

Tuğla Taşıma Destek Sistemleri

FIX Tuğla taşıma sistemleri taş cephelerin güvenli ve hızlı montajı için kullanılmaktadır. **FIX** tuğla ankrajları binalarda yük taşımayan dış tuğla duvarlarının ölü yükünün yük taşıyan iç duvarlarına aktarılmasında kullanılmaktadır. Yük taşıyan tuğla destek ankrajları cephenin ölü yükünü taşıyan betonarme kirişlere tespit edilmektedir. Katın geriye kalan yüksekliğinde taş cepheyi rüzgar yüklerine karşı sağlama almak için **HRST** tuğla tutucuları ya da **HWT-M** duvar bağlantı elemanları kullanılmaktadır.

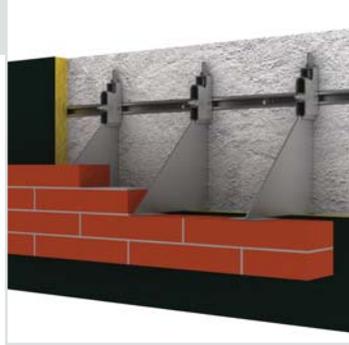
Taş cephe tasarımı yaparken aşağıdaki hususlar dikkatli bir biçimde ele alınmalıdır: Yalıtım ve hava boşluğunun kalınlığı, duvar bölgeleri, derzler, dış ve iç köşeler, kapı ve pencere üzerindeki lentolar ve kolonlar. Bu durumlar için, prekast tuğla lentoları ve prefabrik elemanlar da dahil olmak üzere bir çok ürün varyasyonu bulunmaktadır.

Hava boşluğu ile birlikte, yalıtım katmanının kalınlığı yapısal kanat ile kaplama kanadı arasındaki mesafenin a uzunluğunu oluşturmaktadır. İki kanat arasındaki mesafe uzadıkça destek ankrajlarının K projeksiyonu da artmaktadır.

Tuğla taşıma destek ankrajları kanatlar arasında 40 ile 160 mm. mesafe bulunan durumlar için uygundur. Buna karşılık gelen tuğla taşıma destek ankrajları 130 ila 350 mm. K projeksiyonu ile gelmektedir. Açık destekleri 40 mm.'den küçük boşluk büyüklükleri için kullanılmaktadır. Tuğla işi uygulamasındaki bütün yükleri kapsayabilmek için, braketlerin taşıyabileceği üç yük grubu bulunmaktadır. Yük kategorileri 3,5 kN, 7,0 kN ve 10,5 kN'dir.



FIX-U
Tuğla Destek Ankrajı



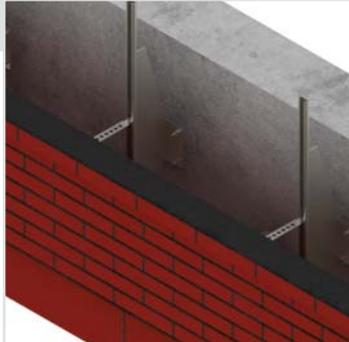
- Ayarlanabilir ve montajı kolay ankrajlar
- 350 mm kadar olan uzatma mesafeleri
- 10.5 kN kadar olan taşıma kapasitesi
- Beton duvarlara dübel yada prekast profiller ile montaj

HMCS
Tuğla Sürekli Destekler



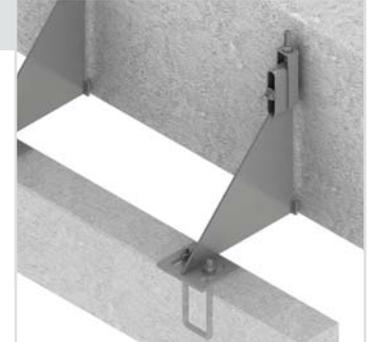
- 1,5 metre ve üzeri tuğla destek profilleri
- 230 mm kadar n uzatma mesafeleri
- 18.0 kN kadar olan taşıma kapasitesi
- Beton duvarlara dübel yada prekast profiller ile montaj

HMS-AW
Tutucu Profil



- Çatı kenarı montajı için tutucu profil
- 145 mm'e kadar olan boşluklar için
- Uyumlu duvar bağlantı elemanları mevcuttur
- Hızlı ve kolay montaj

FIX-S
Tuğla Destek Ankrajı



- Prefabrike ünitelerin kolay montajı için
- Kapı yada pencere boşluk üzerinde montaj
- 10.5 kN kadar olan taşıma kapasitesi
- Prekast profil ve u ankrajlar ile uyumlu



Sabancı Üniversitesi, İstanbul

Tuğla Cepheler

Duvar serme işi ile birlikte inşa edilen bir tuğla cephe, taşıyıcı bir iç duvarın, bir yalıtım katmanının ve bir dış duvarın dışında konumlanmaktadır. Dış duvar yük taşıma amacıyla ya da çeşitli elemanların bağlanmasında kullanılmamaktadır. Dış duvar estetik kaygıları karşılayan bir tasarım elemanı olarak orada bulunmakta ve hava şartlarına karşı bir koruma işlevi görmektedir. Tuğla ile inşa edilmiş dış duvar, düzenli aralıklarla desteklenmek durumundadır. Tuğla işinin yükü, tuğla taşıma destek ankrajları tarafından iç taşıyıcı duvara iletilmektedir. Dış duvarın tutulması duvar bağlantı elemanları ile sağlanmaktadır. Böylece, hem iç hem dış duvar kabukları birbirine taşıyıcı braketler ve duvar bağlantı elemanları ile bağlanmaktadır.

