



## VKF Hagelschutz Nr. 40089

**Inhaber /-in**

Velux Commercial Schweiz AG  
Bahnhofstrasse 40  
4663 Aarburg  
Schweiz

**Hersteller /-in****Gruppe**

114 - Dach

**Produkt**

Velux Top-90 Plus Hagel-Stop; Grössen < 1.5m<sup>2</sup> (Gruppe I)

**Beschreibung**

Dreischalige oder mehrschalige Lichtkuppel aus Polycarbonat PC Makrolon UV.  
Aussenschale 3 mm klar oder opal. Innenschalen 3 mm klar oder opal. Oberfläche hoch glänzend.  
Lichtkuppel offenbar oder fest verschraubt.  
Form rechteckig oder quadratisch.  
Geprüft auf originale GFK-Aufsetzkranz.  
Die Anerkennung gilt für alle Grössen < 1.5m<sup>2</sup>.  
Schutzkappe der Verschraubung = Verschleissteil, nicht geprüft.

**Unterlagen**

FPC Flüeler Polymer Consulting: Prüfbericht '298-13/4' (31. Oktober 2013),  
Gutachterliche Stellungnahme '486-19/2' (31. Juli 2019); p+f expert ag: Prüfbericht 'H 167-2' (20. Januar 2025)

**VKF Prüfbestimmungen**

10 Lichtkuppeln, Version 1.05 vom 01.06.2021

**Klassifikation**

Hagelwiderstand Funktionalität HW 4\*

**Beurteilung**

Hagelwiderstand Aussehen HW 4\*

**Bemerkungen**

\* Diese Klassifikation gilt für neue Materialien. Der Hagelwiderstand kann sich innerhalb weniger Jahre infolge natürlicher Bewitterung vermindern.

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2030

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

**Ausstellungsdatum**

14.08.2025

**Ersetzt Dokument vom**

Die Funktionalität ist der minimale Hagelwiderstand von den Bauteilfunktionen:

Lichtdurchlässigkeit	HW 4*	Mechanik	HW 5*
Lichtabschirmung	HW --	Wasserdichtheit	HW 4*

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF

Bundesgasse 20 Postfach 3001 Bern T +41 31 320 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch