



## ABT POLİÜRETAN ASANSÖR TAMPONU KULLANIM KLAVUZU

AVRUPA ASANSÖR DİREKTİFİ : 95/16/EC

STANDARTLAR : EN 81-1/2 : 1998 + A3 : 2010 – F5

1.ABT POLİÜRETAN asansör tamponları; asansörün normal şartlarda durması gereken noktayı aşması durumunda, asansör kabininin veya karşı ağırlığın üretmiş olduğu kinetik enerjiyi minimuma indirmek için kullanılır. Başka bir amaç için kullanılmamalıdır.

2.ABT POLİÜRETAN asansör tamponları 1m/sn., 1,2m/sn. ve 1,6 m/sn. hızlarında hareket eden asansörler için üretilmiştir ve kullanımı tavsiye edilir.

TAMPON TİPİ	EYL 1	EYL 2	EYL 3	EYL 4	EYL 5
ÇAP (Ø mm)	Ø125	Ø100	Ø125	Ø182	Ø80
YÜKSEKLİK (H mm)	100	160	195	350	80
MAX.YÜK. P+Q (Kg-V=m/sn.)	V=1m/sn. 2250 Kg	V=1m/sn. 2100 Kg	V=1m/sn. 3000 Kg	V=1,6m/sn. 1700 Kg	V=0,63m/sn. 1350 Kg
MAX.YÜK. P+Q (Kg-V=m/sn.)	V=1,2m/sn. 1450 Kg	V=1,2m/sn. 1500 Kg	V=1,2m/sn. 2100 Kg	-----	V=0,80m/sn. 1200 Kg
MIN.YÜK. P+Q (Kg-V=m/sn.)	V=1m/sn. 300 Kg	V=1m/sn. 400 Kg	V=1m/sn. 300 Kg	V=1,6m/sn. 640 Kg	V=0,63m/sn. 160 Kg
MIN.YÜK. P+Q (Kg-V=m/sn.)	V=1,2m/sn. 300 Kg	V=1,2m/sn. 600 Kg	V=1,2m/sn. 300 Kg	-----	V=0,80m/sn. 140 Kg

3.Tamponların asansör hızlarına göre maksimum ve minimum dayanımları yukarıdaki tabloda verilmiş olup uygun görülen tip seçilebilir. Kullanım yüklerinin dışında kesinlikle kullanılmamalıdır. Veya istiap haddi hacmi dolayısıyla boyutları değişmek yoğunluğu ise sabit kalmak kaydıyla istiap haddi değiştirilebilir.

**4. Tamponun Montajı, Kabin tamponu kuyu tabanına kabin altına, karşı ağırlık tamponu karşı ağırlıklar altına çarpma plakasının tam altına merkezi konumda veya birden fazla tampon kullanılacaksa simetrik olarak yerleştirilir. Tampon çelik saç tabana yapıştırılarak montajı yapılmış şekilde ise çelik saç dört köşesinden tabana cıvatalarla bağlanır. Tamponun oturduğu düzlemin yatay olduğu su terazisi ile kontrol edilmelidir. Tamponun bağlanacağı yüzey ve çarpma plakası zamanla yatay konumlarını kaybetmeyecek, deforme olmayacak şekilde rijit biçimde tasarlanıp, imal edilmelidir.**

**5. Tampon üzerine gelen yük altında sıkışırken (maksimum sıkışma miktarı, yüksekliğin % 90'ıdır.) maksimum sıkışmayı engelleyecek hiçbir engel olmamalıdır.**

**EYL – 4 gibi 1,6 m/s hız ve 1.700 kg. yükte çalışan tamponlarda sıkışma miktarı, yüksekliğin % 70'i dir. (1,84 m/s maksimum hız ve 1.700 kg. yükte çarpma ile test edilmiştir.)**

**TS EN 81-1 +A1+A2+A3 asansör yönetmeliğinin 10.3.4 maddesi uyarınca "geri dönme hareketi tamponlanmış olan enerji depolayan tipte tamponlar, yalnız asansör beyan hızının 1,6 m/s'yi aşmadığı durumlarda kullanılabilir."**

**6. Asansör yüküne bağlı olarak birden fazla tampon kullanılacak ise, bu tamponlar mutlaka aynı cinsten ve aynı yükseklikte tamponlar olmalıdır. Aynı yükseklikte, fakat farklı rijitlik ve kapasitedeki tamponlar da kesinlikle birlikte kullanılamaz.**

**7. Tamponların kullanıldığı asansör kuyularının veya tamponların depolandığı ortamlar -15 ile + 50 derece arasında olmalı. Kısa süreli olarak bu sınır -30 ile +80 derece arasında oynayabilir. Bu ortamların nem oranı sürekli olarak % 80 düzeyinin üstünde olmamalı, tamponlar su ile sürekli temasta olmamalıdır.**

**8. Tamponlar katı ve sıvı yağlardan zarar görmez. Ancak asit içeren maddelerden, temizlik maddelerinden, bazlardan uzak tutulmalıdır.**

**9. Çatlamış veya herhangi bir şekilde hasara uğramış tamponlar kesinlikle kullanılamaz.**

**10. Tampon altı ay aralıklarla asansör kuyusunda kontrol edilerek, herhangi bir hasarın meydana gelip gelmediği, bağlantı şeklinin bozulup bozulmadığı kontrol edilmelidir.**

**11. ABT poliüretan asansör tamponlarının ömürleri minimum beş yıl, kullanım ve bakım şartlarına uyulduğu sürece ömür süreleri beş yıldan çok daha uzun olabilir. Poliüretan tamponlar herhangi bir bakım gerektirmez. Fakat bu çeşit güvenlik elemanlarının görsel düzgünlüğü periyodik incelenmelidir. Tamponlarımızın rengi ilk üretildiğinde beyazdır. Zamanla kahverengi tonlarına dönüşebilir. Bu durum olağan olup, malzemenin fiziksel ve mekanik özelliklerinde bir değişiklik olmaz. Tamponlar çalışma ve bakım esnasında sürekli yük altında kalmamalıdır.**

**12. Karşılaşılabilecek her türlü soru ve sorun için "ABT POLİÜRETAN" ile görüşülebilir.**