

Prüfbericht – Widerstand gegen Hageleinwirkung Gemäss VKF Prüfbestimmungen

Auftrags-Nr.	H 234
Auftraggeber	Solidee AG Veja Alvra 78 7482 Bergün/Bravuogn
Bauteilkategorie	Photovoltaik
Produkt	ALVRAS Modul Grösse M
Einsatzzweck	Dachmodul (Beschusswinkel 90°)
Hersteller	Sonnenkraft
Materialeingang	30.03.2026
Prüfvorgabe	Prüfbestimmung Teil A, Version 1.03, 01.03.2018 Prüfbestimmung Teil B, Version 1.02, 01.12.2018 Prüfbestimmung Nr. 25, Version 1.03, 01.11.2016 Beschlussammlung VKF-FER, Version 32, 10.12.2025
Prüfort	p+f expert AG, Leidenbergstrasse 1a, CH-6208 Oberkirch
Prüfer	Hp. Weiss / L. Manthey
Prüfdatum	09.04.2026
Umfang/Datum	26 Seiten / 17.07.2026

Übersicht Prüfergebnisse

Der Beschusstest zeigte, dass das PV-Modulsystem bezüglich der Mechanik und des Aussehens für Eiskugeln bis ø5 cm resistent ist.

Bemerkung: Die elektrische Funktion wurde im Unterauftrag durch das SPF Institut für Solartechnik durchgeführt (nicht im akkreditierten Bereich). Der Prüfbericht SPF H646 ist Bestandteil von diesem Dokument.

Klassierungsvorschlag nach VKF:

- Mechanik **HW 5**
- Aussehen **HW 5**

Die Klassierung im Hagelregister wird durch die technische Kommission der VKF vorgenommen. Der Hagelwiderstand wird durch die Expertengruppe der VKF-Fachkommission Elementarschutzregister (FER) definitiv bestimmt.

L. Manthey
Testingenieur

Hp. Weiss
Geschäftsführer

Hinweis:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der p+f expert AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten die besonderen Vertragsbedingungen der p+f expert AG, die auf www.pfexpert.ch/Kontakt zu finden sind.