WISKA · BRACE® SPİRAL BORU SİSTEMİ

# DIN EN 61386-1/23 Sınıflandırması

Brace® sisteminin spiral boruları DIN EN 61386-1/23 standardına göre test edilir ve değerlendirilir. Test sonuçlarına göre ürünler farklı kategorilerde sınıflandırılır.

**IP68** tüm ürünlerde

**Alev yaymaz** tüm ürünlerde

**Esnek** geri bükme kat. 4

**5.000** bükme çevrimi

| Özellik / Ürün | BCA-S | BCAV-S | BCAV-H | BCAB-L | BCI-S | BCI-H-W | BCIV-S | BCIB-S | BCIB-H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Basma dayanımı | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Darbe dayanımı | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Geri bükme dayanımı | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Elektriksel özellik | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Katı cisim sızdırmazlığı | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Sıvı sızdırmazlığı | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Korozyon dayanımı | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Çekme dayanımı | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Alev yayılmasına karşı dayanım | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Asılı yük kapasitesi | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | – | – | – |

## Basma dayanımı — Mekanik

Spiral boru bir baskı başlığıyla belirlenen süre boyunca sıkıştırılır; test sonunda boruda hasar olmamalıdır.

| Kategori | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kuvvet (N) | 125 | 320 | 750 | 1.250 | 4.000 |

## Darbe dayanımı — Mekanik

Borular 2 saat belirli sıcaklıkta bekletilir, ardından belirli yükseklikten üzerine ağırlık düşürülür.

| Kategori | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ağırlık (kg) | 0,5 | 1 | 2 | 2 | 6,8 |
| Yük. (mm) | 100 | 100 | 100 | 300 | 300 |

## Geri bükme dayanımı — Mekanik

Boru, en düşük kullanım sıcaklığında dakikada 40 kez 90° ileri-geri (toplam 180°) olmak üzere 5.000 kez bükülür.

1. Rijit
2. Bükülebilir
3. Bükülebilir / kendini toparlayan
4. Esnek

## Elektriksel özellik — Elektrik

Ürünün elektriksel davranışını belirtir.

0. Belirtilmemiş
1. Elektriksel iletkenlik özellikli
2. Elektriksel yalıtım özellikli
3. İletkenlik ve yalıtım özellikli

## Çekme dayanımı — Mekanik

Borunun bağlantı elemanından çekilerek çıkarılmasına karşı dayanımı.

| Kategori | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kuvvet (N) | 100 | 250 | 500 | 1.000 | 2.500 |

## Alev yayılması — Yangın

Spiral borular 1 kW gücünde alevle yakılarak alev yayılımı belirlenir.

1. Alev yaymaz
2. Alev yayar

## Sızdırmazlık ve korozyon — IP

Katı ve sıvı sızdırmazlık testleri kablo rakorlarıyla aynıdır; sınıf numarası IP rakamına karşılık gelir (6 = toz geçirmez, 8 = sürekli suya daldırma). Plastik ürünlerde korozyon sınıfı belirtilmez ("–").

## Asılı yük kapasitesi — İsteğe bağlı

Maksimum kullanım sıcaklığında, boruya asılan ağırlığın 24 saat içinde boruyu bağlantı elemanından çekip çıkarmadığı kontrol edilir.

| Kategori | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ağırlık (kg) | 0,5 | 1 | 2 | 4 | 8 |

**Alist Limited**
Rüzgarlıbahçe Mah. Mazi Sok. No: 2/4 Beykoz / İstanbul
Tel: +90 216 322 50 50

www.alist.com.tr
satis@alist.com.tr · info@alist.com.tr
Fiyat teklifi için bize ulaşın

Kaynak: WISKA teknik veriler (DIN EN 61386-1/23). Diğer teknik veriler talep üzerine; değişiklik hakkı saklıdır.