

VİSKOZ SÖNÜMLEYİCİLER VE BRB SİSTEMLERİ

Uygun Enerji Sönümlleme Sisteminin Seçimi

Genel Bakış

Viskoz sönümleyiciler ve BRB'ler farklı mekanizmalarla performansı iyileştirir. BRB kontrollü çevrimsel akmayla, viskoz sönümleyici hıza bağlı dirençle enerji tüketir.

BRB

Yatay direnç ve genellikle rijitlik ekler; güçlü bağlantı/yük yolu ister; temel reaksiyonları önemli olabilir; büyük akma sonrası inceleme/değişim gerekebilir.

Viskoz Sönümleyici

Ek sönüm sağlar, az kütle ekler; ana çerçevenin akmasına dayanmadan cevabı azaltabilir; taşıyıcı çelik, bağlantı, test ve montaj kontrolü ister.

Seçim Kriterleri

Mevcut sistem, ötelenme, dayanım eksikleri, temel kapasitesi, uygun açıklıklar, üretime etki, MEP çakışmaları ve toparlanma hedefleri.

Sonuç

'Damper mı BRB mi?' yerine 'Bu yapının zafiyetini hangi mekanizma en iyi çözer?' sorulmalıdır.