



DALSAN

boardex
exterior sheathing

www.dalsan.com.tr

BX_CK_L75

DIŞ MEKAN KURU DUVAR SİSTEMLERİ CEKETLEME SİSTEMİ (MANTOLAMALI)

LOGO

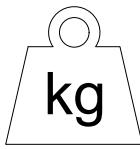
MİMARLIK OFİSİNİN BİLGİLERİ

PROJE ADI:

PROFİL AKS ARALığı (cm)	RÜZGAR YÜKÜ (km/h)	BİNA YÜKSEKLİĞİ (m)	İSİ GEÇİRGENLİK DEĞERİ U (W/m ² K)	KALINLIK (cm)		
				CEKETLEME KALINLIĞI	MANTOLAMA YALITIM MALZEMESİ KALINLIĞI	TOPLAM KALINLIK
60	150	100 m	0,50	İLAVE YALITIMLI (+5 EPS)	11	16
				0,31		
40	166	>100 m	0,56	İLAVE YALITIMLI (+5 EPS)	—	0,32

SİSTEMLİN ORTALAMA AĞIRLIĞI (kg/m²)

Değerler 12,5 mm BOARDEX için verilmiştir.



20 kg/m²

SİSTEMLİN YANGIN DAYANIMI

Mevcut duvar ve yalıtım malzemesi hariç 11-14-16 cm kalınlığında CEKETLEME yapılabilir. Mevcut duvar ile birlikte sistemin yanım dayanımı EI120 olup, 120 dakika yanım dayanımına erişilir.



