DALSAN | boardeX exterior sheathing

www.dalsan.com.tr

D_TI_100_40AKS (BX + DC100 + BX + CX)

DIŞ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ
TEK İSKELET 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	166 km/h	>100 m	0,81	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

40 cm AKS 41

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 27,11 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

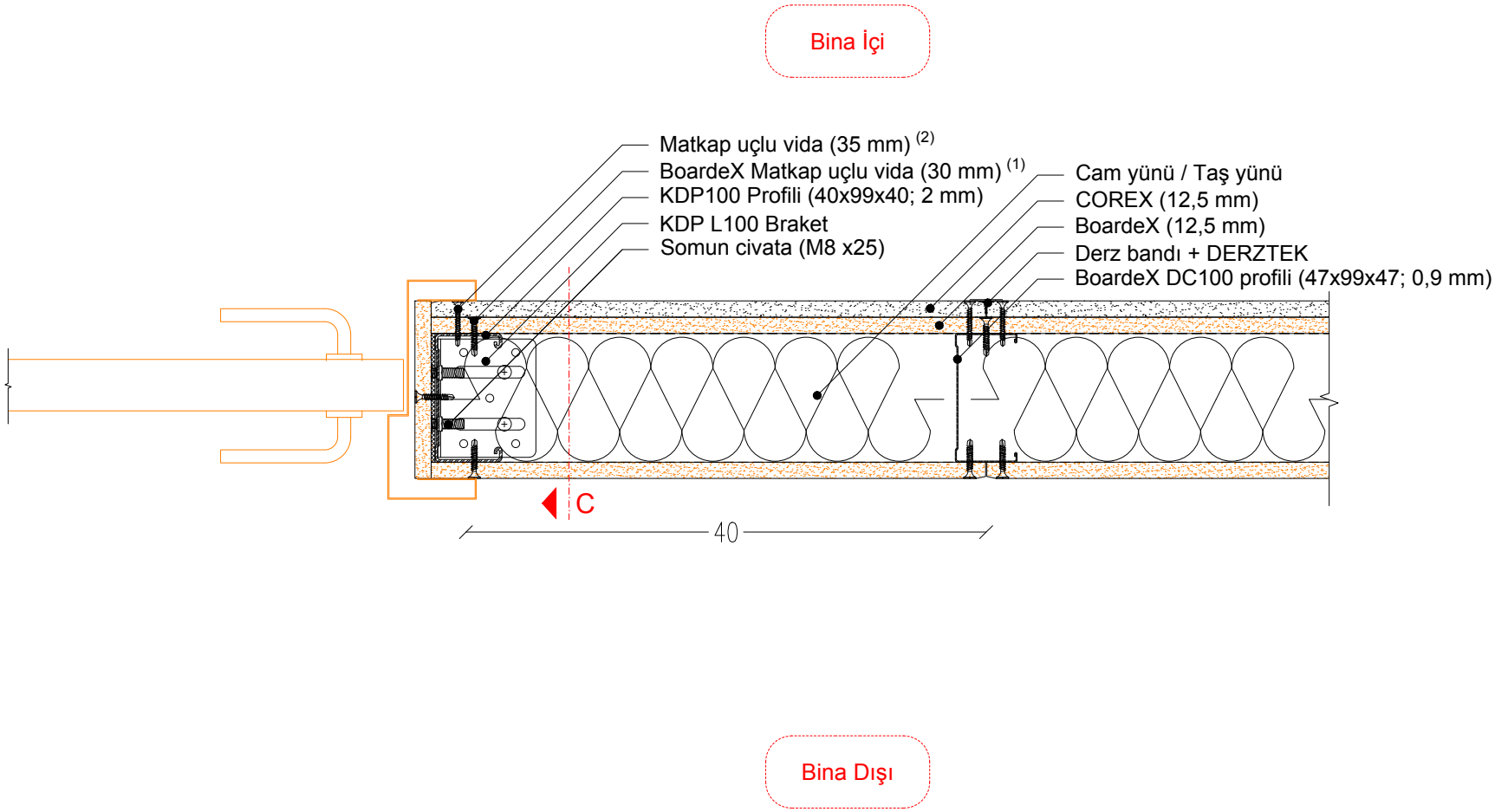
UL VALIDATED • MOLD RESISTANT PER ASTM D3272-12 UL CM/ECV

TARİF

Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun, çelik sacdan, 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, 40 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.

