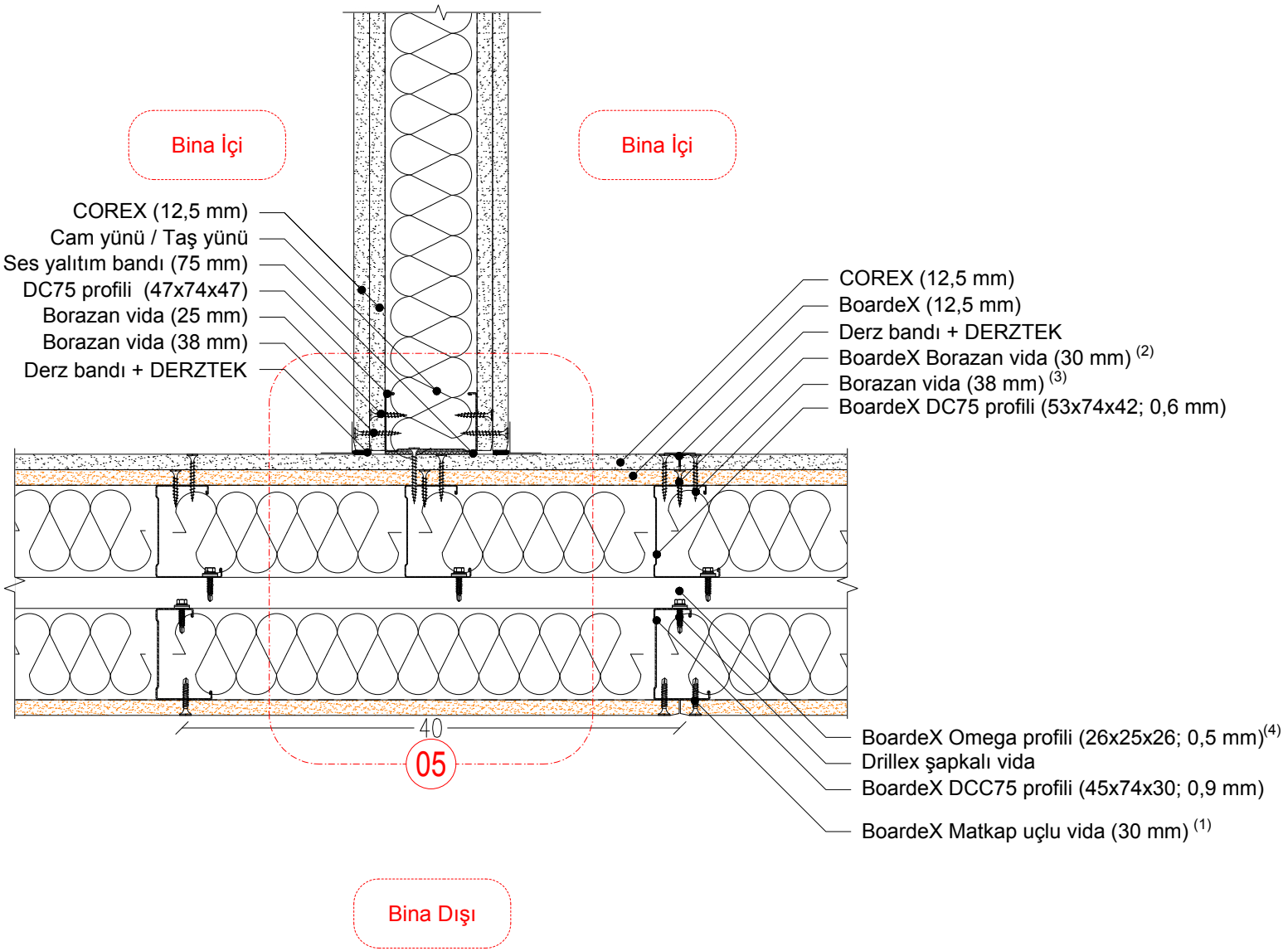
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4.Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	PLAN: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KÖŞE BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ A4

