



FIX-PA Beton Panel Taşıyıcı sistemleri, Prefabrik beton cephe panellerin, taşıyıcı yapılara güvenli ve hızlı şekilde montajına imkân vermek için geliştirilmiştir. Bu sistemin içinde taşıyıcı ve tutucu set elemanları mevcuttur.

FIX-PA ankraj seti, cephe montajını sağlamak için üst bağlantı elemanı, ara bağlantı ve beton panelin içine gömülü olan prekast eleman parçalarından oluşmaktadır. Tasarım yükleri ve arka duvara yapılacak olan bağlantı şekillerine bağlı olarak, farklı tip ve ölçülerde üst bağlantı elemanları mevcuttur. Duvara olan bağlantılar kiriş kenar ve kiriş üst yüzeyine tek nokta yada çift nokta bağlantıları ile yapılabilir. Duvar bağlantıları taşıyıcı yapılara dübel yada prekast profiller ile yapılır.

Standart **FIX -PA** ankrajları, 35 kN yük kapasitesine sahiptir. Fakat, özel tasarlanmış ankraj tipleri ile birlikte, 70 kN yük kapasitelerine kadar çıkılabilir. **FIX-PA** ankrajlarının direnç yükleri statik hesap yöntemi ve çekme testleri ile belirlenmektedir. Bağımsız ve akredite edilmiş test enstitüleri tarafından testler yapılarak proje onay kuruluna tavsiye edilen yükler sunulmaktadır.

Beton panel cephe montajında, **FIX-BR** ankrajları tutucu görevi yaparak, panellerin rüzgar yüklerine karşı sağlam durmalarını sağlarlar. Tutucular, **FIX-PA** taşıyıcı ankrajlara uyumlu olacak şekilde 240 mm açıklıklara kadar kullanılır ve ISO termal kırıcı altlık ile tedarik edilir.



FIX-PA
Panel Ankrajı



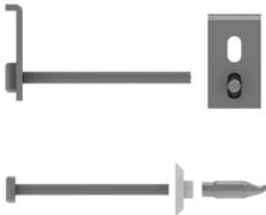
- Tamamen ayarlanabilen taşıma sistemi
- 6 to 35 kN standard yük kapasitesi
- Arka duvar montajına uyum sağlamak için çeşitli tipleri mevcuttur

FIX-DW
Üst montaj saplaması



- 35 kN yük lere kadar kullanılır
- 80 mm kadar ara boşluklar için
- Plastik kılıflar ile tedarik edilir

FIX-BR
tutucu sapmala



- Taşıyıcı panel ankrajına uyum sağlayan tutucu saplamalar
- 240 mm duvar açıklıklarına kadar
- ISO basınç altlıklar ile tedarik edilir

FIX-BRA
Parapet ankrajı



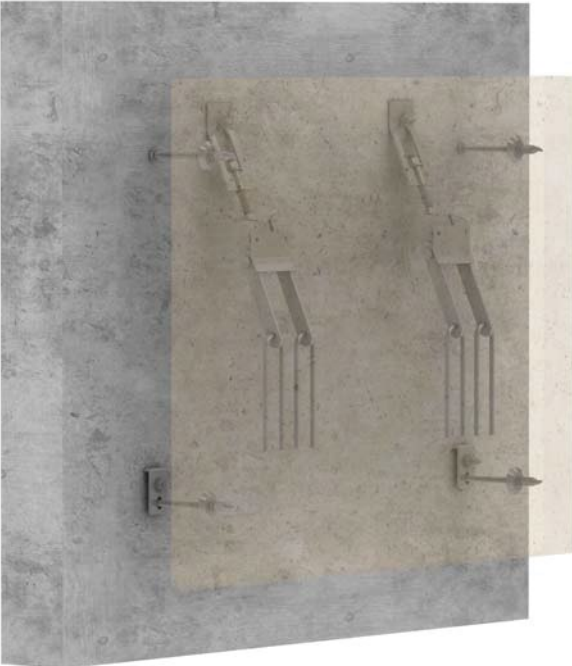
- Farklı tipteki parapet komponentler için özel tasarım
- 200 mm parapet duvar kalınlığı
- B500 kalite demir ile tedarik edilir



Teknoloji ve tasarım merkezi, St Pölten

Prefabrike beton panel taşıma sistemleri

Prefabrik beton panellerin, taşıyıcı arka duvarlara, **FIX-PA** panel ankrajların kullanımı ile hızlı ve emniyetli bir şekilde monte edilir. Ankrajlara binen yükün eşit dağılımını sağlamak amacı ile her panelin montajı, iki adet panel ankraji ile yapılmalıdır. **FIX-BR** tutucu saplamaların kullanımı ile, beton paneller, rüzgar basıncı ve emmelerine karşı duvara sabitlenir. Her panel montajı için 4 adet **FIX-BR** tutucu saplama kullanılmaktadır. **FIX** Panel ankraj tespit sistemlerin taşıma kapasiteleri statik hesap ve testler ile doğrulanmaktadır.



Prefabrike beton parapet taşıma sistemi

Özel tasarlanmış olan **FIX-BRA** parapet ankrajları sayesinde, yüksek ağırlıktaki beton parapet panelleri, taşıyıcı yapılara emniyetli bir şekilde monte edilir. Eşit yük dağılımını sağlamak için, her panelin montajı iki adet **FIX-BRA** ankraji ile yapılmalıdır. Bu ankrajların yarısını oluşturan kısmı, prefabrik beton panellerin içine gömülüdür ve yüksek taşıma kapasitesini sağlamak amacı ile, nervüüllü demir ile panelin içindeki donatıya bağlanır. Parapet ankrajları, taşıyıcı duvarlara dübel yada prekast profiller ile bağlanır.