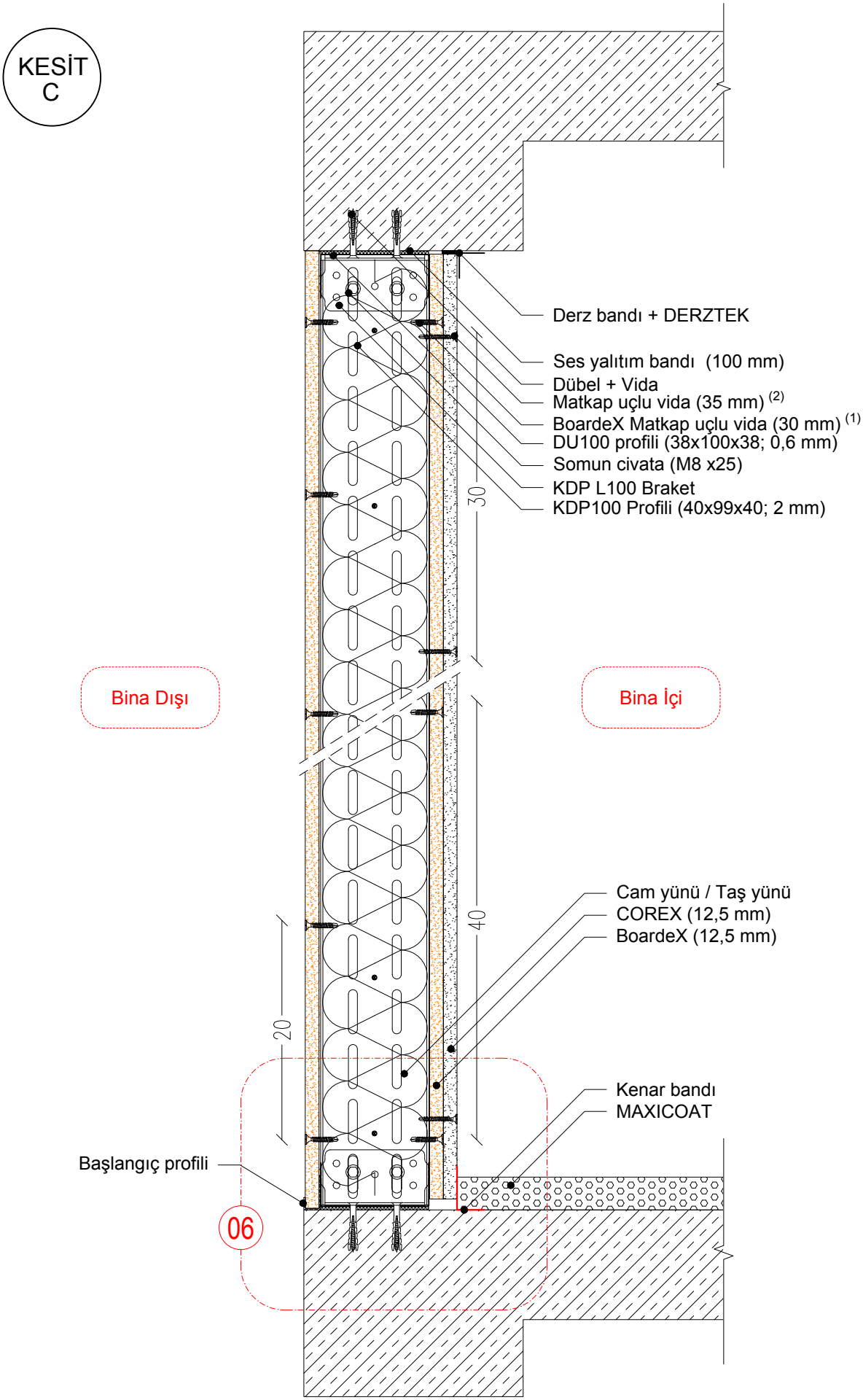
TARİH: 09.04.2018	ÖLÇEK: 1/5; 1/2	REVİZYON: REV01

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



1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları bina dışında düşeyde 20 cm, bina içerisinde de 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.

