



## Protection contre la grêle AEAI n° 31996

**Demandeur**  
Bewilux AG  
Bösch 81  
6331 Hünenberg  
Schweiz

**Fabricant**  
Daylight Technics / JET BIK Producten B.V.  
5222 BS's-Hertogenbosch  
Netherlands

**Groupe** 114 - Toiture – Coupoles d'éclairage

**Produit** Bewilux Standard-Lichtkuppel, rechteckig, fest verschraubt, Gruppe II A > 1.5 m<sup>2</sup> (klar/opak/klar)

**Description** Coupole d'éclairage triple couche vissée de manière fixe, rectangulaire.  
Couche extérieure en polycarbonate (PC), claire = 3 mm, bord recouvrant, couche de protection UV 50 µ.  
Couche du milieu en acryle (PMMA), opaque = 2 mm  
Couche intérieure en acryle (PMMA), claire = 2 mm  
12 fixations avec cadre en PVC dur.  
Testée sur une costière en PRV avec isolation thermique.  
Capuchon de protection des vis = pièce d'usure, non testée.

**Documentation** FPC Flüeler Polymer Consulting: Rapport d'essais '400-16/1' (22. Juli 2016), Rapport d'expertise '400-16/4' (10. August 2016); p+f Sursee: Rapport d'expertise 'H 116 rev. 1.0' (4. Januar 2022)

**Conditions d'essais AEAI** 10 Coupoles d'éclairage, version 1.05 du 01.06.2021

**Classification** Résistance à la grêle fonctionnalité RG 4\*  
**Evaluation** Résistance à la grêle aspect RG 3\*

**Remarques** \* Cette classification est valable uniquement pour des produits neufs. La résistance à la grêle peut diminuer sensiblement en quelques années en raison du vieillissement naturel des matériaux.

**Durée de validité** 31.12.2027  
**Date d'édition** 01.01.2022  
**Remplace l'attestation du** -

Association des établissements cantonaux  
d'assurance incendie

Martin Jordi

Eveline Augsburgger

Le chiffre attribué à la fonctionnalité correspond à la valeur minimale entre les fonctions suivantes:

Translucidité	RG 4*	Mécanique	RG 4*
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 4*