

### ÖZELLİKLERİ

**HC-Omega SINUS SLIDE®** yapısal derz profilleri 2 adet 5mm kalınlığında S235JRG2 kalite çelik profilin bir araya gelmesiyle üretilmiştir. Profillerin üstünde 2 adet sinüs şekilli levha kaynaklanmıştır.

Beton içinde aderansı arttırmak için bu profillerin her iki tarafında da iki isra Ø10 ankraj vidaları bulunmaktadır. Alt sıra Omega profillerine ve üst sıra da sinüs şekilli levhalara kaynaklanmıştır.

Bu profiller kelebek başlı vidalar ve plastik somunlar ile bir arada tutulmaktadır. Montaj sırasında bu vidaların ve somunların çıkartılmamasına dikkat edilmelidir.

Sahada montaj yapılırken bu profiller 15mm bindirme yapılarak bir önceki profile rahatlıkla bağlanabilirler.

Profiller standart 3,00m olarak üretilmekte olup, 140mm ile 300mm arasında değişen yüksekliklere sahiptirler.

Sürekli Omega şekilleri sayesinde bu profillerde yük aktarımı sırasında gerilme birikimi olmaz. **Bu da devamsız profillere göre daha iyi ve sorunsuz yük aktarımı demektir.**

**Patentli Sinus Slide® profilleri** 5mm kalınlığında sinüs levhaları ile tekerleğin boyutu, yapısı ve geçiş yönüne bağlı kalmadan 20mm açıklığa kadar tekerleklere sürekli destek olur. Tekerleklerin çarpma etkilerini ortadan kaldırarak, forklift sürücülerine eşbenzeri olmayan rahatlık sağlar. Aynı zamanda maksimum köşe koruması ve yük transferine ulaşılır, zemin kaplamasına, taşıma aracına ve taşınan yüke gelecek zarar büyük ölçüde azalır. **Sinus Slide® Profilleri ağır forklift trafiği altındaki zeminler için önerilen çözümdür.**

HC-Omega Sinus Slide® profilleri yapısal derz profili olarak, anolara bölünmüş, çelik fiber, hasır donatı veya fiber takviyeli, kazıklı döşemeler için uygundur. Ağır yük trafiği fazla olan endüstriyel zeminlerde, işletme maliyetleri düşük derz profili olarak kullanılır.

### DETAYLAR

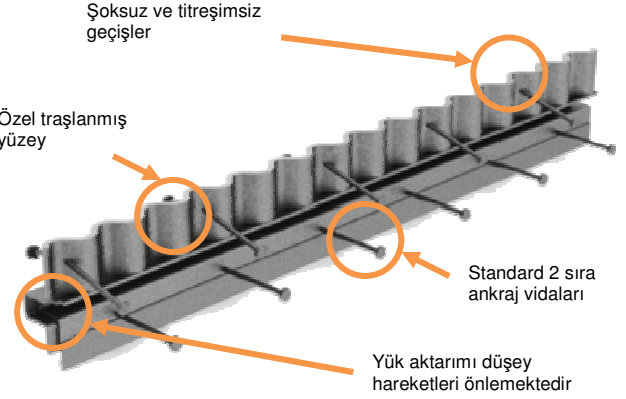
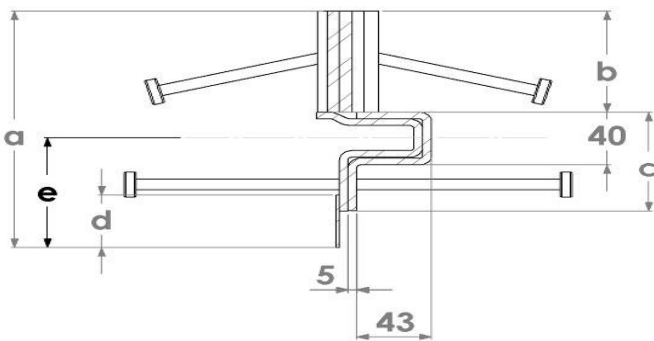
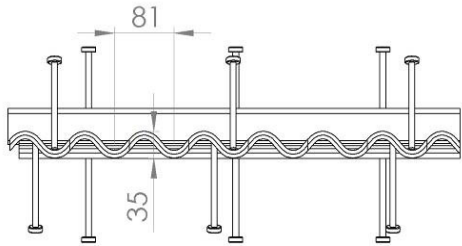
SİNÜS PROFİL: 2 x 5mm

OMEGA PROFİL: 2 x 5mm

ANKRAJ VİDALARI: Ø10, 125mm

EN FAZLA DERZ AÇIKLIĞI: 20mm

PROFİL UZUNLUĞU : 3000 mm



### FAYDALARI

**SERBEST YATAY HAREKET:** Betonun prizini alması sırasında oluşan rötre HC-Omega Sinus Slide® profillerinin sağladığı serbest yatay hareket sayesinde karşılanır. Böylelikle rötre çatlaklarının oluşması engellenmiş olur.

**DÜŞEY HAREKETİN ÖNLENMESİ:** Omega profilleri arasındaki ince toleranslar birleştirilen zemin döşemelerindeki aynı düşey hareketleri engeller. Çelik profiller derze elastik hareket özelliği kazandırır.

**YÜK AKTARIMI:** HC-Omega Sinus Slide® profilleri ağır yük trafiği altında kalan beton anoları arasındaki yük aktarımını sağlar. Böylelikle zemindeki aşınma ve zeminin zarar görme riski azılırken endüstriyel zeminin ömrü uzar. SINUS modelinde bu yük aktarımı %100 pürüzsüz, şoksuz ve titreşimsizdir.

**KENAR KORUMASI:** Kalın çelik profiller ve özel sinüzoid yapı kenarlar için maksimum koruma sağlar. Böylelikle kenarların çatlayıp ufalanması önlenmiş olur.

**BETON KALIPLARI:** HC-Omega Sinus Slide® profilleri beton anolarının yerleşim planına uygun ölçülerde üretildiği için ek bir kalıp işçiliğine gerek bırakmadan günlük döküm planına uygun bir şekilde imalat yapılmasını sağlar.

**MONTAJI KOLAY:** HC-Omega Sinus Slide® profillerini sahada uygulamak montaj talimatları izlendiğinde hızlı ve kolaydır.

**ŞOKSUZ VE TİTREŞİMSİZ AKTARIM:** SINUS modeli profiller iki beton anosu arasında 20 mm açıklığa kadar şoksuz ve titreşimsiz bir aktarım sağlar. Profilin üzerinden çok küçük tekerlekli forkliftler bile, geçiş yönüne bağlı olmadan, sanki bir derz yokmuşçasına sarsılmadan geçerler.

### YÜK TRANSFERİ

PROFİL YÜKSEKLİĞİ [mm]	DÖŞEME YÜKSEKLİĞİ [mm]	MAKSİMUM YAYILI YÜK, 40N/mm <sup>2</sup> Dayanımlı Betonda [kN/m <sup>2</sup> ]*
140	160	116
160	180	128
180	200	140
200	220	152
220	240	163
240	260	174
260	280	185
280	300	195
300	320	206

\* Testler 20mm açıklıkta yapılmıştır.