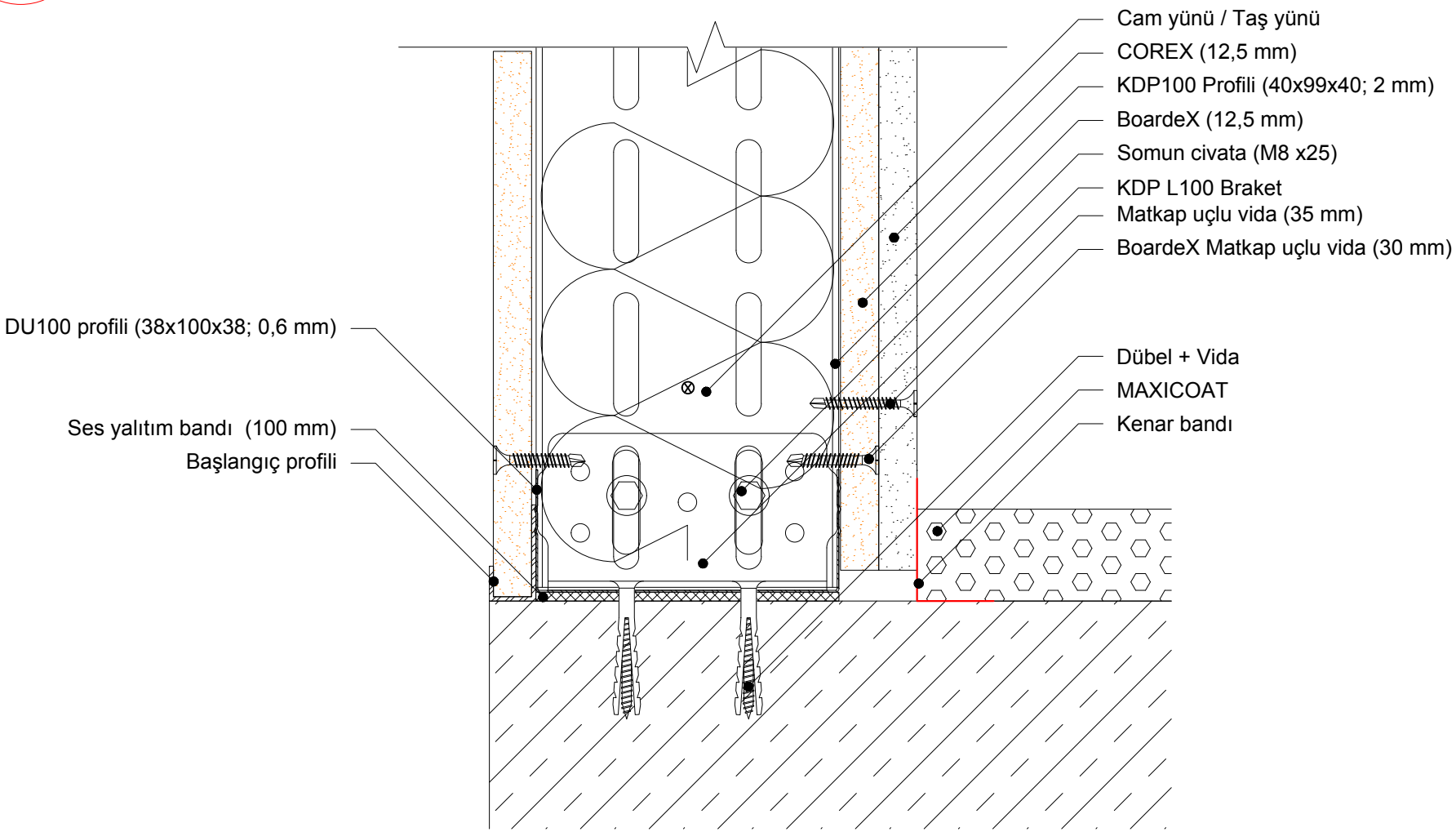
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	PLAN: TEK İSKELET SİSTEMİ KAPI BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ A4



