



## TİP DENEYLER

|  |   |   |   |  |  |   |   |
|--|---|---|---|--|--|---|---|
| <b>Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı</b><br>(TS EN 61439-5 Madde 10.2)  | <b>UYGUN</b>  |   |   |  |  |   |   |
| <b>Korozyona Karşı Dayanıklılık</b><br>(TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) <sup>1</sup>   | <b>UYGUN</b>  |   |   |  |  |   |   |
| Deneyin Yapıldığı Yer  | LVT LAB.  |   |   |  |  |   |   |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)  | VAR   |   |   |  |  |   |   |
| Deney Rapor No   | LVT.11-0298-R.00  |   |   |  |  |   |   |
| Deney Rapor Tarihi   | 19.06.2012  |   |   |  |  |   |   |
| <b>Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri</b><br>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) <sup>3</sup>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| <b>Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması</b> (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| <b>Kuru Isı Deneyi</b><br>(TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101) <sup>2</sup>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| <b>Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması</b><br>(TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) <sup>2</sup>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| Deneyin Yapıldığı Yer  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.             | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.             | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.              |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)  | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                    | VAR                                    | VAR   | VAR   |
| Deney Rapor No   | 16-0078-R02-N02-02 //<br>1906.12.04/01 //<br>23-04-0015-N05 | 16-0078-R02-N02-02 //<br>1906.12.06/00 //<br>23-04-0015-N06 | 16-0078-R02-N02-02 //<br>1906.12.08/01 //<br>24-03-0007-N02 | 16-0078-R02-N02-02 //<br>2002.15.01/00 | 16-0078-R02-N02-02 //<br>2002.15.02/00 | 16-0078-R02-N02-02 //<br>2002.15.03/00 //<br>23-04-0015-N12-R01 | 16-0078-R02-N02-02 //<br>2002.15.04/00 //<br>22-05-0013-N02 |
| Deney Rapor Tarihi   | 03.04.2017 //<br>21.01.2020 //<br>09.10.2023                | 03.04.2017 //<br>21.01.2020 //<br>09.10.2023                | 03.04.2017 //<br>21.01.2020 //<br>28.03.2024                | 03.04.2017 //<br>30.03.2020            | 03.04.2017 //<br>30.03.2020            | 03.04.2017 //<br>30.03.2020 //<br>27.10.2023                    | 03.04.2017 //<br>30.03.2020 //<br>09.08.2022                |
| <b>Kaldırma Düzeni</b><br>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) <sup>3 5</sup>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| <b>İşaretleme</b><br>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) <sup>3 6</sup>   | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| Deneyin Yapıldığı Yer  | LVT LAB.  | LVT LAB.  | LVT LAB.  | LVT LAB.                               | LVT LAB.                               | LVT LAB.  | LVT LAB.  |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)  | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                    | VAR                                    | VAR   | VAR   |
| Deney Rapor No   | 16-0071-R02-N01-01D   | 16-0072-R02-N01-01D   | 16-0073-R02-N01-01D   | 16-0074-R02-N01-01D                    | 16-0075-R02-N01-01D                    | 16-0076-R02-N01-01D   | 16-0077-R02-N01-01D   |
| Deney Rapor Tarihi   | 24.02.2017  | 20.04.2016-01.08.2016                                       | 24.02.2017  | 24.02.2017                             | 24.02.2017                             | 24.02.2017  | 24.02.2017  |

| <b>Mekaniksel Çalışma<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)<sup>3</sup> *</b>  | <b>UYGUN (B)</b>  | <b>UYGUN (B)</b>  | <b>UYGUN (B)</b>  | <b>UYGUN (B)</b>                       | <b>UYGUN (B)</b>                        | <b>UYGUN (B)</b>   | <b>UYGUN (B)</b>   |
|---|---|---|---|--|---|--|--|
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB.  | LVT LAB.  | LVT LAB.  | TESTLA LAB.                            | TESTLA LAB.                             | TESTLA LAB.  | TESTLA LAB.  |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                    | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0073-R02-N01-01D   | 16-0073-R02-N01-01D   | 16-0073-R02-N01-01D   | 1705.17.04/00                          | 1705.17.04/00                           | 1705.17.06/00  | 1705.17.06/00  |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017  | 24.02.2017  | 24.02.2017  | 27.09.2017                             | 27.09.2017                              | 27.09.2017   | 27.09.2017   |
| <b>Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.3)<sup>3</sup></b>                                | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB.  | LVT LAB.  | LVT LAB.  | LVT LAB.                               | LVT LAB.                                | TESTLA LAB.  | LVT LAB.   |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                    | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D   | 16-0072-R02-N01-01D   | 16-0073-R02-N01-01D   | 16-0074-R02-N01-01D                    | 16-0075-R02-N01-01D                     | 1705.17.05/00  | 16-0077-R02-N01-01D  |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017  | 20.04.2016-01.08.2016   | 24.02.2017  | 24.02.2017                             | 24.02.2017                              | 27.09.2017   | 24.02.2017   |