04

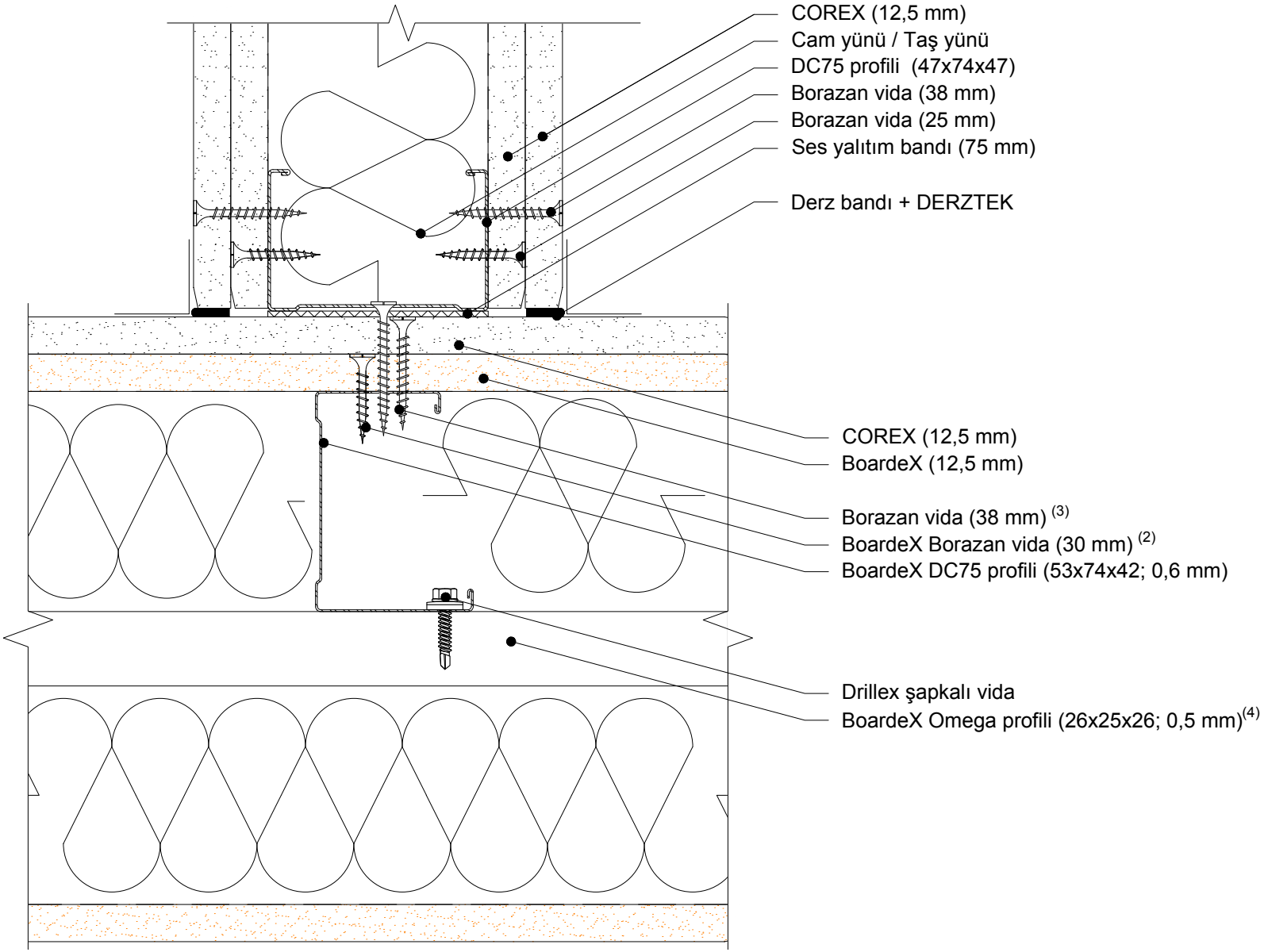


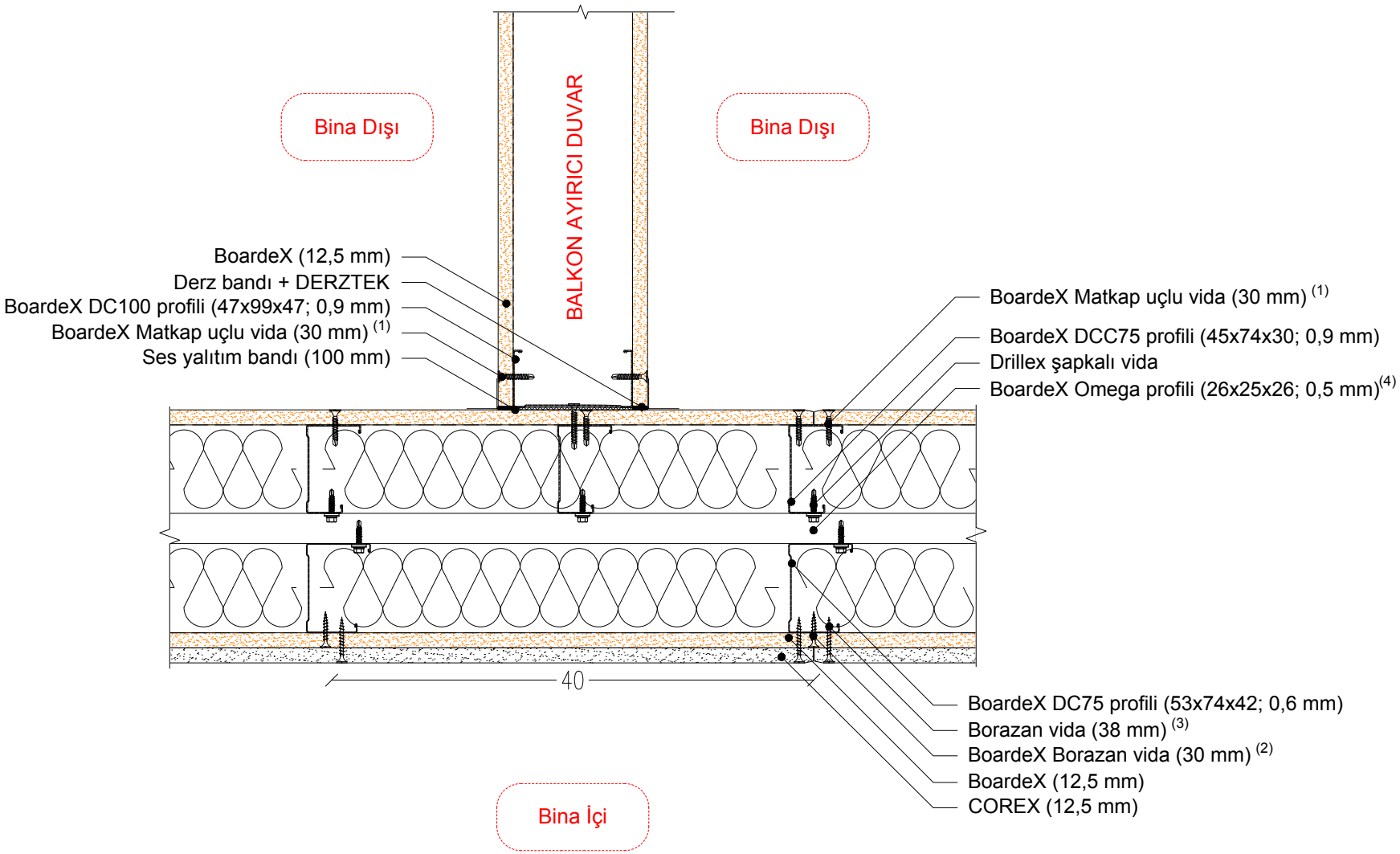
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	DETAY 04: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KÖŞE BİRLEŞİM PLANI	1/2 @ A4



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 profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

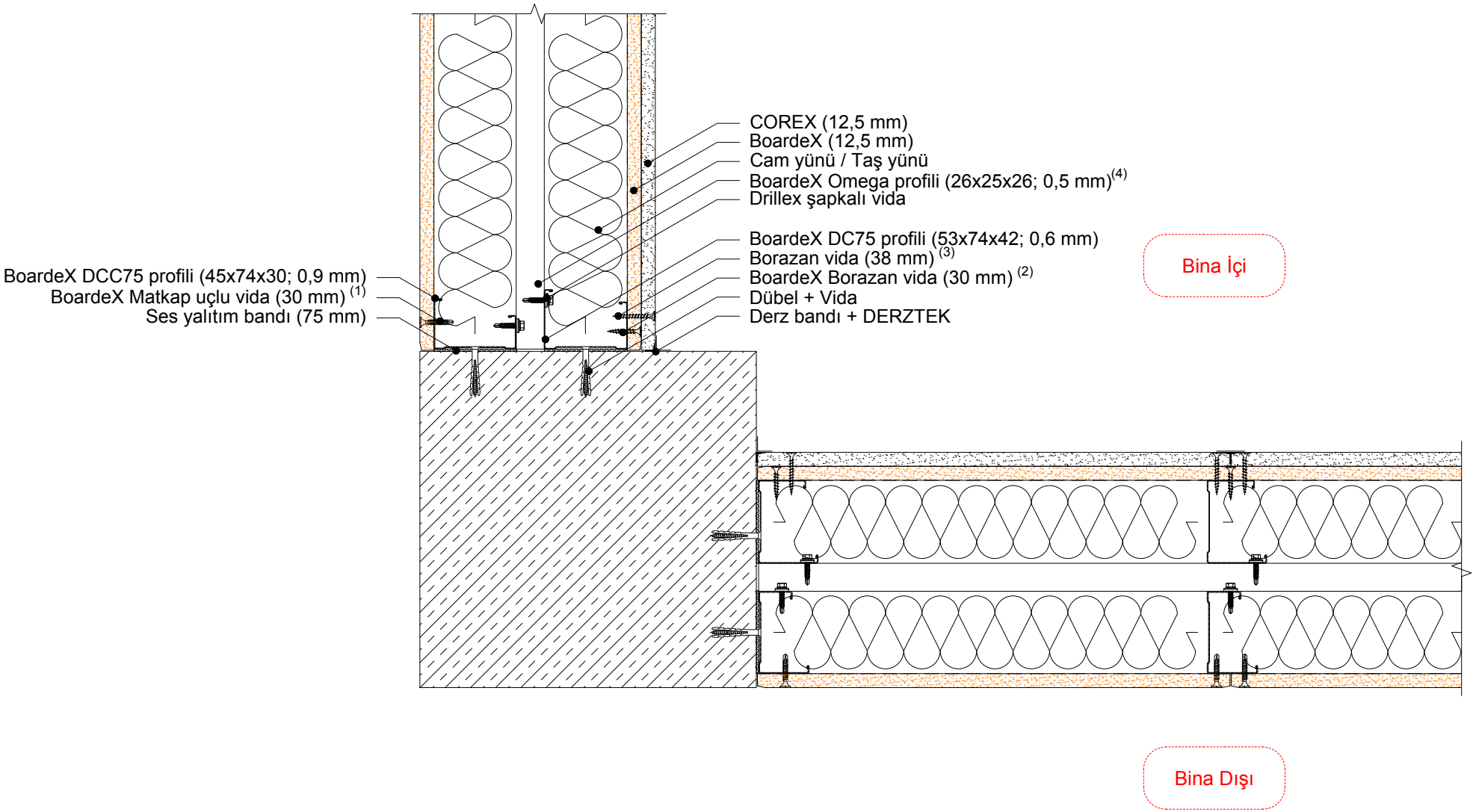
05


COREX (12,5 mm)
Cam yünü / Taş yünü
DC75 profili (47x74x47)
Borazan vida (38 mm)
Borazan vida (25 mm)
Ses yalıtım bandı (75 mm)
Derz bandı + DERZTEK
COREX (12,5 mm)
BoardeX (12,5 mm)
Borazan vida (38 mm) (3)
BoardeX Borazan vida (30 mm) (2)
BoardeX DC75 profili (53x74x42; 0,6 mm)
Drillex şapkalı vida
BoardeX Omega profili (26x25x26; 0,5 mm)(4)