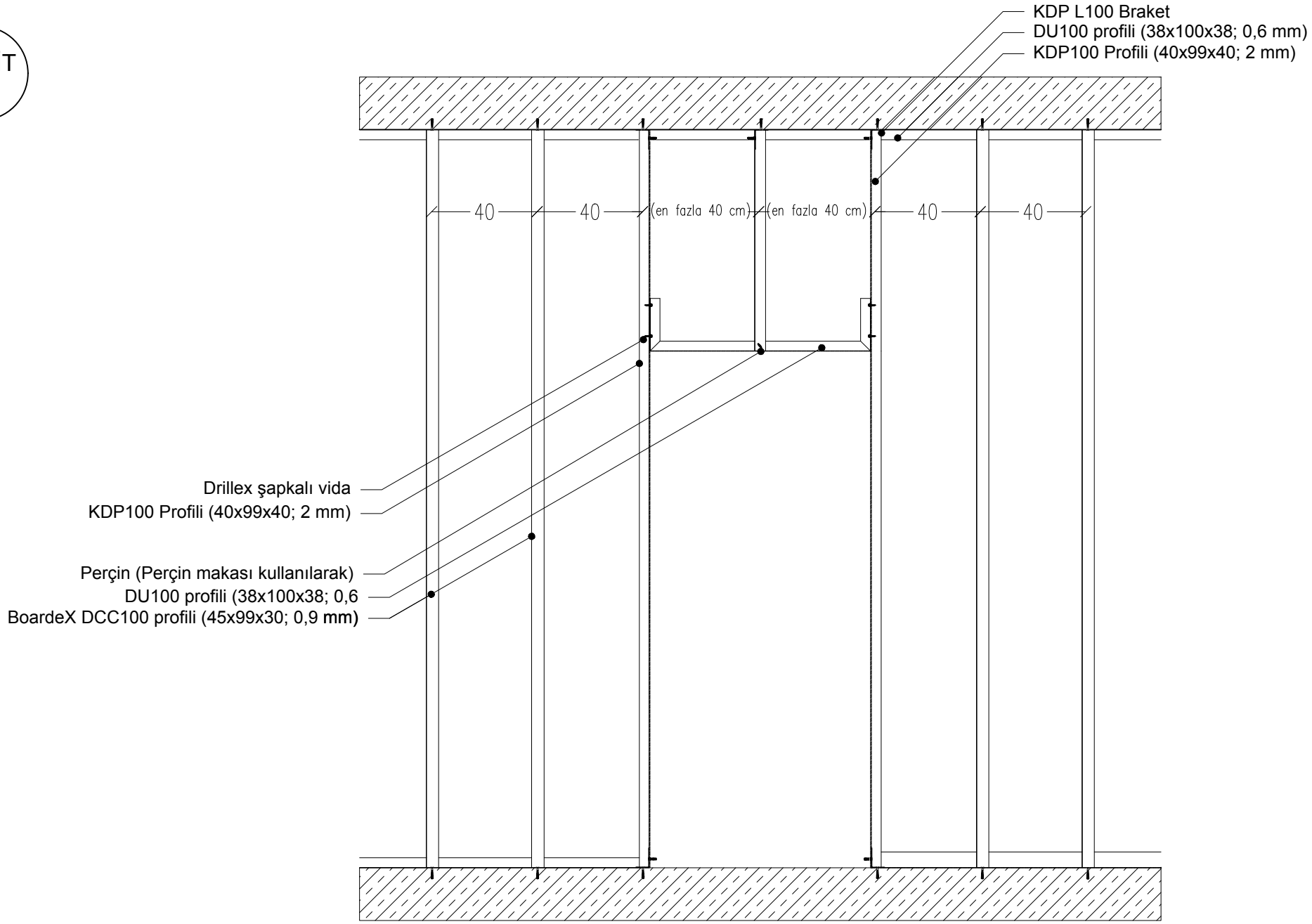
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları bina dışında düşeyde 20 cm, bina içerisinde de 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.