| <b>Yalıtlama Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri<br/>Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)<sup>3</sup></b> | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                         | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.             | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                            | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.               |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                    | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D //<br>1906.12.04/00 //<br>19-0959-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N05 | 16-0072-R02-N01-01D //<br>1906.12.06/00 //<br>19-0961-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N06 | 16-0073-R02-N01-01D //<br>1906.12.08/00 //<br>19-0963-R00-N01-01 //<br>24-03-0007-N02 | 16-0074-R02-N01-01D<br>//2002.15.01/00 | 16-0075-R02-N01-01D //<br>2002.15.02/00 | 1705.17.05/00 //<br>2002.15.03/00 //<br>23-04-0015-N12-R01 | 16-0077-R02-N01-01D //<br>2002.15.04/00 //<br>22-05-0013-N02 |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017 //<br>09.09.2019 //<br>25.10.2019 //<br>09.10.2023                         | 20.04.16-01.08.16 //<br>09.09.2019 //<br>09.12.2019 //<br>09.10.2023                  | 24.02.2017 //<br>09.09.2019 //<br>25.10.2019 //<br>28.03.2024                         | 24.02.2017 //<br>30.03.2020            | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 27.09.2017 //<br>30.03.2020 //<br>27.10.2023               | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>09.08.2022                 |
| <b>Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma<br/>Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)<sup>3</sup></b>       | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                           | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB.                               | LVT LAB.                                | LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                               | LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                                 |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                    | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D //<br>23-04-0015-N05  | 16-0072-R02-N01-01D //<br>23-04-0015-N06  | 16-0073-R02-N01-01D //<br>24-03-0007-N02  | 16-0074-R02-N01-01D                    | 16-0075-R02-N01-01D                     | 16-0076-R02-N01-01D //<br>23-04-0015-N12-R01               | 16-0077-R02-N01-01D //<br>22-05-0013-N02                     |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017 //<br>09.10.2023   | 20.04.2016-01.08.2016 //<br>09.10.2023  | 24.02.2017 //<br>28.03.2024   | 24.02.2017                             | 24.02.2017                              | 24.02.2017 //<br>27.10.2023                                | 24.02.2017 //<br>09.08.2022                                  |

|   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|--|--|
| <b>Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.6)<sup>3</sup></b> | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                         | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.               |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                     | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D //<br>1906.12.04/00//<br>19-0959-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N05  | 16-0072-R02-N01-01D //<br>1906.12.06/00 //<br>19-0961-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N06 | 16-0073-R02-N01-01D //<br>1906.12.08/00 //<br>19-0963-R00-N01-01 //<br>24-03-0007-N02 | 16-0074-R02-N01-01D //<br>2002.15.01/00 | 16-0075-R02-N01-01D //<br>2002.15.02/00 | 16-0076-R02-N01-01D //<br>2002.15.03/00 //<br>23-04-0015-N12-R01 | 16-0077-R02-N01-01D //<br>2002.15.04/00 //<br>22-05-0013-N02 |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017 //<br>09.09.2019 //<br>25.10.2019 //<br>09.10.2023                         | 20.04.16-01.08.16 //<br>09.09.2019 //<br>09.12.2019 //<br>09.10.2023                  | 24.02.2017 //<br>09.09.19 //<br>25.10.2019 //<br>28.03.2024                           | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>27.10.2023                     | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>09.08.2022                 |
| <b>Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.7)<sup>3</sup></b>          | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                         | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.               |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                     | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D //<br>1906.12.04/00//<br>19-0959-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N05  | 16-0072-R02-N01-01D //<br>1906.12.06/00 //<br>19-0961-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N06 | 16-0073-R02-N01-01D //<br>1906.12.08/00 //<br>19-0963-R00-N01-01 //<br>24-03-0007-N02 | 16-0074-R02-N01-01D //<br>2002.15.01/00 | 16-0075-R02-N01-01D //<br>2002.15.02/00 | 16-0076-R02-N01-01D //<br>2002.15.03/00 //<br>23-04-0015-N12-R01 | 16-0077-R02-N01-01D //<br>2002.15.04/00 //<br>22-05-0013-N02 |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017 //<br>09.09.2019 //<br>25.10.2019 //<br>09.10.2023                         | 20.04.16-01.08.16//<br>09.09.2019 //<br>09.12.2019 //<br>09.10.2023                   | 24.02.2017 //<br>09.09.19 //<br>25.10.2019 //<br>28.03.2024                           | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>27.10.2023                     | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>09.08.2022                 |