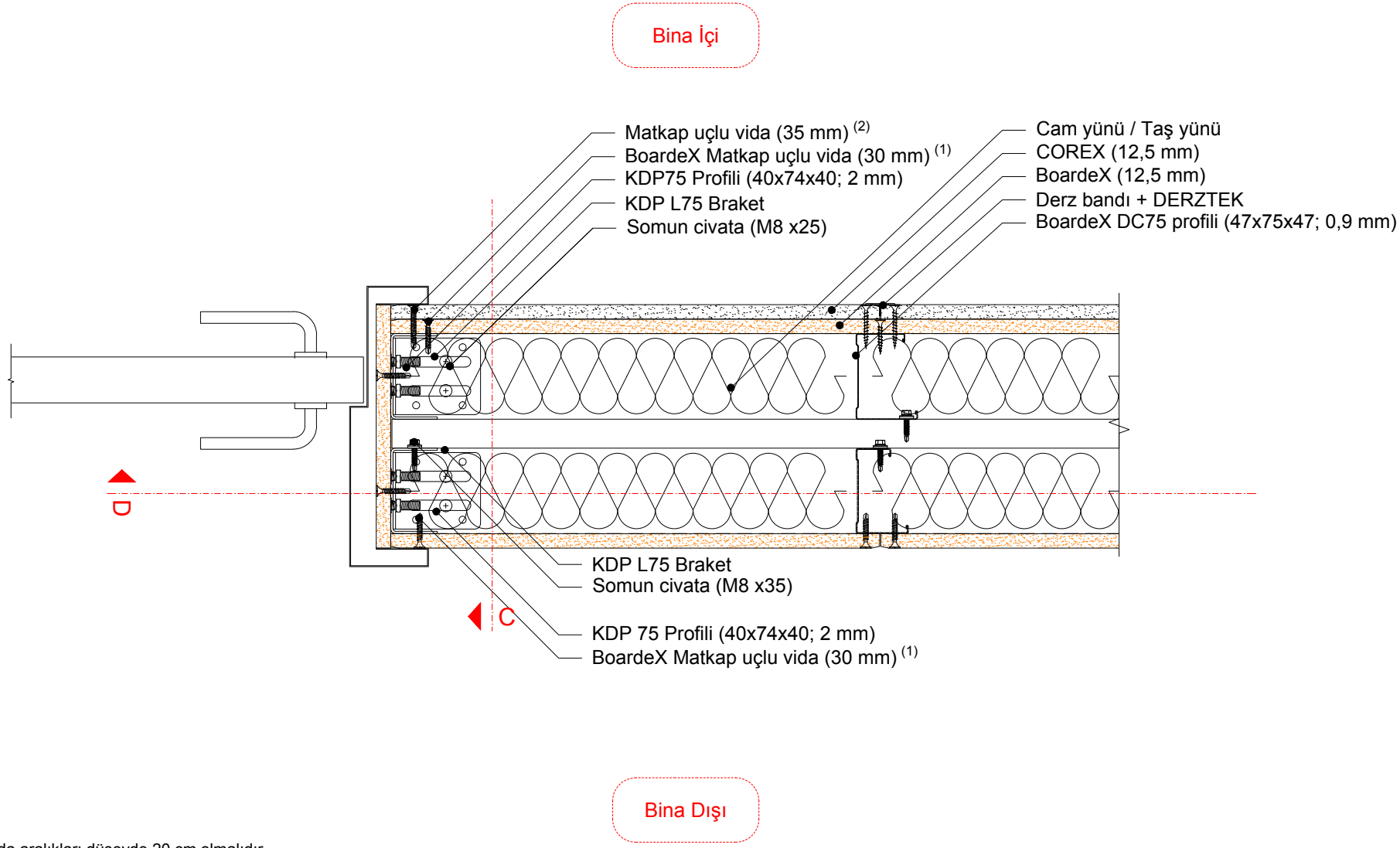
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4.Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	PLAN: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM BALKON AYIRICI DUVAR DETAYI	1/5 @ A4



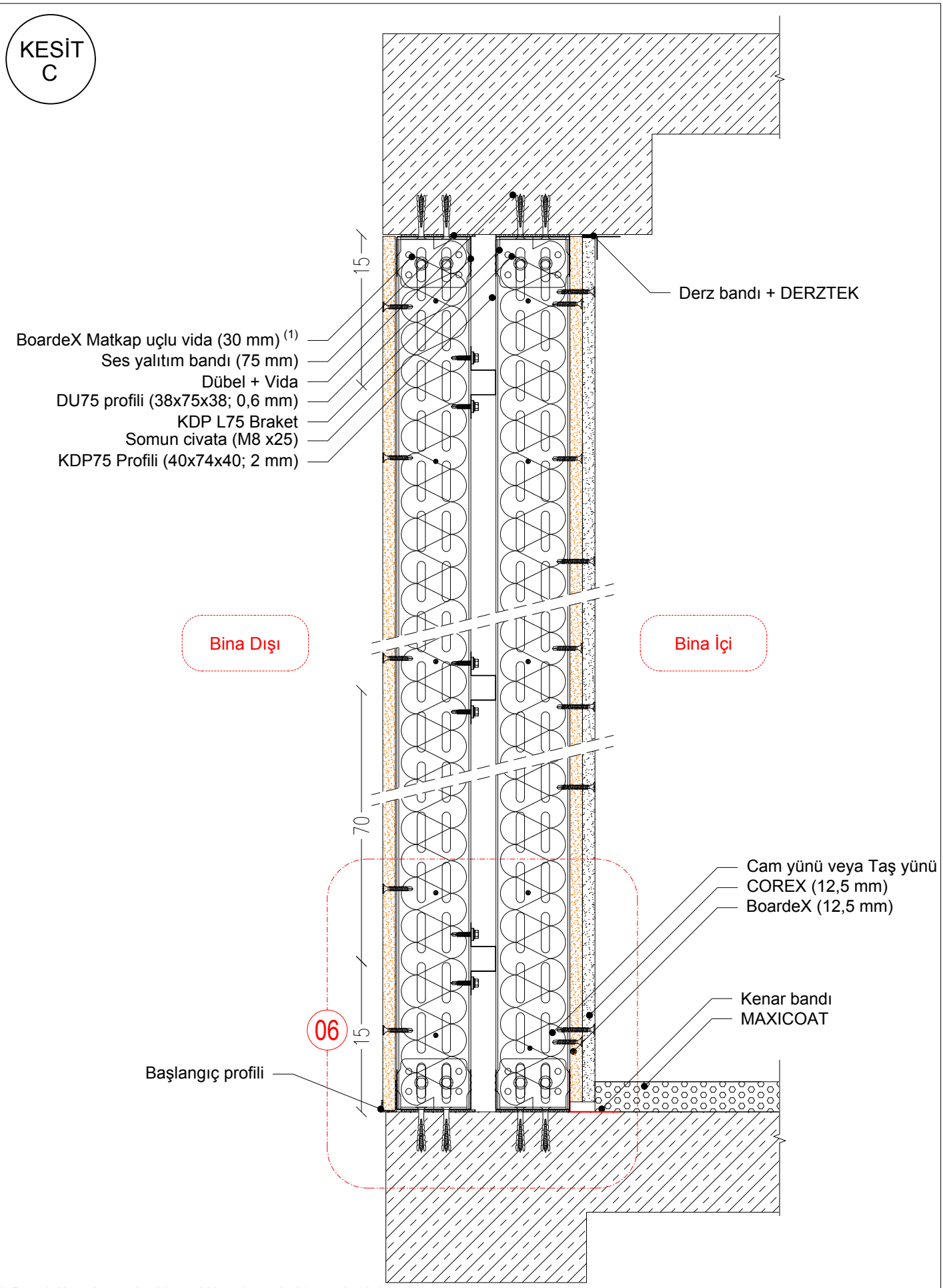
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır.
2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
4.Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	PLAN: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KOLON BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ 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 profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