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

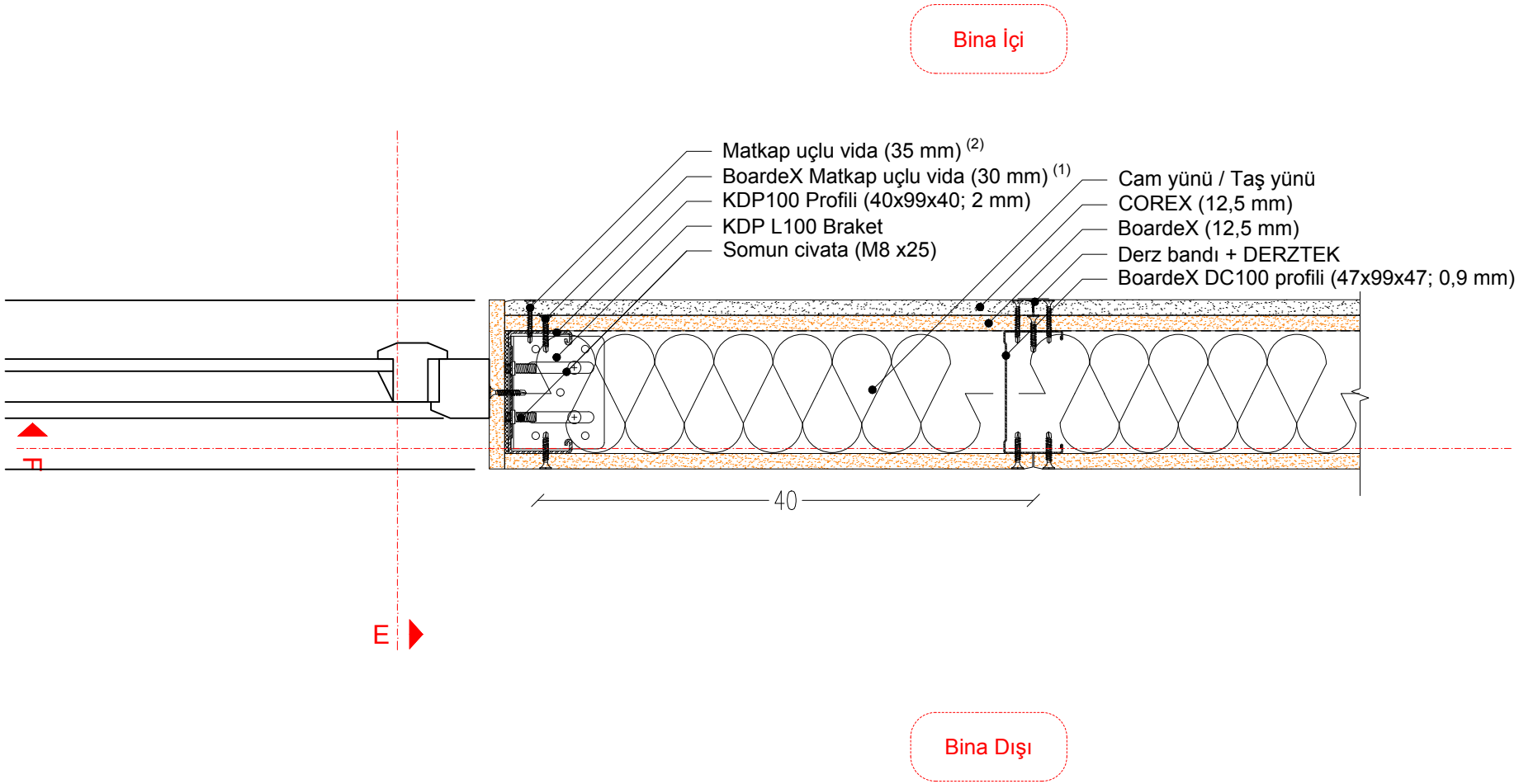
06


Cam yünü / Taş yünü
COREX (12,5 mm)
KDP100 Profili (40x99x40; 2 mm)
BoardeX (12,5 mm)
Somun civata (M8 x25)
KDP L100 Braket
Matkap uçlu vida (35 mm)
BoardeX Matkap uçlu vida (30 mm)
DU100 profili (38x100x38; 0,6 mm)
Dübel + Vida
MAXICOAT
Kenar bandı
Ses yalıtım bandı (100 mm)
Başlangıç profili

