

HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (02.07.2025)

MALZEME ADI	HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARI					
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	DELTAPAN PANO İMALAT ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.					
MARKASI	DELTAPAN					
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5					
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2003-006.B					
Anma Gücü	50 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400 kVA	AYDINLATMA PANOSU METAL MAHAFAZALI
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Pano Girişindeki TMŞ Markası (Aydınlatma Panosu için YSYA Markası)	-	-	FEDERAL (F31)	-	-	-
Besleme Çıkışları Donanımı	-	-	DSYA	-	-	-
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	-	-	FEDERAL (160 A)	-	-	-
Aydınlatma Panosu Çıkışlı (APÇ)/Sokak Aydınlatması Çıkışlı (SAÇ)	-	-	SAÇ	-	-	-
Ana Bara Kesiti	-	-	20x5 mm ² Cu	-	-	-
Genişlik	-	-	1100 mm	-	-	-
Yükseklik	-	-	1600 mm	-	-	-
Derinlik	-	-	450 mm	-	-	-
TİP DENEYLER						
Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) ¹	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Morötesi (UV) Işınma Dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) ^{2,4}						
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-

Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ²						
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) ²	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) ^{3 5}	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) ^{3 6}	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8) ^{3 9}	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN (A)	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-

Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-

Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10) ³	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11) ³	15 kA KISA DEVRE KESME BEYANI ALTINDAKİ PANOLARA KISA DEVRE DAYANIM DOĞRULAMASI YAPILMAMAKTADIR.				RAPOR BULUNMAMAKTADIR	
Rapor No					-	
Yapıldığı Yer					-	
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)					-	
Rapor Tarihi					-	
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12) ⁸	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	EMC25-101	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	ELDAŞ	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	30.05.2025	-	-	-
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Şok Yüğüne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması Deneyi İçin Tip Deney Raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-

Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Sıcaklığı 40 °C İle –25 °C Arasında Olan Ortamdaki Çalışma İçin Tasarımlanmış PENDA' lara Uygulanan Deney (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5.1) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Sentetik Malzemedeki Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Keskin Kenarlı Nesneler Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8) ¹⁰	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	D2.2501.6	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	-	-	VAR	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-

Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9) ¹⁰						
Rapor No						
Yapıldığı Yer						
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)						
Rapor Tarihi						
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	2504.20	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin)¹¹	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	UYGUN	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR	RAPOR BULUNMAMAKTADIR
Rapor No	-	-	2504.20	-	-	-
Yapıldığı Yer	-	-	TTAL	-	-	-
Rapor Tarihi	-	-	12.06.2025	-	-	-

NOTLAR :

(A) Sadece MESAN Marka kilit için uygundur.

¹ Deney Raporu, aynı malzeme (DKP, Galvanizli ya da siyah sac), aynı kaplama (kalınlık, boya ve galvaniz kalınlığı), kilit, menteşe ve civata özelliklerinin kullanıldığı bütün tipler için geçerlidir. Polyester panoda uygulanmaz.

² Sadece Polyester panolara uygulanır.

³ Tüm pano tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.

⁴ Yalıtkan malzemeden imal edilmiş ya da kaplanmış bütün harici parçalara uygulanır. Deney raporu, aynı malzeme, aynı kaplama (kalınlık, boya), kilit, menteşe veya panjur özellikleri kullanılan bütün tipler için geçerlidir.

⁵ Aynı kaldırma düzeni ile en büyük ağırlıkla test edilen panonun deney raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.

⁶ Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafi, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

⁷ Deney raporu, aynı anahtarlama ürünü ile çıkış yapılmış ve aynı ölçülere sahip diğer pano tipleri için de geçerli sayılabilir.

⁸ Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir pano tipinde toplanarak test edilebilir.

⁹ Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer pano tiplerinde geçerli sayılabilir.

¹⁰ Harici tiplere uygulanır. Deney Raporu, aynı mahfazalara sahip diğer pano tiplerinde de geçerli sayılabilir.

¹¹ Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.

* Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda ana devrenin bulunduğu alanın (Besleme çıkışlarının bulunduğu alan) hacmi küçük olanda yapılan deney büyük hacimli olan için geçerli sayılacaktır.

** Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşulu temsil eden numunelere uygulanan deney raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan panolar için geçerli sayılacaktır.