EI120



safe⁴fire
by efectis

EPD
S-P-00796



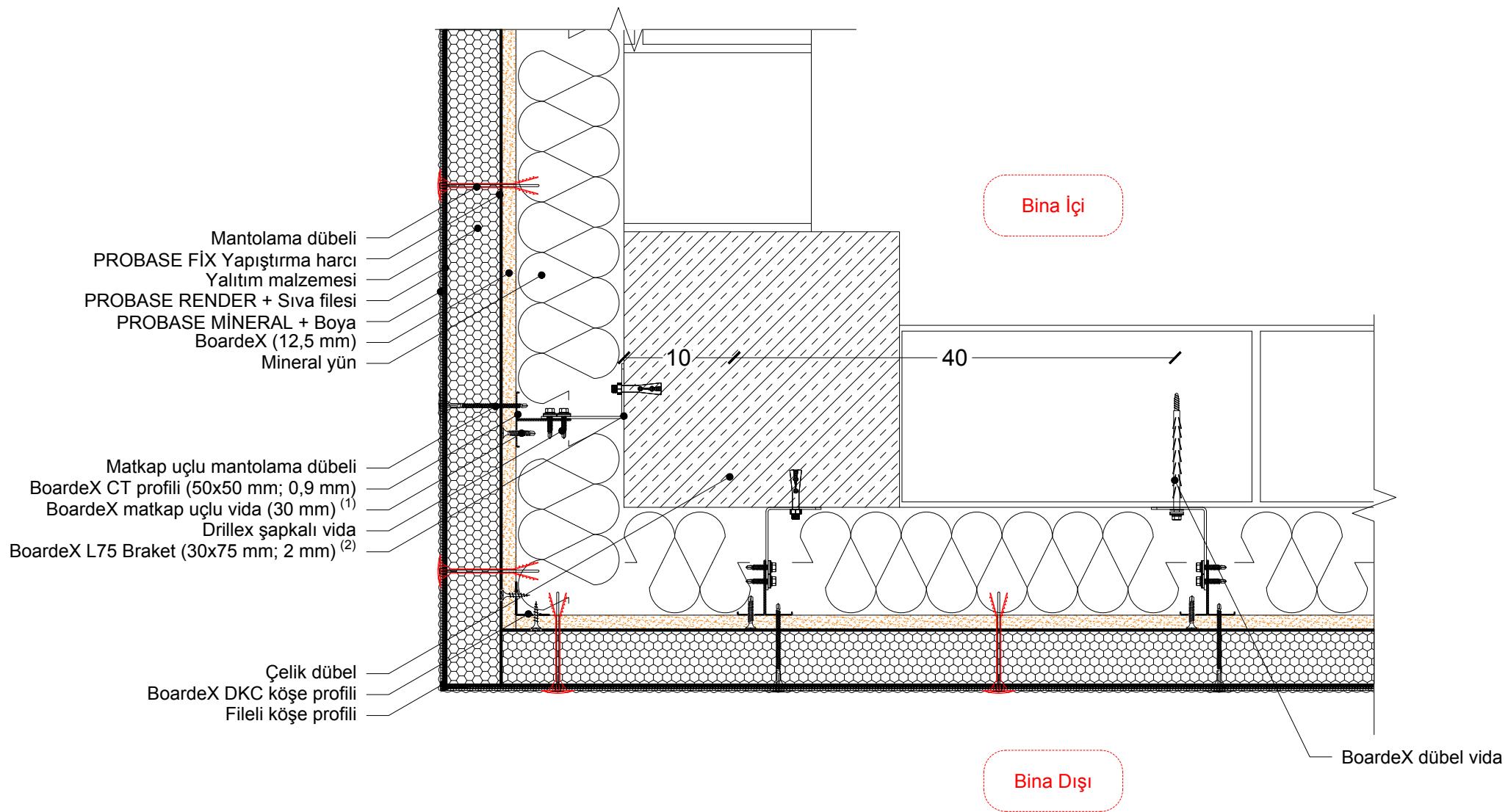
TARİF

CEKETLEME Mevcut binaların cephesinde, klasik mantolamanın veya her türlü kaplama malzemesinin altında kullanılan, binayı çevre çevre saran sistemdir. Üzerinde kabarmış siva var ise, sadece braketlerin sabitleneceği kısımlarda, sağlam alt zemine ulaşmak için, bu kısımlar soyulur. Cephei terazisi almak ve uygun kalınlıkta yalıtım malzemesi kullanmak için 75-100-125-150 mm boyutlarındaki L braketler seçilir. L braketler, kiriş- kolon- doşeme gibi beton kısımlara denk gelen yerlerde sağlam zeminle çelik düber ile iki noktadan sabitlenir. L braketlerin sabitleneceği hat, çırı ipi yardımıyla, düzeye 70 cm; yatayda 40 cm aralıklarla işaretlenir. L braketlerin mevcut duvarlara sabitlenmesinde, duvarın tipine (tuğla, gazbeton, bimsblok, vb) bağlı olarak uygun düber kullanılmıştır. Cephei şakülüne almak için düzeye çekilen ipin konumuna göre uygun uzunluktaki L braketler seçilir ve duvara sabitlenir. Birbirini takip eden L braketler, yatayda 60 (veya 40 cm), düzeye 70 cm aralıklarla duvar yüzeyine sabitlenir. Betonarme doşeme veya kırış denk gelen L braketler düzeye çekilen ipin konumuna göre sabitlenir. Bu mesafe 3 cm'den az olamamalıdır. Boardex CT cephe profili, L braketlerden en fazla 25mm mesafede olacak şekilde sabitlenmiştir. Kullanıtlıkta kalınlıkta, düzük yoğunluklu mineral yünler yerleştirilir. Fix T, ayrıca braketlerin düzeye aynı hat üzerinde sabitlenmesinde kolaylık sağlar. Projese göre Boardex CT cephe profilleri 40 cm aks aralığında L braketlere sabitlenir. Düzeye birbirini takip eden Boardex CT cephe profilleri arasında en az 5 mm boşluk bırakılır. Boardex CT profiline zeminle temas etmemesi için, zeminle Boardex CT profiline arasında en az 5 mm boşluk bırakılmalıdır. Boardex CT profilleri tavanda temas etmeyecek şekilde taban ile Boardex CT profili arasında en az 5 mm boşluk bırakılır. Boardex CT cephe profilleri arasında, sekillerde kalınlıkta, düzük yoğunluklu mineral yünler yerleştirilir. Boardex'in zemin ile bağlantısını kesmek için, PVC esaslı başlangıç profili duvar yüzeyi boyunca Boardex CT profiline sabitlenir. Boardex'yi işaretlenen yerinden mastar yardım ile maket bıçağı kullanılarak kesilir. Boardex kesimi için spiral, jet tıpa gibi toz çıkarıcı aletlerde ihtiyaç duyulur. Mineral yünler, işi yaltımında surelliği sağlamak için profiller arasında boşluk kalınlığı 10 mm olmalıdır ve tüm duvar yüzeyini örtectek şekilde dikkat edilerek yerleştirilir. Kesilecek Boardex ölçüsü kalem ile yüzeye işaretlenir. Daha önceden Boardex CT cephe profilleri sabitlenmiş başlangıç profili içerisinde Boardex geçirilerek profiller vidalanır. Boardex, CT profillerin kanadını ortalayacak şekilde yerleştirilir. Yataşa Boardex 'in ek yerleri şartılarak tüm yüzeyin kaplanması tamamlanır. Terazi ve şaküle alınmış mükemmel Boardex yüzeyi, üzerine uygulanacak kaplama malzemeleri için hazır hale getirilir. Boardex yüzeyi üzerine harhangi bir kaplama yapmadan 12 aya kadar diş hava koşullarında bırakılabilir. İç köşeye denk gelen braket, közden en fazla 30 cm mesafede bırakılır. İç köşenin oluşturulacağı yerde, DKC köşe profili Boardex CT'ye sabitlenir. Boardex profilleri Drillhex hard matkap çılı vida ile düzeye en fazla 20 cm aralıklarla sabitlenir. Vida başları, Boardex yüzeyi ile hem yüz olmalı, ancak yüzey delip çırıldırılmamalıdır. Daha sonra iç köşenin diğer kısmından Boardex DKC köşe profiline sabitlenerek, iç köşe uygulanması tamamlanır. Diş köşeye denk gelen braket közden en fazla 10 cm mesafede bırakılır. Boardex, dış köşenin oluşturulacağı yerde DKC köşe profiline sabitlenir.

