

**HARİCİ TİP ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOLARINA VE AYDINLATMA PANOLARINA İLİŞKİN SİSTEM BELGESİ VE TASARIM DOĞRULAMA (TİP TEST) İNCELEME TABLOSU**  
(07.12.2020)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	AFB Enerji Mühendislik Ltd. Şti./ AFB					
İlgili TEDAŞ Şartname İşareti	TEDAŞ-MLZ/2003-006.B					
İlgili Standartlar	TS EN 61439-1 // TS EN 61439-5					
Deney Numunesinin Tanımı	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN <sup>(N) (S)</sup>
SIRA NO	1	2	3	4	5	6
Anma Gücü:	50 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400 kVA	AYDINLATMA PANOSU METAL MAHAZALI
Pano Girişindeki TMS Markası (Aydınlatma Panosu için YSYA Markası)	FEDERAL	FEDERAL	FEDERAL	FEDERAL	FEDERAL	FEDERAL YSYA (160A) <sup>(S)</sup>
Besleme Çıkışları Donanımı	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	DSYA	NH BUŞON
Besleme Çıkışları Donanımı Markası	JEAN MULLER FEDERAL ABB	JEAN MULLER FEDERAL ABB	JEAN MULLER FEDERAL ABB	JEAN MULLER FEDERAL	JEAN MULLER FEDERAL ABB	FEDERAL
Aydınlatma Panosu Çıkışlı (APÇ)/Sokak Aydınlatması Çıkışlı (SAÇ)	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	SAÇ	
Bara Kesitleri (mm x mm)	20x3 mm <sup>2</sup> CU	20x3 mm <sup>2</sup> CU	20x5 mm <sup>2</sup> CU	30x5 mm <sup>2</sup> CU	40x10 mm <sup>2</sup> CU L1: 545+500 mm L2: 730+500 mm L3: 1165+500 mm	20x5 mm <sup>2</sup> CU
Genişlik (mm)	950	950	1100	1100	1100	550
Yükseklik (mm)	1500	1500	1600	1600	1600	1000
Derinlik (mm)	450	450	450	450	450	350
<b>Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (VAR / YOK)</b> (TS EN 61439-5 Madde 10.2)						
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) <sup>1</sup>	VAR(UYGUN)					
Morötesi (UV) ışınımına dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) <sup>2,4</sup>	YOK(UYGUN) <sup>(2)</sup>					
Deney Rapor No :	(KOROZYON) LVT.12-0361-R.00 //					
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT					
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET					
Yapılış Tarihi :	(KOROZYON) 27.04.2012-21.05.2012 //					

Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) <sup>3</sup>						
Mahfazaların ısı kararlılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) <sup>2</sup>						
Yalıtkan malzemelerin dahili elektriksel etkilerden kaynaklanan olağan dışı ısıya ve yangına karşı dayanıklılığının doğrulanması (Kızaran Tel Deneyi ve Bilye Basıncı Deneyi) (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) <sup>3</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Kuru ısı deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101) <sup>3</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Tutuşabilirlik kategorisinin doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) <sup>3</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) <sup>3 5</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	17-0392-R00-N01-01D LVT.D.15-0894-R.02-01D 18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	01.02.2016-28.03.2016	03.02.2016-27.03.2016	24.02.2016-04.05.2016	09.01.2018-06.02.2018 01.12.2015-08.12.2015 16.10.2018-24.10.2018
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) <sup>3 6</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	LVT.12-0359-R.03	LVT.12-0359-R.00	LVT.12-0359-R.03	LVT.12-0359-R.06	LVT.12-0359-R.09	LVT.12-0359-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	27.04.2012	24.04.2012	27.04.2012	30.04.2012	3.05.2012	24.04.2012
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3) <sup>3</sup>	VAR(UYGUN)	YOK (UYGUN)	VAR(UYGUN)	YOK(UYGUN) <sup>10</sup>	YOK(UYGUN) <sup>10</sup>	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0880-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01			LVT.D.15-0894-R.02-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT			LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET			EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	28.12.2016-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016			01.12.2015-08.12.2015
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4) <sup>3</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2016	24.02.2016-04.05.2016	16.10.2018-24.10.2018
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5) <sup>3</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	LVT.D.15-0894-R.02-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2017	24.02.2016-04.05.2016	01.12.2015-08.12.2015

