



Prüfbericht

Nr 1863_FRM

Prüfobjekt: **PV-Flachdachsystem MSP-FR-EW (verkleinerte Modelle, ca. 800 x 370 x 260 mm), inkl. Linsenblechschrauben Type BN 9995 6.3 x 22 / X30 ISO 14585 C (INOX A2) bearbeitet mit Hinterschnitt;** Hersteller Ernst Schweizer
Falzklemmen mit vergrößerter Anschlussfläche (Art.-Nr. S07 911), Ø 10 mm/1500 mm Alu-Fangspitze (Art.-Nr. S08 029), Ø 8 mm Alu-Draht (Art.-Nr. 840 018); Hersteller DEHN + SÖHNE

Antragsteller: *Ernst Schweizer AG*
Geschäftsbereich Solarsysteme
Bahnhofplatz 11
8908 Hedingen
Schweiz

Art der Prüfung: Bewertung des PV-Montagegestells als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage entsprechend DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10, Abschnitt 5.3.5.
Inklusive Überprüfung der Blitzstromtragfähigkeit für die Prüfklasse H (100 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.

Ergebnis: → **Die Prüfung der Blitzstromtragfähigkeit des PV-Flachdachsystems MSP-FR-EW für die Prüfklasse H mit 100 kA in Anlehnung an die DIN EN 62561-1 wurde bestanden.**
→ **Das PV-Flachdachsystem kann entsprechend den Kriterien der DIN EN 62305-3, als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage eingesetzt werden.**

Inhalt: 39 Seiten Prüfbericht beinhalten, 36 Bilder, 9 Oszillogramme

Neumarkt, 10. September
2018

Revisionsstand: 0

Markus Fritscher
Verantwortlicher Prüfer

Dipl.-Ing.(FH) Josef Birkl
Leiter DEHN Test Centre
Seite 1 von 39

Dr.-Ing. Ralph Brocke
Leiter Entwicklung/Konstruktion