DALSAN | boardeX exterior sheathing

www.dalsan.com.tr

D_CI_DC50_Ω_DCC100_40AKS (BX+DCC100+Ω+DC50+BX+CX)

DIŞ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ
ÇİFT İSKELETLİ SİSTEM

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	0,49	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	49

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

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

CO_2

Düşük Karbon Salımı

40 cm AKS	35,34 $kg.CO_2/m^2$
İLAVE YALITIMLI	39,91 $kg.CO_2/m^2$

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

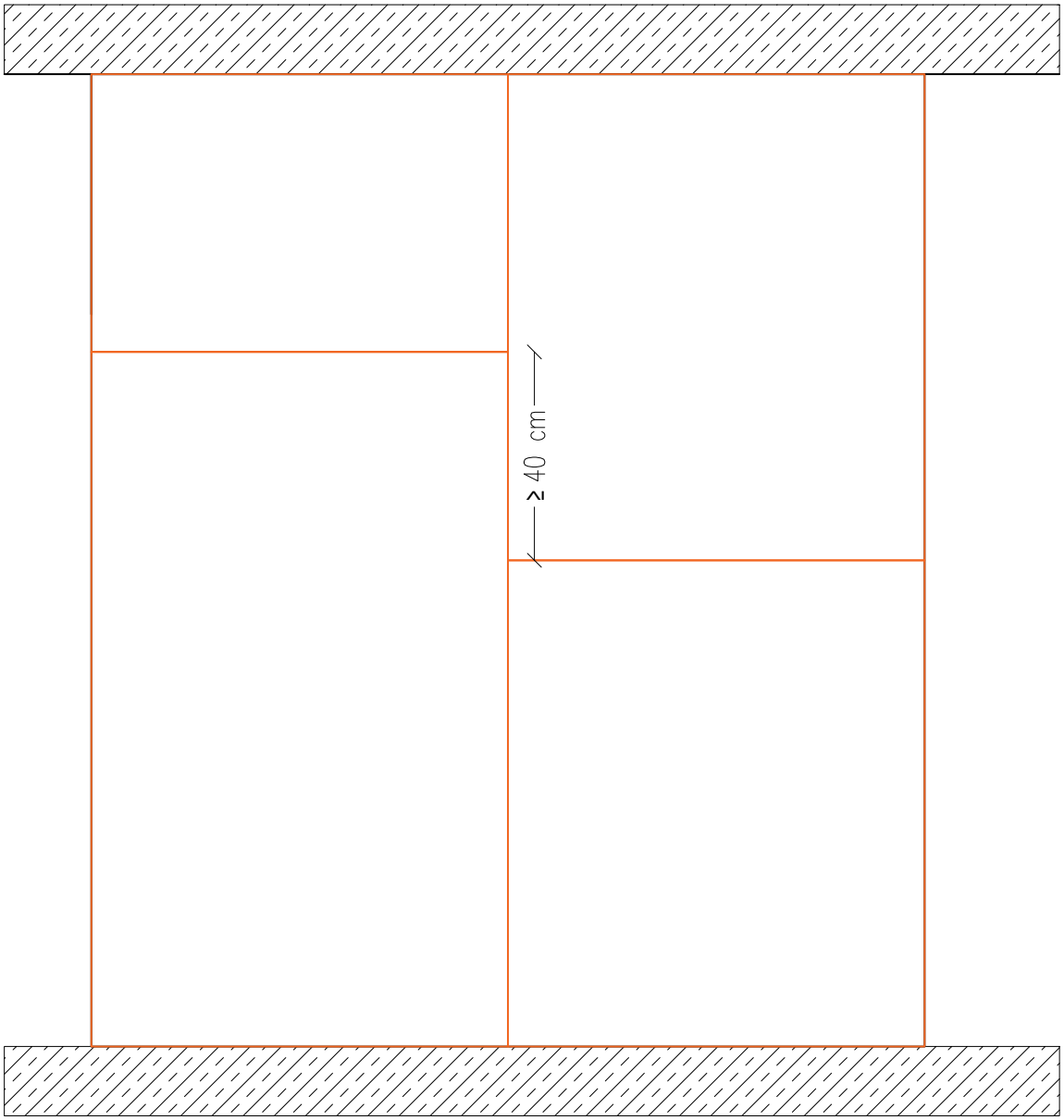
VALIDATED

TARİF

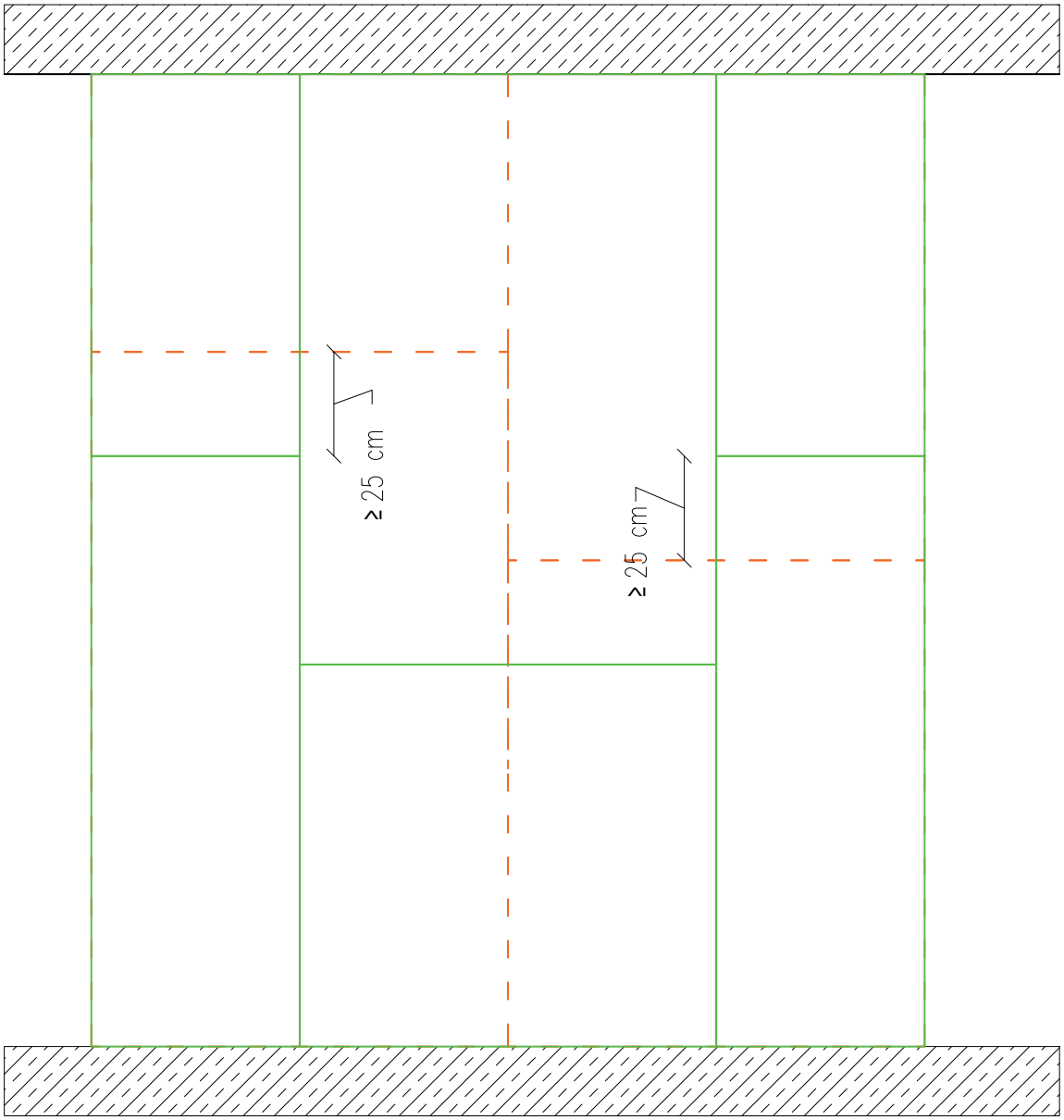
Projesine ve detay çizimlerine göre; TS EN 14195'e uygun , çelik sacdan üretilmiş, 0,9 mm et kalınlığında, 275 gr/m2 galvaniz kaplı 45x30 mm boyutlarında DCC 100; 0,6 mm et kalınlığında, 100 gr/m2 galvaniz kaplı 53x42 mm boyutlarında DC 50 ve 0,6 mm et kalınlığında 100 gr/m2 galvaniz kaplı 38x38mm boyutlarında100 gr/m2 galvaniz kaplı DU (50-75) profillerinin hazırlanması.DU profillerinin ve kenarlara denk gelen DCC 100 ve DC50 profillerinin altına kendinden yapışkanlı ses