KESİT
D

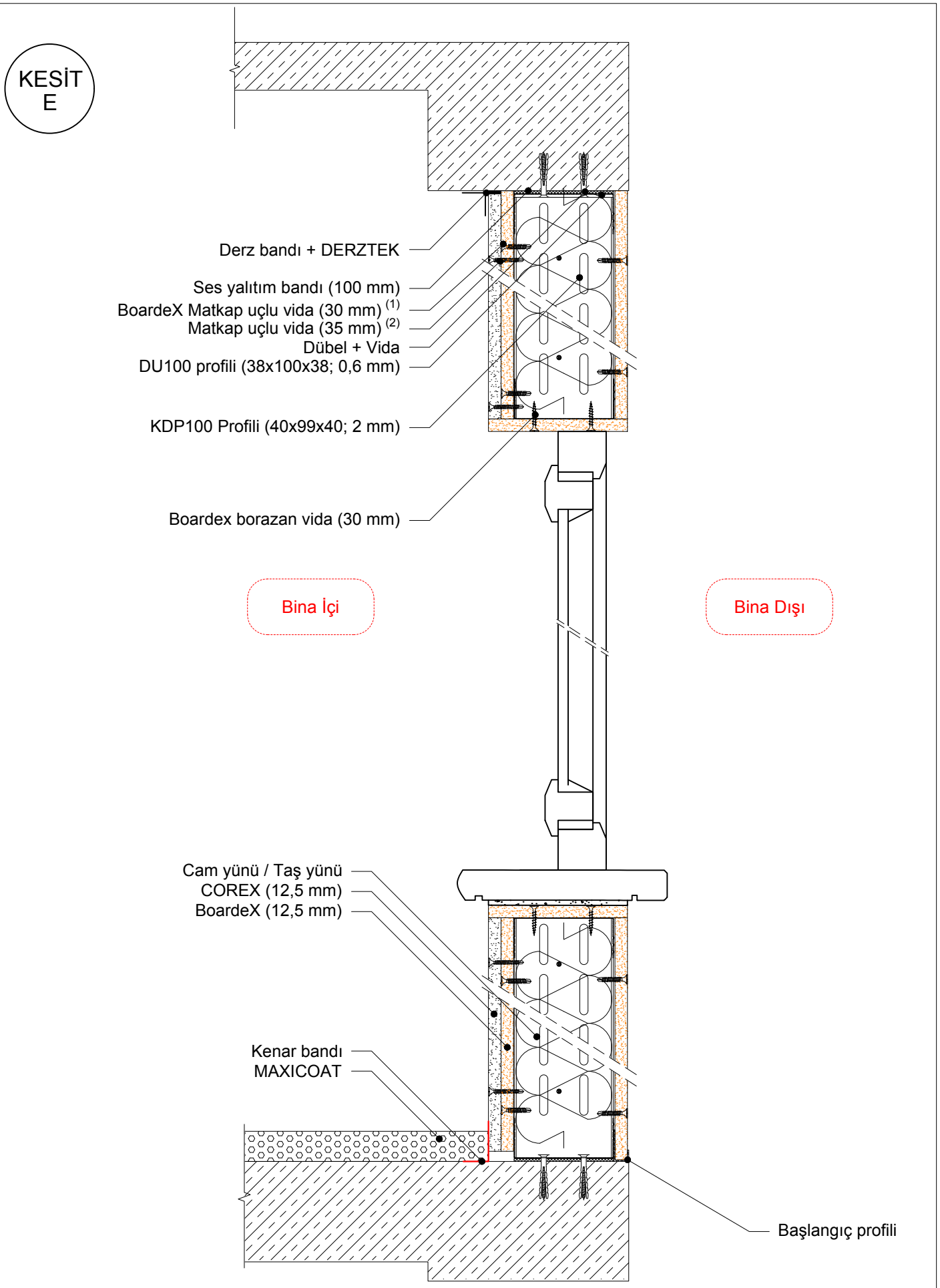


DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	KESİT: TEK İSKELET SİSTEMİ KAPI DETAYI	1/20 @ A4



1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları bina dışında düşeyde 20 cm, bina içerisinde de 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. Matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.

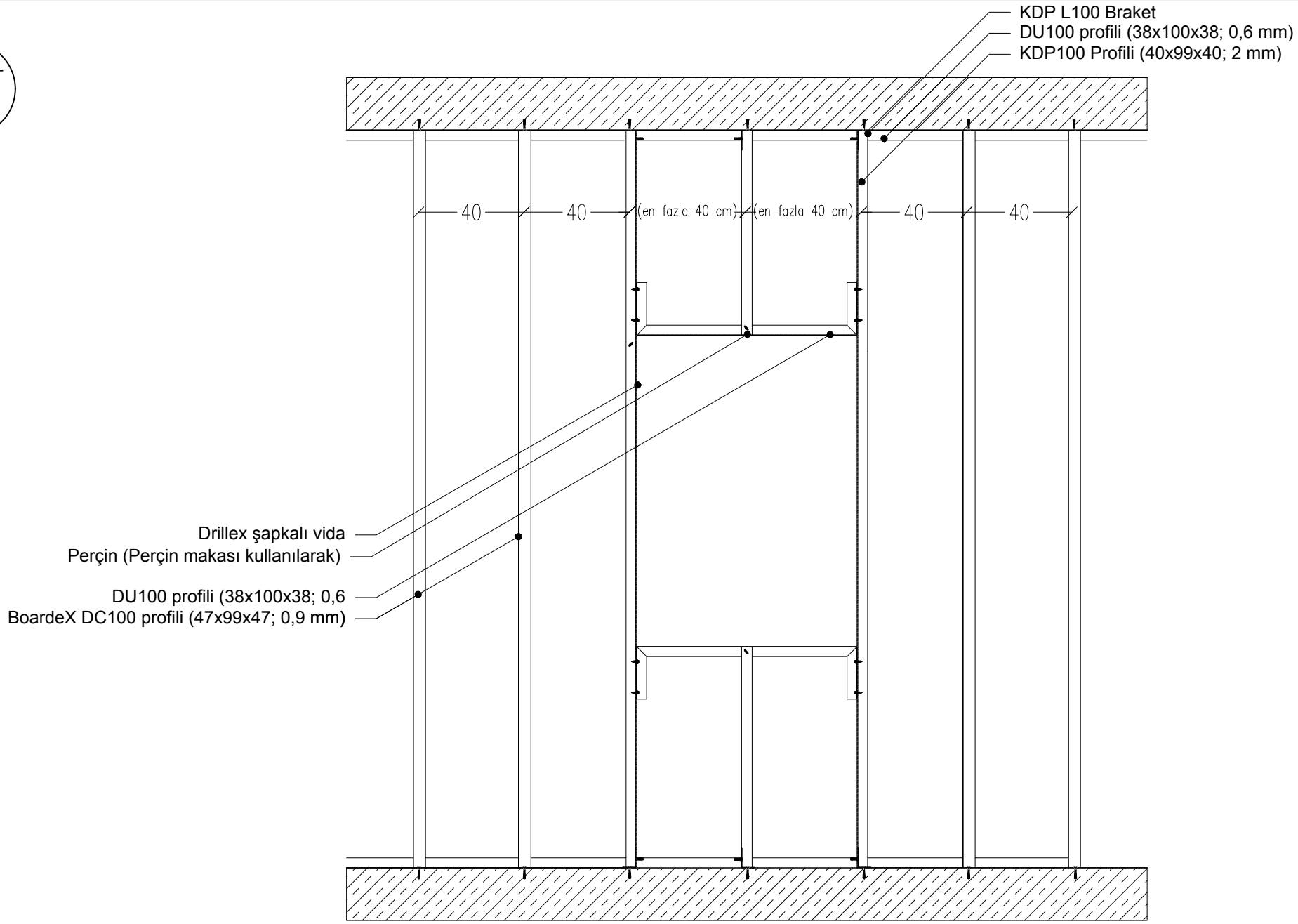
DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	DC100 (BX+DC100+BX+CX)	PLAN: TEK İSKELET SİSTEMİ PENCERE BİRLEŞİM DETAYI	1/5 @ A4



