



## Protection contre la grêle AEAI n° 31384

**Demandeur**

Lamilux Heinrich Strunz GmbH  
Zehstrasse 2  
95111 Rehau  
Germany

**Fabricant**

Lamilux Heinrich Strunz GmbH  
95111 Rehau  
Germany

**Groupe**

114 - Toiture – Coupoles d'éclairage

**Produit**

Système de couple d'éclairage rectangulaire F100 dans TIP Technologie (PET-G) avec couverture des bords en aluminium (groupe I et II) comme couche d'usure

**Description**

Coupole d'éclairage bicouche en téréphtalate de polyéthylène glycolisé, mod. PET-G (couche externe).  
Couche externe opale, épaisseur = 3 mm.  
Couche interne claire, épaisseur = 3 mm.  
Bordure recouverte d'angles en aluminium, épaisseur = 3 mm.  
Testée avec la costière originale.  
La reconnaissance s'applique à toutes les grandeurs disponibles dans cette forme (groupe I et II).  
La couple d'éclairage a la fonction d'une couche d'usure.

**Documentation**

FPC Flüeler Polymer Consulting: Rapport d'essais '323-14/1' (17. April 2014); IBS-Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.: Rapport d'expertise '319102905-1' (17. August 2020)

**Conditions d'essais AEAI** 10 Coupoles d'éclairage, version 1.04 du 01.06.2014

**Classification  
Evaluation**

Résistance à la grêle fonctionnalité RG 5\*

**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. L'aspect n'a pas été testé, la coupole d'éclairage a la fonction d'une couche d'usure

**Durée de validité**

31.12.2025

Association des établissements cantonaux  
d'assurance incendie

**Date d'édition**

05.10.2020

**Remplace l'attestation du -**

Martin Jordi

Eveline Augsburger

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

Translucidité	RG 5*	Mécanique	RG 5*
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 5*