

DEHN Test Centre

Bestätigung Prüfergebnis

Nr. 2529_SUJ_Kurzfassung

- Prüfobjekt: **IlzoWave/Ilzoeasy mit Klemmblock, L-Winkel und Ilzosurf Schienenverbinder,**
Hersteller Fa. Ilzhöfer GmbH;
Universal-Verbinder (Art.-Nr. 315119),
Hersteller Fa. DEHN SE
- Antragsteller: *Ilzhöfer GmbH*
Industriestraße 1
97522 Sand am Main
Deutschland
- Art der Prüfung:
- Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfklasse N (50 kA) in Anlehnung an die Prüfmethode der DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12, Abschnitt 6.3.1 und Abschnitt 6.4.
 - Bewertung des PV-Komponenten als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage entsprechend DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10, Abschnitt 5.3.5.
- Prüfvorschriften:
- Prüfungen erfolgten nach den Vorgaben durch die Fa. Ilzhöfer GmbH an 3 Prüfmustern.
 - Konditionierung/Alterung der Prüfmuster:
 - a) Salznebelbehandlung nach DIN EN 60068-2-52, ausgenommen der Abschnitte 7, 10 und 11 die nicht anwendbar sind. 3 Zyklen: 2 h Salznebel (5 % - Lösung) – 22 h Ruhephase.
 - b) Behandlung mit schwefelhaltiger feuchter Atmosphäre nach DIN EN ISO 6988 bei einer Schwefeldioxidkonzentration von 667×10^{-6} (in Volumen). 7 Zyklen: 8 h Erwärmungszeit bei 40 °C – 16 h Ruhephase.
 - Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfklasse N (50 kA) in Anlehnung an die Prüfmethode der DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12, Abschnitt 6.3.1 und Abschnitt 6.4
 - Bewertung des PV-Komponenten als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage entsprechend DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10, Abschnitt 5.3.5.
- Prüfergebnis:
- **Die Prüfung der Blitzstromtragfähigkeit des PV-Montagesystems IlzoWave/Ilzoeasy mit Klemmblock, L-Winkel, Ilzosurf Schienenverbinder und Universal-Verbinder in Anlehnung an die DIN EN 62561-1:2017-12 wurde bestanden.**
 - **Die Bewertung des Photovoltaikflachdachmontagesystems nach DIN EN 62305-3:2011-10; Kapitel 5.3.5, auf die Einhaltung der Mindestabmessungen erfolgte durch den Antragsteller.**

Anmerkungen:

- Bestandteil dieses Tests ist nur die Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit der Anordnung. Alle anderen Spezifikationen und Verdrahtungsvorschriften sind nach den technischen Vorschriften des Antragstellers durchzuführen.
- Es erfolgt keine Prüfung der Verbindungsbauteile auf einen hinreichenden mechanischen Schutz und Festigkeit.

Referenz:

Die Bestätigung der Prüfergebnisse 2529_SUJ_Kurzfassung, ist nur mit Nachweis der vollständigen Prüfergebnisse des Prüfberichts Nr. 2529_SUJ gültig.

Neumarkt, 04.06.2024

Revision: 0



Julian Süß
Senior Technician



Daniel Wagner
Senior Technician



Tobias Meyer
Head of DEHN Test Centre