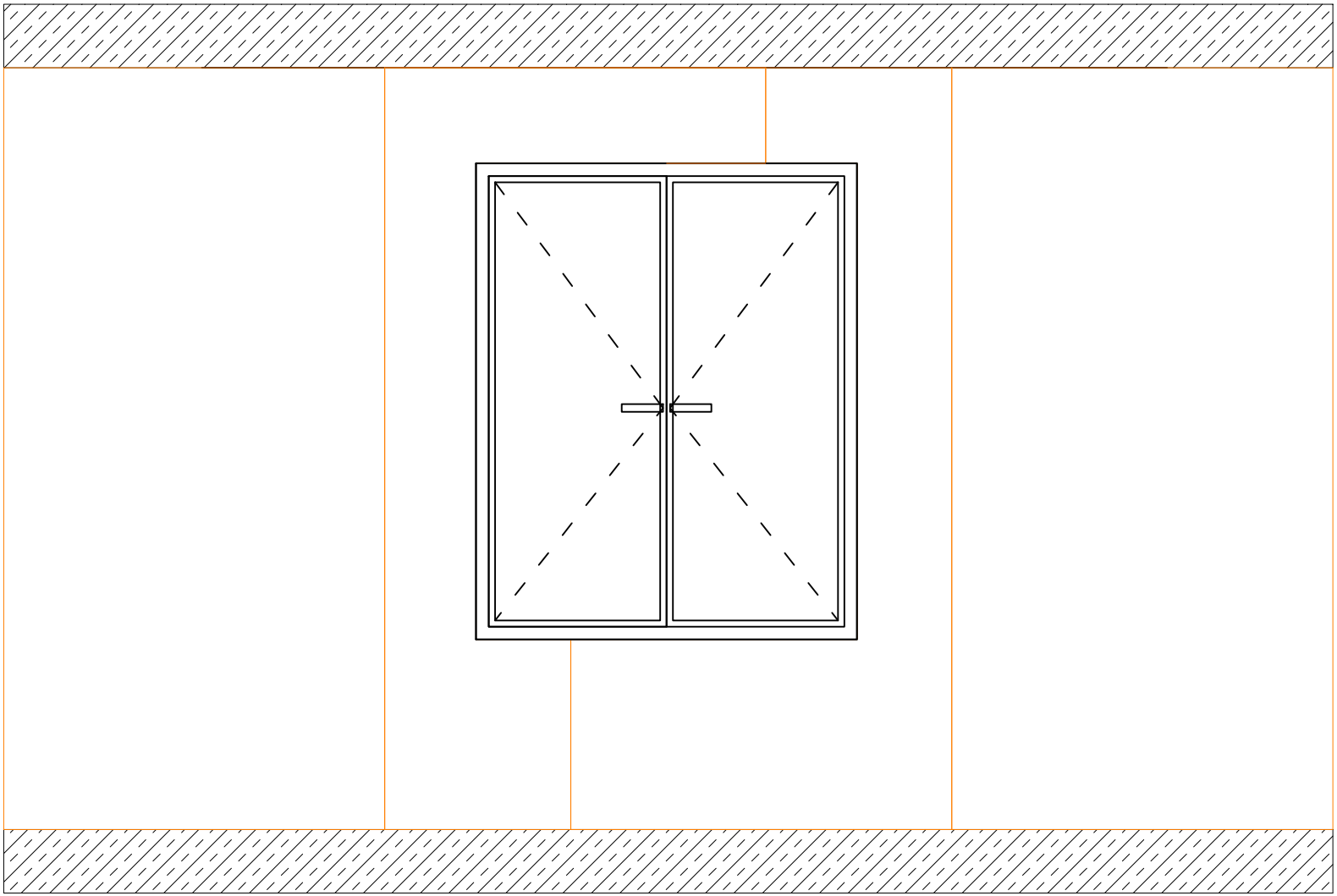
1. BoardeX matkap uçlu vida aralıkları düşeyde bina dışında 20 cm, bina içerisinde 40 cm aralıkla sabitlenmelidir.
2. matkap uçlu vida aralıkları düşeyde 30 cm olmalıdır.
3. Alkali dayanımlı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.

