



## Protection contre la grêle AEAI n° 23990

**Demandeur**  
Cupolux AG  
Glärnischstrasse 7  
8853 Lachen  
Schweiz

**Fabricant**  
Cupolux AG  
8853 Lachen  
Schweiz

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

**Produit** Coupole d'éclairage en polyméthacrylate de méthyle PMMA Dimensions < 1.5m<sup>2</sup> (groupe I)

**Description** Coupole d'éclairage à trois couches ou plus en polyméthacrylate de méthyle PMMA (toutes les couches)  
Couche extérieure min. 3 mm, opale. Bord se chevauchant.  
Couches intérieures min. 2 mm, transparent.  
Forme ronde ou rectangulaire. Coupole d'éclairage fermement vissée ou pouvant être ouverte.  
Testé sur costière d'origine en PRV Ruban de mousse 25 \* 12 mm<sup>2</sup> serré entre coupole d'éclairage et couche  
La reconnaissance s'applique à toutes les dimensions < 1.5m<sup>2</sup> (groupe I).  
Capuchon de protection des vis = pièce d'usure, non testée.

**Documentation** FPC Flüeler Polymer Consulting: Rapport d'essais '270-12/4' (10. Dezember 2012), Rapport d'essais '460-18/4' (25. Januar 2019)

**Conditions d'examen** AEAI 10 « Coupoles d'éclairage » du 1. 6. 2014, version 1.04

**Classification** Résistance à la grêle aspect RG 3\*  
**Evaluation** Résistance à la grêle fonctionnalité 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** 31.12.2024  
**Date d'édition** 03.05.2019  
**Remplace l'attestation du** 04.03.2013

Association des établissements cantonaux  
d'assurance incendie

Martin Jordi

Eveline Augsburger

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

Translucidité	RG 3*	Mécanique	RG 3*
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 3*