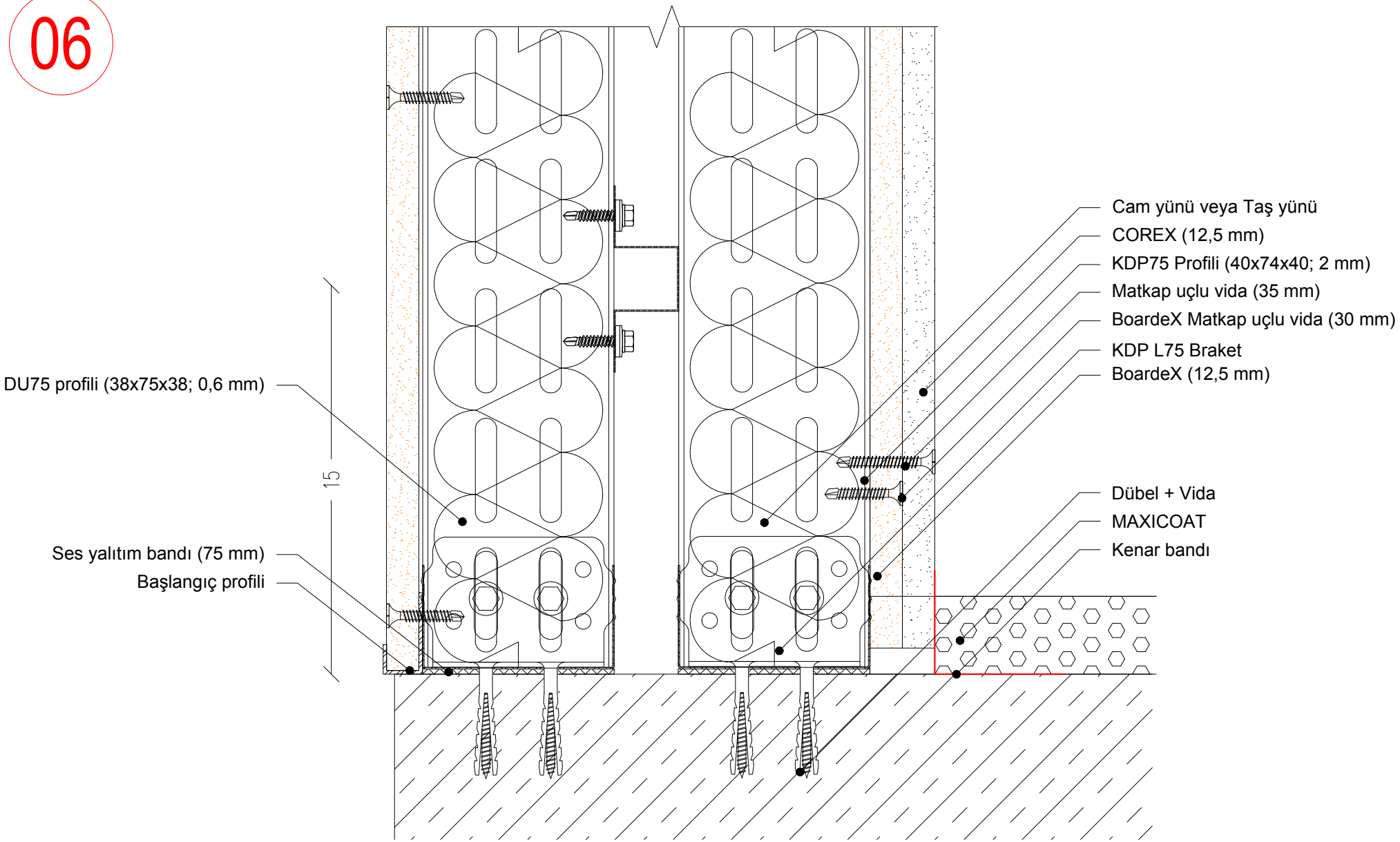
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	PLAN: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KAPI BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ A4



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 profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

DALSAN www.dalsan.com.tr boardeX	KESİT C: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KAPI DESTEK PROFİLİ DETAYI	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)
		1/5 @ A4

