

Expandet 8 mm Çift Açılımlı Dübel

Expandet 8 mm Çift Açılımlı Dübel, beton, gazbeton, sert ve boşluklu tuğlada kapı ve pencere doğramalarının, ahşap çitelerin, substructures, Cladding lerin montajında kullanılır

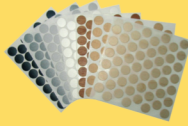


AVANTAJLAR

- Bağlanacak malzemenin üzerinden duvar delinip dübel yerleştirildiği için montajda hizalama sorunu yaşanmaz.
- Yüksek taşıma kapasitesine sahiptir.
- All-round use?
- Titreşimlere karşı mukavemetlidir.
- Isıl köprü oluşturmaz.
- Özellikle gazbeton için tasarlanmıştır.

AKSESUARLAR

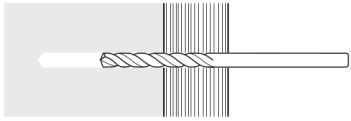
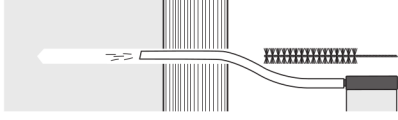
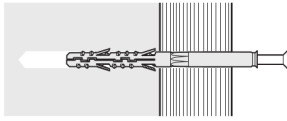
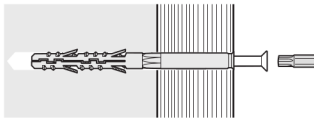
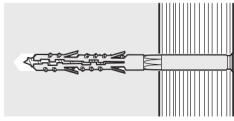
Kendiliğinden yapışan kapaklar.



Kapaklar.



UYGULAMA:

- 1] 
HSS uç ile, bağlanacak malzemenin üzerinden 8mm delik açın. Özellikle delikli tuğlada darbeli matkap kullanmayın.
- 2] 
Deliğin içini temizleyin.
- 3] 
8 mm Çift açılımlı Dübeli malzemenin üzerinden yerleştirin.
- 4] 
Vidalayın.
- 5] 
Montaj tamamlanmıştır.

Expandet 8 mm Çift Açılımlı Dübel



EXPANDET 8 MM ÇİFT AÇILIMLI DÜBEL (Teknik Belge No. 300)

MODEL ÖLÇÜ	DELME ÇAPI MM	DELME DERİNLİĞİ MM	MALZEMENİN KALINLIĞI (MAX.) MM	EXPANDET ÜRÜN KODU	ADET/ KUTU	EAN 13/ KUTU
8 x 80	8	90	20	988080	50	5708620202099
8 x 100	8	110	40	988100	50	5708620202105
8 x 120	8	130	60	988120	50	5708620202112

Model	Taşıma kapasiteleri									
ÖLÇÜ	Gazbeton PP4		Gazbeton PP2		Leca 3 N/mm ²	Delikli Tuğla 22 N/ mm ²	Sert Tuğla		Beton	
	Tasarım Çekme Yüğü N _{Rd}	Tasarım Kesme Yüğü V _{Rd}	Tasarım Çekme Yüğü N _{Rd}	Tasarım Kesme Yüğü V _{Rd}	Tasarım Çekme Yüğü F _{Rd}	Tasarım Çekme Yüğü F _{Rd}	Tasarım Çekme Yüğü N _{Rd}	Tasarım Kesme Yüğü V _{Rd}	Tasarım Çekme Yüğü N _{Rd}	Tasarım Kesme Yüğü V _{Rd}
8 x 80	0,60	0,50	0,27	0,35	0,37	0,65	1,44	1,20	1,64	1,80
8 x 100	0,60	0,50	0,27	0,35	0,37	0,65	1,44	1,20	1,64	1,80
8 x 120	0,60	0,50	0,27	0,35	0,37	0,65	1,44	1,20	1,64	1,80

- ▼ Tasarım yükü, PP4 / PP2 gazbetonda tek bir dübel için geçerlidir. Köşe ve dübeller arası mesafe dikkate alınmamaktadır. Asgari köşe mesafesi PP4 ≥ 50 mm ve dübeller arası asgari boşluk ≥ 100 mm. Asgari köşe mesafesi PP2 ≥ 100 mm ve dübeller arası asgari boşluk ≥ 100 mm.
- ▽ Tasarım yükü - taşıma yönünden bağımsız- Leca'da, asgari 3 N/mm² sıkıştırma mukavemeti ile tek dübel için geçerlidir. Kenar ve dübeller arası mesafe dikkate alınmamaktadır: Asgari kenar mesafesi ≥ 100 mm ve dübeller arası mesafe ≥ 100 mm.
- Tasarım yükü - taşıma yönünden bağımsız- delikli tuğlada, asgari 15 N/mm² sıkıştırma mukavemeti ile tek dübel için geçerlidir. Kenar ve dübeller arası mesafe dikkate alınmamaktadır: Asgari kenar mesafesi ≥ 100 mm ve dübeller arası mesafe ≥ 100 mm.
- ◊ Tasarım yükü sert tuğlada, asgari 15 N/mm² sıkıştırma mukavemeti ile tek dübel için geçerlidir. Kenar ve dübeller arası mesafe dikkate alınmamaktadır: Asgari kenar mesafesi ≥ 100 mm ve dübeller arası mesafe ≥ 100 mm.
- ◊ Tasarım yükü C20/25 betonda, tek dübel için geçerlidir. Kenar ve dübeller arası mesafe dikkate alınmamaktadır: Asgari kenar mesafesi ≥ 50 mm ve dübeller arası mesafe ≥ 100 mm.

Kesme ve çekme yükleri aynı anda uygulandığında bileşke kuvvet hesaplanır

$$\left(\frac{N_{Sd}}{N_{Rd}} \right) + \left(\frac{V_{Sd}}{V_{Rd}} \right) \leq 1,2$$

Kısmi malzeme güvenlik katsayısı (γ_m) dahil edilmiştir. γ_f için kısmi güvenlik katsayısı ulusal inşaat yasalarına uygun olmalıdır.

γ_f belirlenmemişse, Expandet kısmi güvenlik katsayısı olarak asgari 1,5 önerir. 1 kN ≈ 100 kg.