| <b>Harici İletkenler için Bağlantı Uçları<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.8)<sup>3</sup></b>              | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                         | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.               |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                     | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D //<br>1906.12.04/00 //<br>19-0959-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N05 | 16-0072-R02-N01-01D //<br>1906.12.06/00 //<br>19-0961-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N06 | 16-0073-R02-N01-01D //<br>1906.12.08/00 //<br>19-0963-R00-N01-01 //<br>24-03-0007-N02 | 16-0074-R02-N01-01D //<br>2002.15.01/00 | 16-0075-R02-N01-01D //<br>2002.15.02/00 | 16-0076-R02-N01-01D //<br>2002.15.03/00 //<br>23-04-0015-N12-R01 | 16-0077-R02-N01-01D //<br>2002.15.04/00 //<br>22-05-0013-N02 |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017 //<br>09.09.2019 //<br>25.10.2019 //<br>09.10.2023                         | 20.04.16-01.08.16//<br>09.09.2019 //<br>09.12.2019 //<br>09.10.2023                   | 24.02.2017 //<br>09.09.19 //<br>25.10.2019 //<br>28.03.2024                           | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>27.10.2023                     | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>09.08.2022                 |

| <b>Dielektrik Özellikler<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.9)<sup>3</sup></b>                       | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
|---|---|---|---|---|---|--|--|
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.               |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                     | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D //<br>1906.12.04/00 //<br>19-0959-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N05                                   | 16-0072-R02-N01-01D //<br>1906.12.06/00 //<br>19-0961-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N06 | 16-0073-R02-N01-01D //<br>1906.12.08/00 //<br>19-0963-R00-N01-01 //<br>24-03-0007-N02 | 16-0074-R02-N01-01D //<br>2002.15.01/00 | 16-0075-R02-N01-01D //<br>2002.15.02/00 | 1705.17.05/00 //<br>2002.15.03/00 //<br>23-04-0015-N12-R01       | 16-0077-R02-N01-01D //<br>2002.15.04/00 //<br>22-05-0013-N02 |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017 //<br>09.09.2019 //<br>25.10.2019 //<br>09.10.2023   | 20.04.16-01.08.16//<br>09.09.2019 //<br>09.12.2019 //<br>09.10.2023                   | 24.02.2017 //<br>09.09.19 //<br>25.10.2019 //<br>28.03.2024                           | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 14.09.2017-18.09.2017 //<br>30.03.2020 //<br>27.10.2023          | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>09.08.2022                 |
| <b>Sıcaklık Artışının Doğrulanması<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.10)<sup>3</sup></b>            | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>LVT LAB. //<br>ALTINSOY LAB.   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.  | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.              | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.                   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB. //<br>ALTINSOY LAB.               |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR   | VAR   | VAR   | VAR                                     | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  | 16-0071-R02-N01-01D //<br>1906.12.04/01 //<br>19-0959-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N05                                   | 16-0072-R02-N01-01D //<br>1906.12.06/01 //<br>19-0961-R00-N01-01 //<br>23-04-0015-N06 | 16-0078-R02-N02-02 //<br>1906.12.08/01 //<br>19-0963-R00-N01-01 //<br>24-03-0007-N02  | 16-0074-R02-N01-01D //<br>2002.15.01/00 | 16-0075-R02-N01-01D //<br>2002.15.02/00 | 16-0076-R02-N01-01D //<br>2002.15.03/00 //<br>23-04-0015-N12-R01 | 16-0077-R02-N01-01D //<br>2002.15.04/00 //<br>22-05-0013-N02 |
| Deney Rapor Tarihi  | 24.02.2017 //<br>21.01.2020 //<br>25.10.2019 //<br>09.10.2023   | 20.04.16-01.08.16 //<br>21.01.2020 //<br>09.12.2019 //<br>09.10.2023                  | 03.04.2017 //<br>21.01.2020 //<br>25.10.2019 //<br>28.03.2024                         | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020             | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>27.10.2023                     | 24.02.2017 //<br>30.03.2020 //<br>09.08.2022                 |
| <b>Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.11)<sup>3</sup></b> | <b>15 KA KISA DEVRE KESME<br/>BEYANI ALTINDAKİ<br/>PANOLARA KISA DEVRE<br/>DAYANIM DOĞRULAMASI<br/>YAPILMAMAKTADIR.</b> |   | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>                            | <b>UYGUN</b>   | <b>UYGUN</b>   |