06

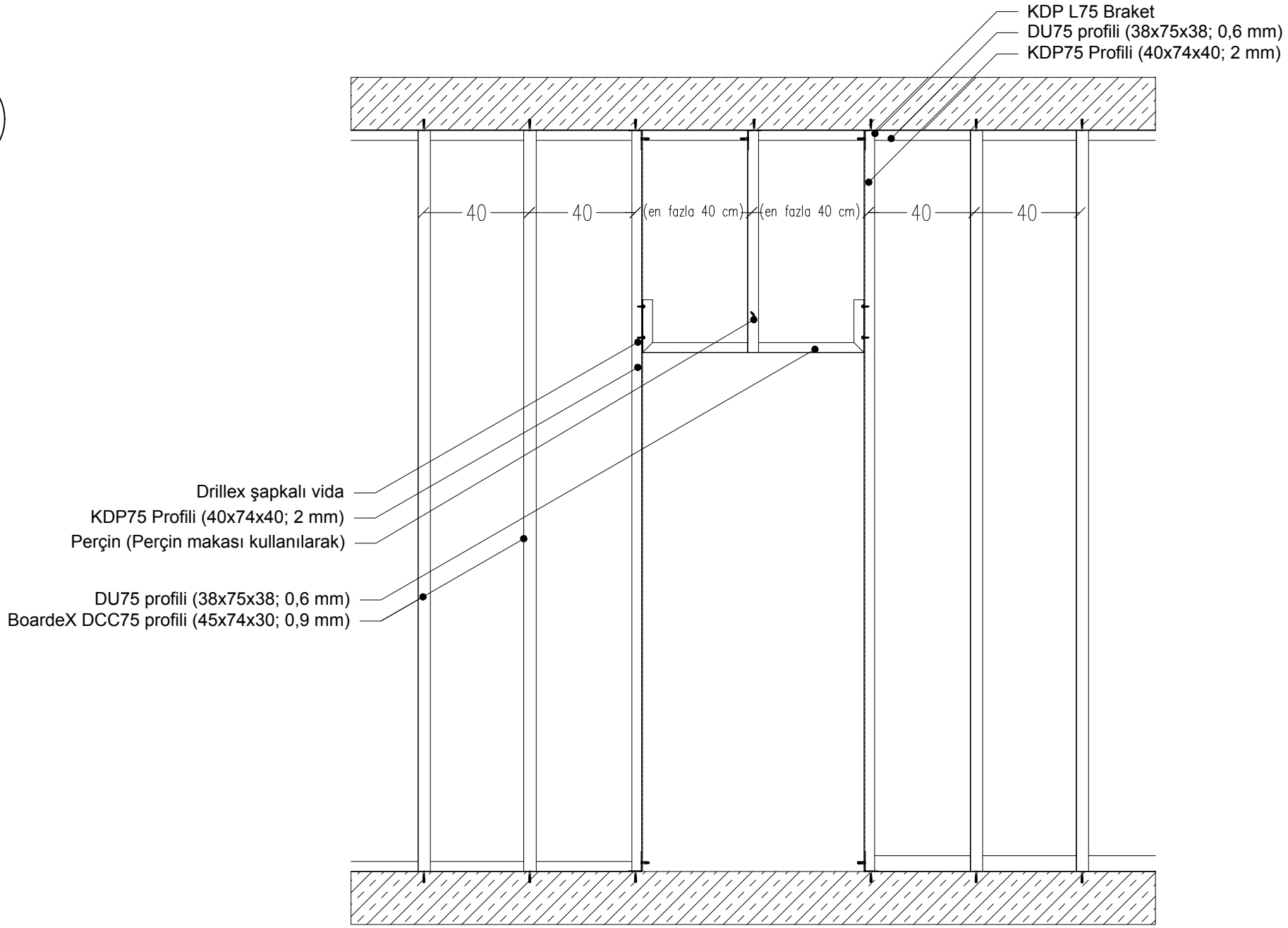


DALSAN | boardeX | www.dalsan.com.tr

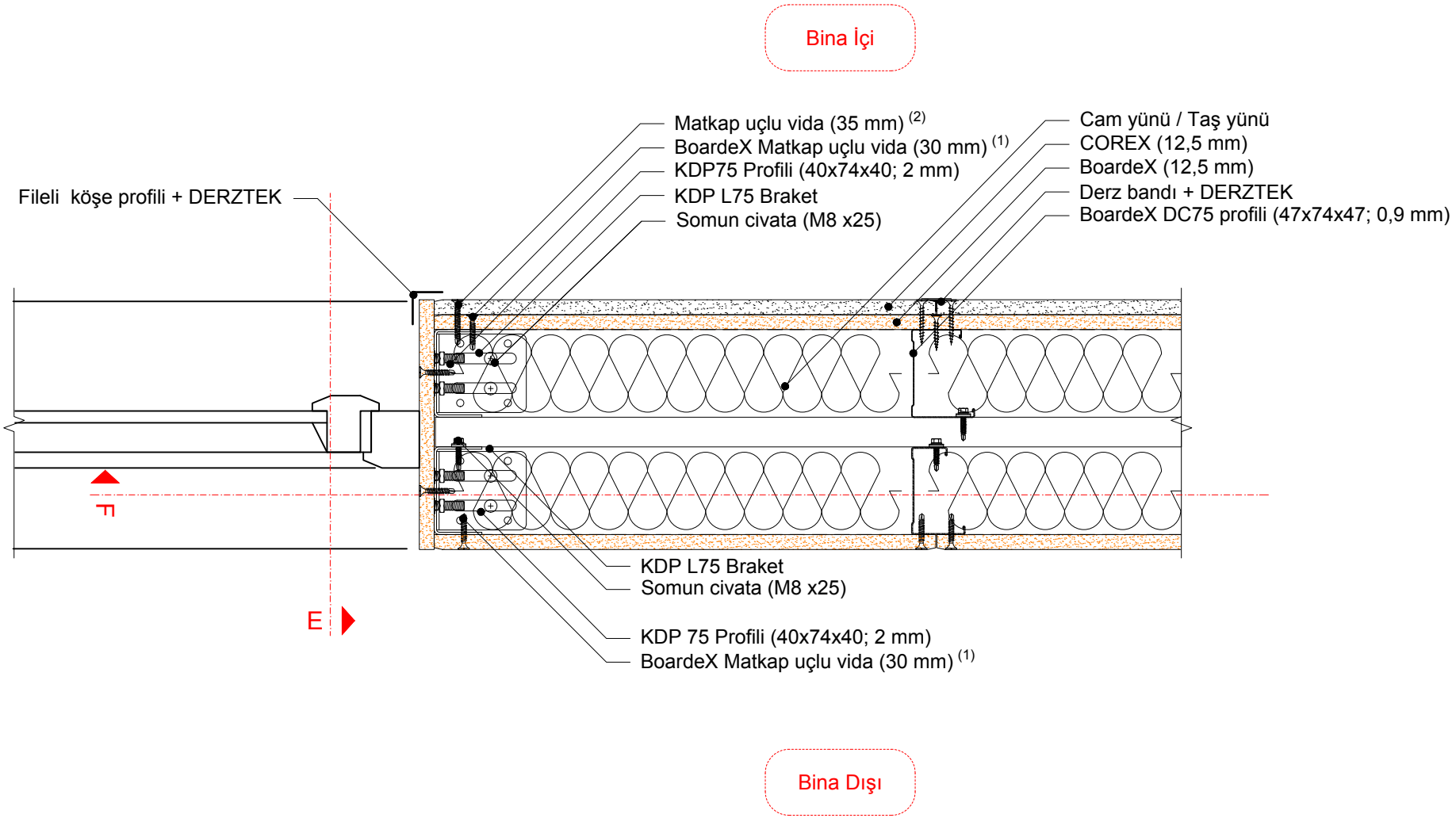
DETAY 06: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KAPI DESTEK PROFİLİ ZEMİN BİRLEŞİM KESİTİ

D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)