yalıtım bantlarının yapıştırılması. DU profillerinin 12,5 karkas sınırı içerisinden yerleştirilmesi, DU100 ve kenarlara denk gelen DCC 100 profillerinin dübel-vida ile 60 cm aks aralığında sabitlenmesi. DCC100 profillerinin kat yüksekliğinden en az 1 cm kısa kesilerek, uzun kanadı dışa bakacak şekilde 40 cm aks aralığında DU 100 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 kalınlıkta BoardeX' in zemindeki başlangıç profiline geçirildikten sonra DCC100 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 DCC100 profilleri üzerine düşeyde 70 cm aralıklar ile her iki kanadından Drillex şapkalı vida ile sabitlenmesi; İkinci sıra DU50 ve kenarlara denk gelen DC 50 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 DU50 profillerinin içerisine yerleştirilmesi, DC50 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.



DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC50_Ω_DCC100 (BX+DCC100+Ω+DC50+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ: İLK KAT LEVHA YERLEŞİMİ	1/20 @ A4



DALSAN boardeX www.dalsan.com.tr	D_CI_DC50_Ω_DCC100 (BX+DCC100+Ω+DC50+BX+CX)	GÖRÜNÜŞ: İKİNCİ KAT LEVHA YERLEŞİMİ	1/20 @ A4