<b>Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)<sup>3</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2017	24.02.2016-04.05.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)<sup>3</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2017	24.02.2016-04.05.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)<sup>3</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2017	24.02.2016-04.05.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)<sup>3</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2017	24.02.2016-04.05.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)<sup>3</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN) <sup>(N)</sup>
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01D	17-0392-R00-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2017	24.02.2016-26.03.2017	09.01.2018-06.02.2018
<b>Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)<sup>3</sup></b>					VAR(UYGUN)	YOK (ZORUNLU DEĞİL)
Deney Rapor No :	<b>15 kA KISA DEVRE KESME BEYANI ALTINDAKİ PANOLARA KISA DEVRE DAYANIM DOĞRULAMASI YAPILMAMAKTADIR.</b>				15-0884-R01-N01-01	
Deneyin Yapıldığı Yer :					LVT	
Laboratuvar Akredite mi? :					EVET	
Yapılış Tarihi :					24.02.2016-04.05.2016	
<b>Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)<sup>8</sup></b>	VAR(UYGUN)					
Deneyin Rapor No :	LVT.D.15-0895-R.00-01					
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT LAB.					
Laboratuvar Akredite mi? :	LVT					
Yapılış Tarihi :	04.03.2016-14.04.2016					

<b>Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.13)<sup>3</sup> °</b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01D	15-0881-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0883-R01-N01-01	15-0884-R01-N01-01	LVT.D.15-0894-R.02-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	03.02.2016-27.03.2017	24.02.2016-04.05.2016	01.12.2015-08.12.2015
<b>Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)<sup>10</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Yapısal Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1) <sup>10</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.1) <sup>10</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Darbe Yüküne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.2) <sup>10</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Burulma kuvvetine dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deney raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.3) <sup>10</sup>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01	15-0880-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2)<sup>10</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01	15-0880-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3)<sup>10</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01	15-0880-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Sentetik Malzemede Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)<sup>10</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01	15-0880-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akreditemi:	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	16.10.2018-24.10.2018
<b>Keskin Kenarlı Nesnelere Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)<sup>10</sup></b>	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)	VAR(UYGUN)
Deney Rapor No :	15-0880-R01-N01-01	15-0880-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	15-0882-R01-N01-01	18-1198-R01-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET
Yapılış Tarihi :	28.12.2015-28.01.2016	28.12.2015-28.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	15.01.2016-26.01.2016	16.10.2018-24.10.2018

<b>Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)<sup>10</sup></b>	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)	YOK(UYGUN)
Deney Rapor No :						
Deneyin Yapıldığı Yer :						
Laboratuvar Akredite mi? :						
Yapılış Tarihi :						
<b>Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)<sup>11</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	KD-17-0135-R00-N24-01	KD-17-0135-R00-N24-01	KD-17-0135-R00-N24-01	KD-17-0135-R00-N24-01	KD-17-0135-R00-N24-01	KD-17-0135-R00-N24-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Yapılış Tarihi :	22.03.2017	22.03.2017	22.03.2017	22.03.2017	22.03.2017	22.03.2017
<b>Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)<sup>11</sup></b>	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :	KD-17-0135-R00-N24-02	KD-17-0135-R00-N24-02	KD-17-0135-R00-N24-02	KD-17-0135-R00-N24-02	KD-17-0135-R00-N24-02	KD-17-0135-R00-N24-01
Deneyin Yapıldığı Yer :	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT	LVT
Yapılış Tarihi :	23.03.2017	23.03.2017	23.03.2017	23.03.2017	23.03.2017	22.03.2017

(N) Çıkışlarda en fazla 63 A'lık buşon kullanılması durumunda Deney Raporu uygundur, 63 A'dan daha yüksek amperajdaki sigortaların kullanılması durumunda Deney Raporu uygun değildir.

(S) YSYA 160 A için; en fazla 80 A'lık buşon kullanılması durumunda Deney Raporu uygundur, 80 A'dan daha yüksek amperajdaki sigortaların kullanılması durumunda Deney Raporu uygun değildir.

#### DENEY RAPORU BİLGİ NOTLARI :

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Sadece Polyester panolara uygulanır.

<sup>3</sup> Tüm pano tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.

<sup>4</sup> 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.

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

<sup>6</sup> Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafı, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

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

<sup>8</sup> Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir pano tipinde toplanarak test edilebilir.

<sup>9</sup> Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer pano tiplerinde geçerli sayılabilir.

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

<sup>11</sup> Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.

Not 1) 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.

2) 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.