KESİT
D

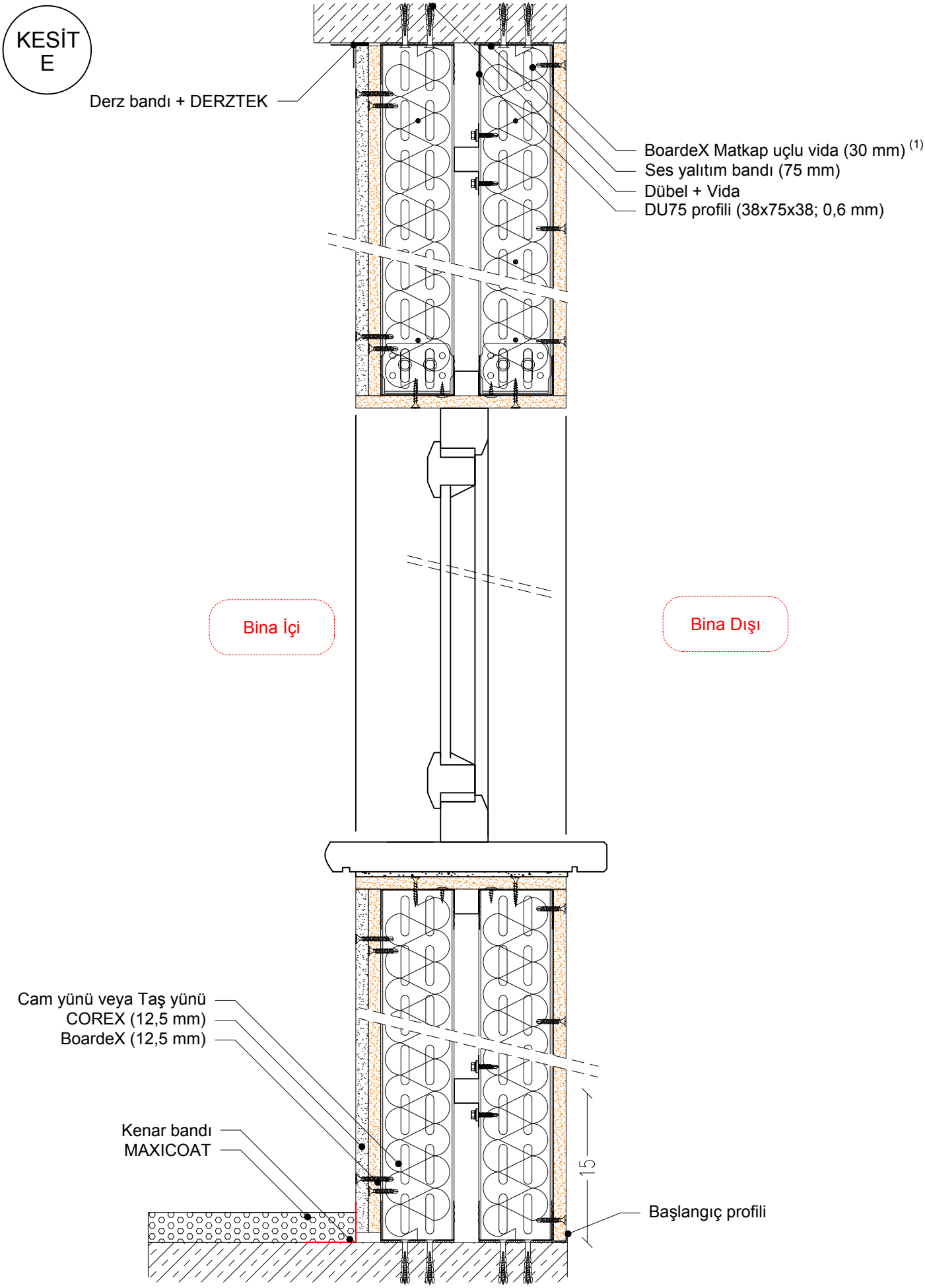


DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	KESİT: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM KAPI DETAYI	1/20 @ A4



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 profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

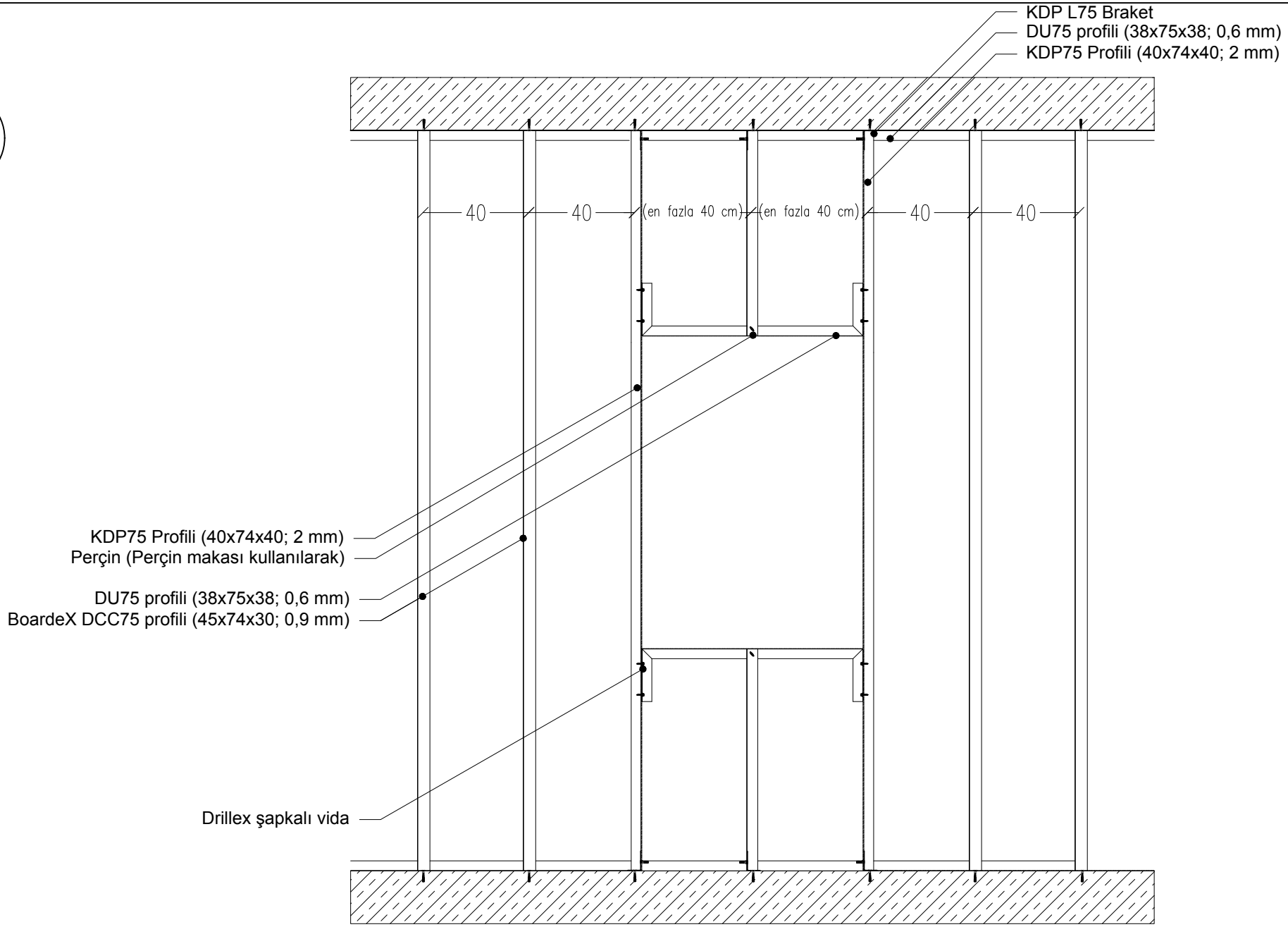
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	PLAN: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM PENCERE BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ A4



