



VKF Hagelschutz Nr. 31280

Inhaber /-in

Wemalux Tageslichttechnik AG
Lagerstrasse 8
8953 Dietikon
Schweiz

Hersteller /-in

Eberspächer Tageslichttechnik GmbH
2451 Au am Leithaberge
Austria

Gruppe 113 - Dach - Kunststoffplatten
Produkt Umbraline als Verschleisschicht

Beschreibung Hagelschutzblech über Mehrfachstegplatte/Lichtelement aus Polycarbonat (PC) als Verschleisschicht.
Abstand Hagelschutzblech zu Platte > 60 mm.
Material: Aluminium-Flachblech mit quadratischen Ausschnitten (Laubbaumeffekt).
Stärke = 2.0 mm.
Blech kraftschlüssig mit Nieten auf Aluminium-Unterkonstruktion befestigt.
Geprüfte Grösse = 2'300 mm x 1'000 mm.
Das geprüfte System umfasst einen maximalen Kragarm von 50 mm.

Unterlagen IBS- Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.:
Prüfbericht '319092605-1' (16. April 2020)

VKF Prüfbestimmungen 35 VKF Lochblech, Netze aus Metall, Draht- und Blechgitter und Blechgitter, Version 1.01 vom 1. 5. 2015

**Klassifikation
Beurteilung** Hagelwiderstand Funktionalität HW 5

Bemerkungen Die Bauteilfunktion Aussehen wurde nicht geprüft, die Hagelschutzvorrichtung hat die Funktion einer Verschleisschicht. Die Prüfung wurde analog den VKF-Prüfbestimmungen Hagel auch mit Eiskugeln von 6 cm und 7 cm Durchmesser durchgeführt. Bei diesen Beschüssen blieb das Bauprodukt in Bezug auf die Bauteilfunktion Mechanik schadensfrei.

Gültigkeitsdauer 31.12.2025 Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen
Ausstellungsdatum 19.06.2020
Ersetzt Dokument vom -

Martin Jordi

Eveline Augsburg

Die Funktionalität ist der minimale Hagelwiderstand von den Bauteilfunktionen:

Lichtdurchlässigkeit	HW --	Mechanik	HW 5
Lichtabschirmung	HW --	Wasserdichtheit	HW --