| Deneyin Yapıldığı Yer   |   |   | LVT LAB. //<br>TESTLA LAB.  | TESTLA LAB.                             | TESTLA LAB.                             | TESTLA LAB.  | LVT LAB.   |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   |   |   | VAR   | VAR                                     | VAR                                     | VAR  | VAR  |
| Deney Rapor No  |   |   | 16-0078-R02-N02-02 //<br>1906.12.08/01 //<br>19-0963-R00-N01-01                       | 1705.17.03/00                           | 1705.17.04/00                           | 1705.17.05/00  | 16-0077-R02-N01-01D  |
| Deney Rapor Tarihi  | 03.04.2017 //<br>21.01.2020 //<br>25.10.2019  | 14.09.2017  | 15.09.2017  | 15.09.2017                              | 24.02.2017                              |  |  |

|   |                    |               |               |               |               |               |               |
|---|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Elektromanyetik Uyumluluk<br/>(TS EN 61439-1 Madde 10.12)*</b>   | <b>UYGUN</b>       |               |               |               |               |               |               |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | LVT LAB.           |               |               |               |               |               |               |
| Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)   | VAR                |               |               |               |               |               |               |
| Deney Rapor No  | 16-0078-R02-N01-01 |               |               |               |               |               |               |
| Deney Rapor Tarihi  | 26.01.2017         |               |               |               |               |               |               |
| <b>Galvaniz Kalınlığının Kontrolü<br/>(Sac Mahfazah Panolar İçin) (TS EN 13438 Çizelge 1)<sup>11</sup></b>  | <b>UYGUN</b>       | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | ALTINSOY LAB.      | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. |
| Deney Rapor No  | ALT-0001           | ALT-0001      | ALT-0001      | ALT-0001      | ALT-0001      | ALT-0001      | ALT-0001      |
| Deney Rapor Tarihi  | 08.11.2017         | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    |
| <b>Boyanın Kalite Kontrolü<br/>(Sac Mahfazah Panolar İçin)<sup>11</sup></b>   | <b>UYGUN</b>       | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  | <b>UYGUN</b>  |
| Deneyin Yapıldığı Yer   | ALTINSOY LAB.      | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. | ALTINSOY LAB. |
| Deney Rapor No  | ALT-0009           | ALT-0009      | ALT-0009      | ALT-0009      | ALT-0009      | ALT-0009      | ALT-0009      |
| Deney Rapor Tarihi  | 08.11.2017         | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    | 08.11.2017    |
| <b>NOTLAR:</b>  |                    |               |               |               |               |               |               |
| <p><b>(A)</b> 16-0073-R02-N01-01D numaralı deney raporunda 250A besleme çıkışı olarak JeanMüller(250A), ABB(250A), Federal(250A) ve Elmaksan(400A) DSYA içerisinde 250A buşon sigorta kullanılarak deneye tabi tutulduğu anlaşılmakta olup pano üreticisi firmanın 03.05.2019 tarih ve E.59336 sayılı dilekcesinde Elmaksan marka 250A DSYA nın temin edilemediği ve bu sebepten dolayı Elmaksan DSYA yerine pano içerisinde bulunan ve deneye tabi olan diğer marka DSYA ların kullanılacağı beyan edilmektedir. Elmaksan marka DSYA yerine 16-0073-R02-N01-01D numaralı deney raporunda belirtilen diğer DSYA ların kullanılması uygun görülmüştür.</p> <p><b>(B)</b> Sadece ÇELİK marka kilit için uygundur.</p> <p><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.</p> <p><sup>2</sup> Tüm pano tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.</p> <p><sup>3</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.</p> <p><sup>4</sup> Aynı kaldırma düzeni ile en büyük ağırlıkla test edilen panonun deney raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.</p> <p><sup>5</sup> Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafı, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.</p> <p><sup>6</sup> Deney raporu, aynı anahtarlama ürünü ile çıkış yapılmış ve aynı ölçülere sahip diğer pano tipleri için de geçerli sayılabilir.</p> <p><sup>7</sup> Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir pano tipinde toplanarak test edilebilir.</p> <p><sup>8</sup> Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer pano tiplerinde geçerli sayılabilir.</p> <p><sup>11</sup> Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.</p> <p>* Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda ana devresinin bulunduğu alan (Besleme çıkışlarının bulunduğu alan) hacmi küçük olanda yapılan deney büyük hacimli olan için geçerli sayılacaktır. Örnek: 1600 kVA dahili tip SAÇ panonun ana devresinin bulunduğu alan, 1600 kVA dahili tip APÇ panonun ana devresinin bulunduğu alandan daha küçük olduğundan, dahili tip 1600 kVA SAÇ panoya uygulanan deneyler, dahili tip 1600 kVA APÇ pano tipi için de geçerli sayılacaktır.</p> <p>** Gücü, Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan panolarda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşulu temsil ettiği numunelere uygulanan deney raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan panolar için geçerli sayılacaktır.</p> |                    |               |               |               |               |               |               |