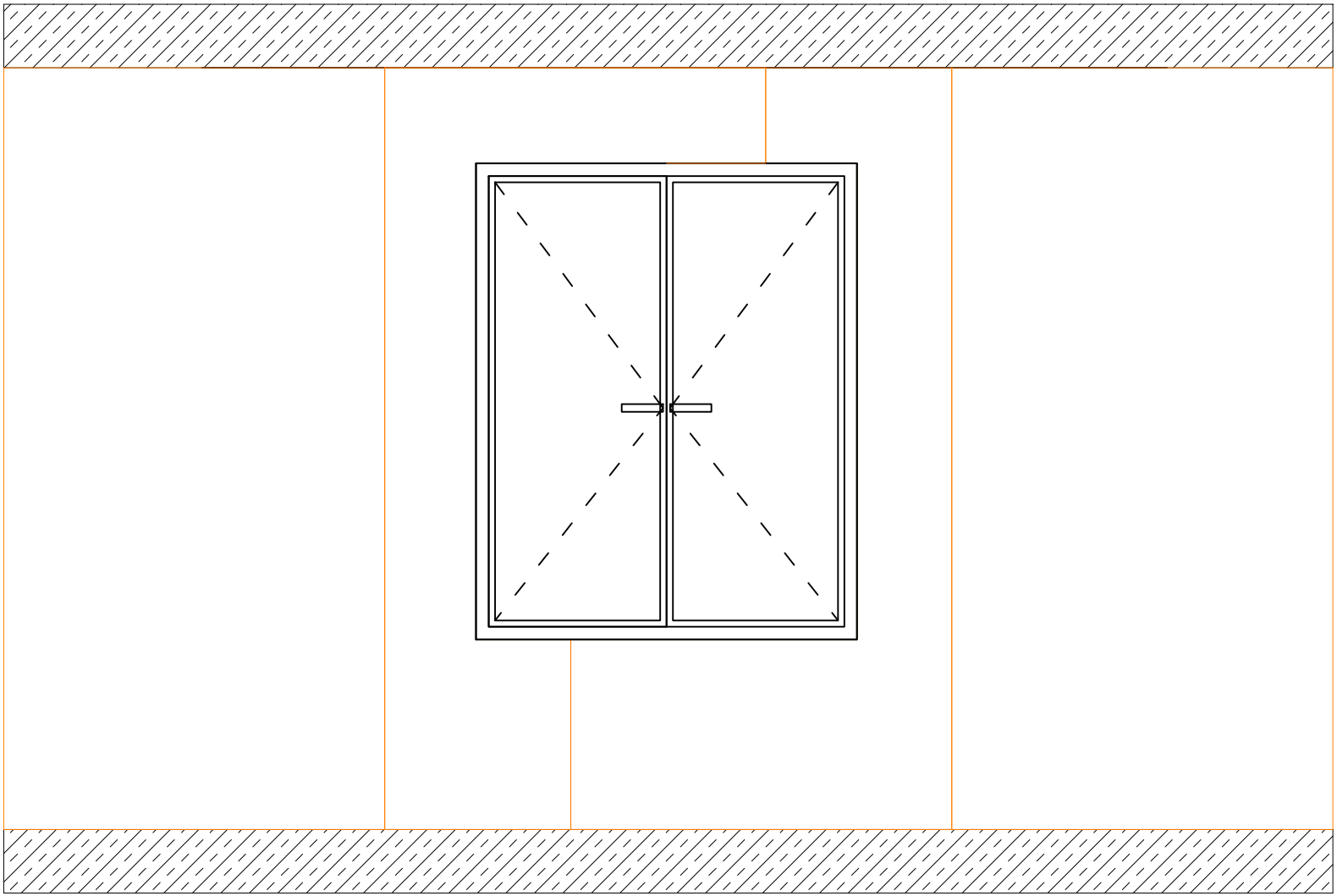
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 20 cm olmalıdır. 2. 30 mm'lik BoardeX Borazan vida aralıkları düşeyde 40 cm olmalıdır.
3. 38 mm'lik Borazan vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır. 4.Omega profilleri C profillere %10 eğimle sabitlenmelidir.

DALSAN www.dalsan.com.tr boardeX	KESİT D: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM PENCERE BİRLEŞİM DETAYI	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)
		1/5 @ A4

