



Mapetherm Çelik Çivili Dübel

Isı yalıtım dübeli.

ÜRÜN KULLANIMI

Yapıştırma harcı tam olarak kuruduktan sonra (en az 24 saat) dübelleme işlemine geçilir. Binanın rüzgâra göre konumu, rüzgâr şiddeti, binanın yüksekliği gibi etkenler dübel sayısının belirlenmesinde rol oynar. Dübellemenin amacı levhaların duvarlara mekanik olarak tespit edilmesi ve zamanla levhaların koparak düşmesinin önlenmesidir. Genelde metrekareye 6 adet dübel uygulanır. Bina köşeleri yüksek binalarda rüzgârdan çok etkilenir. Bu nedenle yüksek kotlarda bina köşelerinde dübel sayısı artırılır. 8 m. yüksekliğe kadar 6 adet/m²; 8-20 m'ye kadar 8 adet/m²; 20 m ve üstünde 10 adet/m² dübel uygulanır. Bina pencere ve kenarlarında kenara 10-15 cm mesafe bırakılarak dübelleme yapılır. Tuğla duvarlarda plastik çivili, beton yüzeylerde çelik çivili plastik geniş başlıklı dübel kullanılır. Dübel yüzeyde en az 3 cm genişlikte bir tutunma yüzeyine sabitlenmeli, gaz beton duvarlara en az 6 cm, tuğla duvarlara en az 5 cm, beton duvarlara en az 4 cm girmelidir. Delik boyu, dübel çapından 1 cm uzun olacak şekilde açılmalıdır. Dübel uzunluğu seçerken levha kalınlığı+yapıştırma kalınlığı (5mm)+kaba sıva payı (10mm)+ankraj derinliği (50mm) olarak hesap edilir. EPS levhalarda plastik dübel kullanılırken, taş yünü levhalarda çelik dübel kullanılır.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kullanım Yeri	Uygun Matkap Çapı (cm)	Taşıyıcı Zemine Ankraj Boyu	Tüketim	Hammadde (Dübel)
Brüt Beton	9	50 mm	1 m ² için 6 adet	PE(POLİETİLEN)
Boşluklu Tuğla	8			
Dolu Tuğla	8			
Gaz Beton	8			

Mapetherm Çelik Çivili Dübel

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ - MAPETHERM ÇELİK ÇİVİLİ DÜBEL 10cm

Kalite Kontrol		Standart	Renk	Koli İçi Adet
Dübel Gövde Çapı	8±2	ETAG 14	MAVİ	500
Dübel Kafa Çapı	60mm±3 mm	ETAG 14		
Dübel Uzunluğu	100±3	ETAG 14		
Çivi Uzunluğu	100±3	ETAG 14		
Görünüş	Teste Uygun	ETAG 14		

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ - MAPETHERM ÇELİK ÇİVİLİ DÜBEL 12cm

Kalite Kontrol		Standart	Renk	Koli İçi Adet
Dübel Gövde Çapı	8±2	ETAG 14	MAVİ	500
Dübel Kafa Çapı	60mm±3 mm	ETAG 14		
Dübel Uzunluğu	120±3	ETAG 14		
Çivi Uzunluğu	120±3	ETAG 14		
Görünüş	Teste Uygun	ETAG 14		

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ - MAPETHERM ÇELİK ÇİVİLİ DÜBEL 14cm

Kalite Kontrol		Standart	Renk	Koli İçi Adet
Dübel Gövde Çapı	8±2	ETAG 14	MAVİ	500
Dübel Kafa Çapı	60mm±3 mm	ETAG 14		
Dübel Uzunluğu	140±3	ETAG 14		
Çivi Uzunluğu	140±3	ETAG 14		
Görünüş	Teste Uygun	ETAG 14		

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ - MAPETHERM ÇELİK ÇİVİLİ DÜBEL 16cm

Kalite Kontrol		Standart	Renk	Koli İçi Adet
Dübel Gövde Çapı	8±2	ETAG 14	MAVİ	500
Dübel Kafa Çapı	60mm±3 mm	ETAG 14		
Dübel Uzunluğu	160±3	ETAG 14		
Çivi Uzunluğu	160±3	ETAG 14		
Görünüş	Teste Uygun	ETAG 14		