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

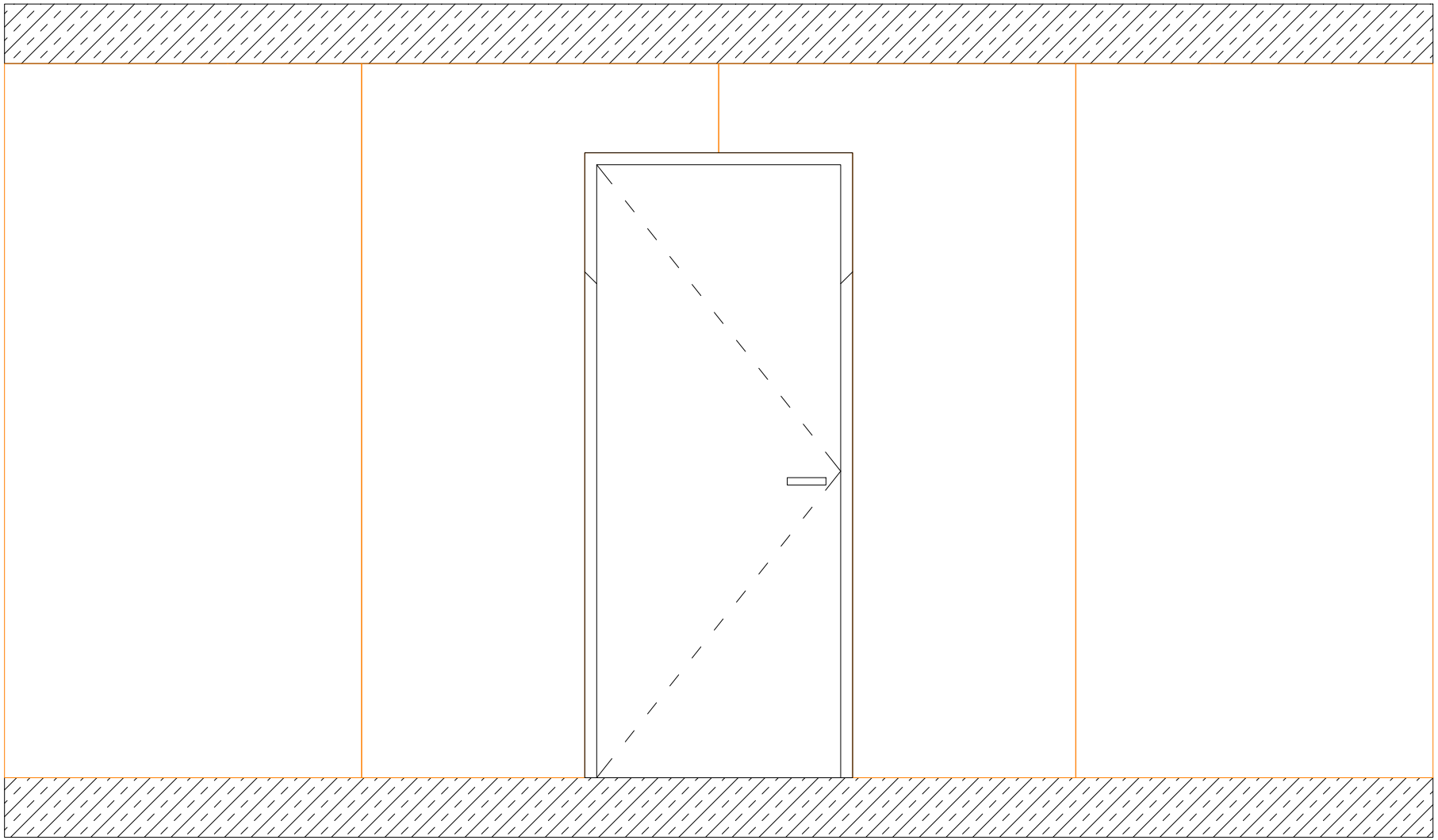
KESİT
F



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