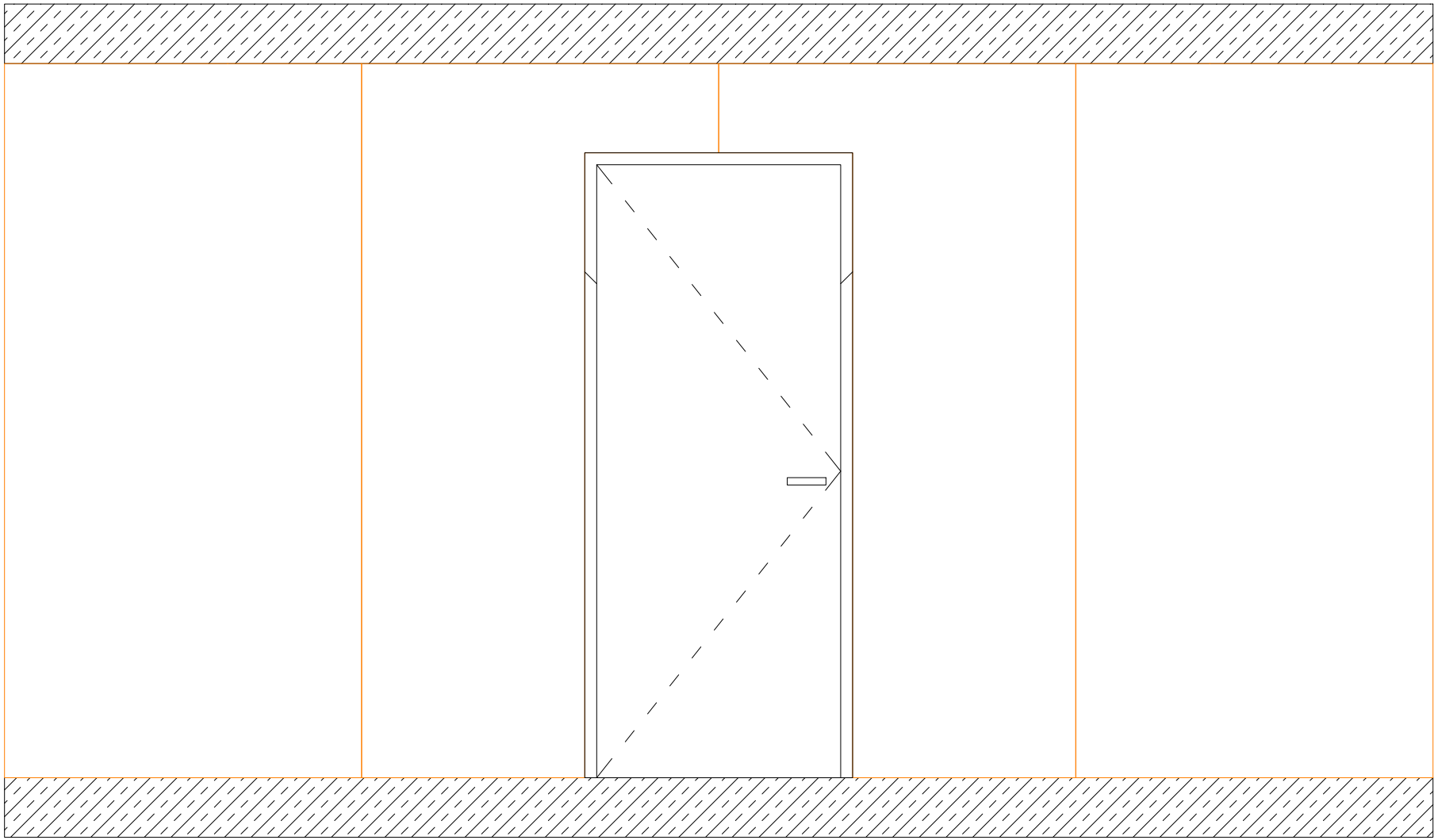
KESİT
F



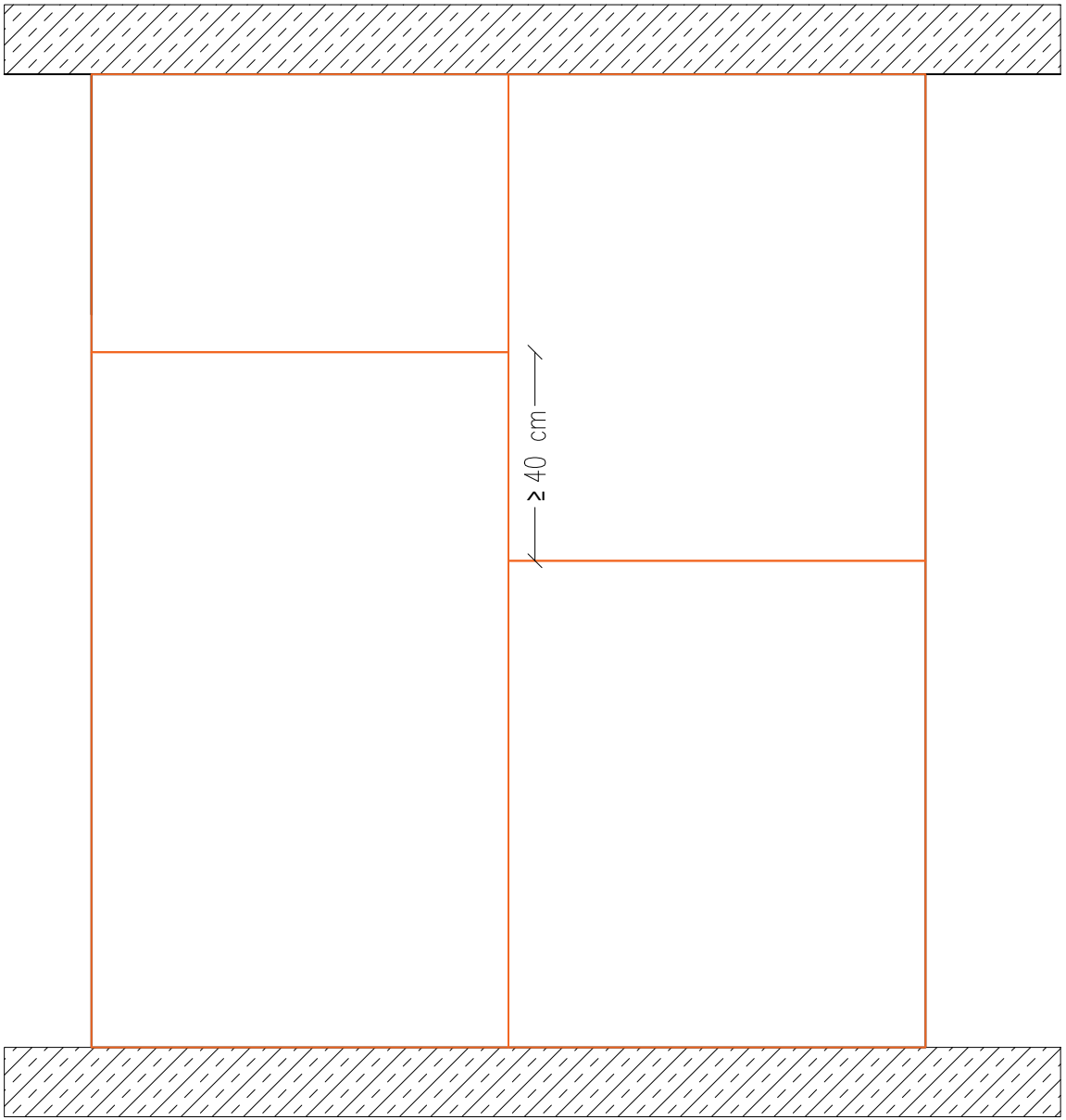
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ: ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM PENCERE DETAYI	1/20 @ A4



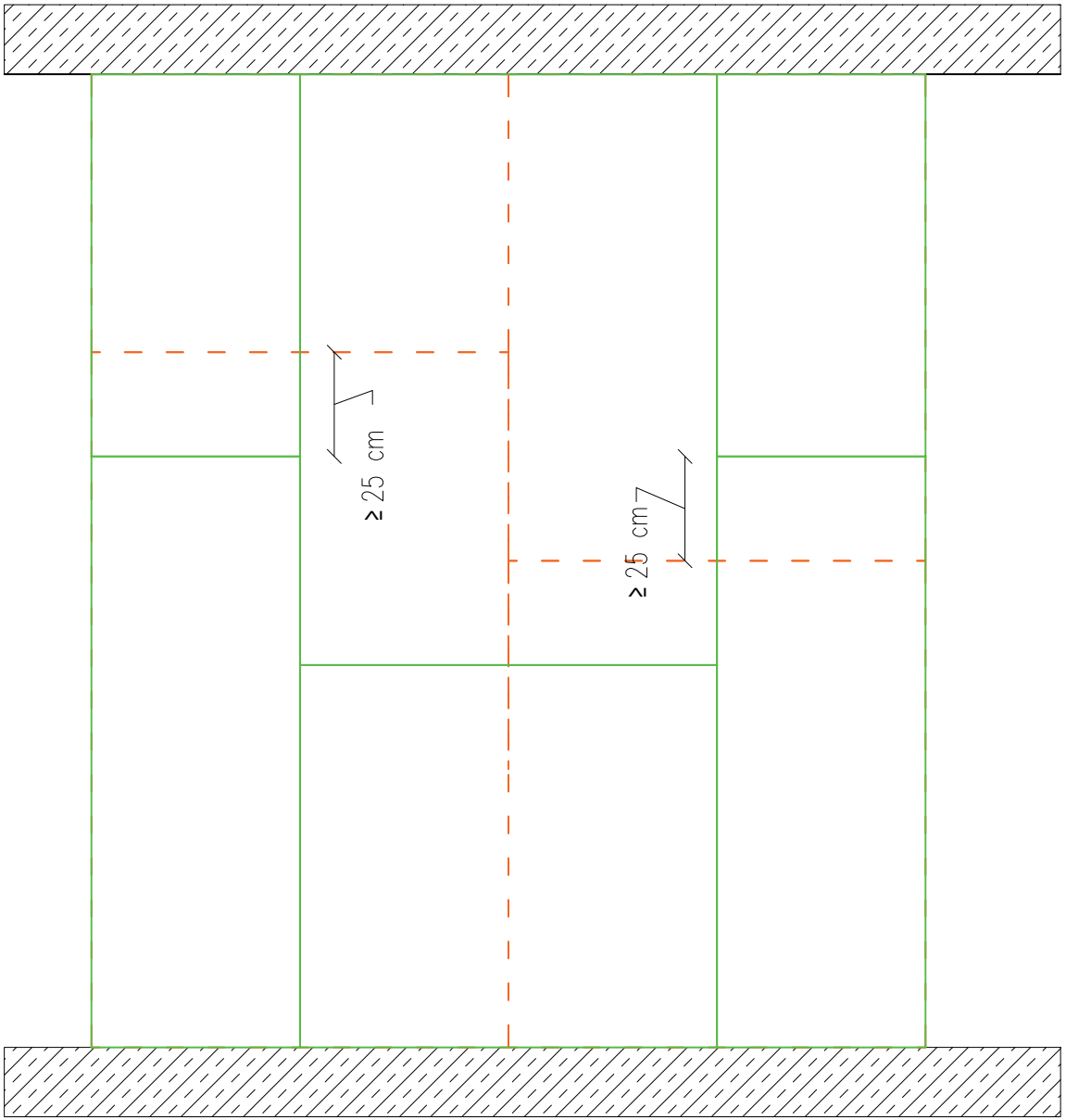
DALSAN boardex www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ: PENCERE LEVHA YERLEŞİMİ	1/20 @ A4



DALSAN boardex www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ:KAPI LEVHA YERLEŞİMİ	1/20 @ A4



DALSAN | boardex | www.dalsan.com.tr | D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX) | GÖRÜNÜŞ: İLK KAT LEVHA YERLEŞİMİ | 1/20 @ A4



DALSAN boardex www.dalsan.com.tr	D_CI_DC75_Ω_DCC75 (BX+DCC75+Ω+DC75+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ: İKİNCİ KAT LEVHA YERLEŞİMİ	1/20 @ A4