TARIH: 26.01.2017

ÖLÇEK: 1/10 @ A0

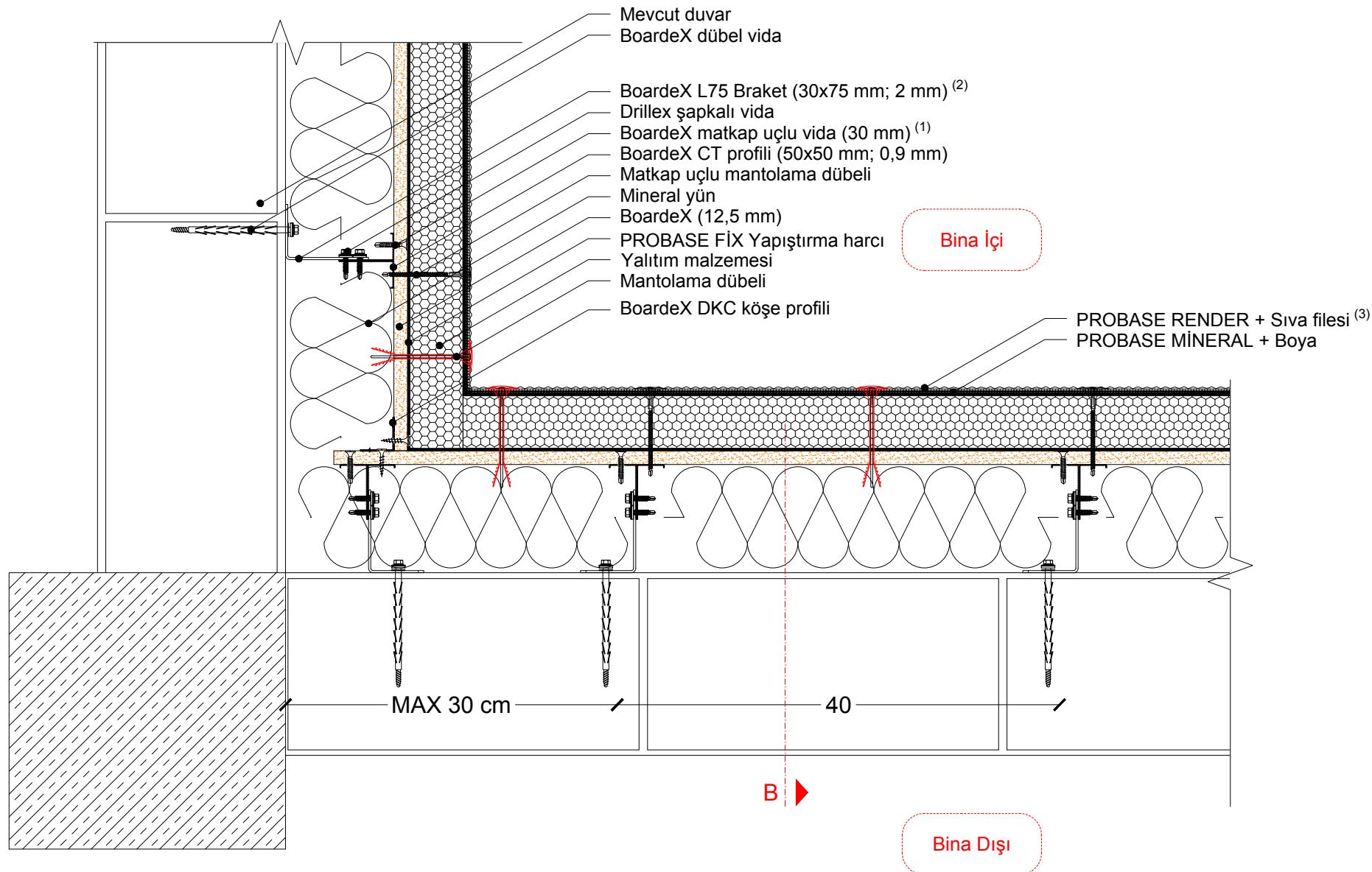
REVİZYON: REV01



1. BoardeX matkap uçlu vidaların 20 cm ara ile sabitlenmelidir.

2. L Braketler 40 cm (veya 60 cm) aralıklar ile sabitlenmelidir.

3. Alkali dayanıklı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.



1. BoardeX matkap ucu vidaların 20 cm ara ile sabitlenmelidir.

2. L Braketler 40 cm (veya 60 cm) aralıklar ile sabitlenmelidir.

3. Alkali dayanıklı 160 g/m² sıva filesi kullanılmalıdır.