



## Protection contre la grêle AEAI n° 32012

**Demandeur**  
REAL AG  
Uttigenstrasse 128  
3603 Thun

**Fabricant**  
-

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

**Produit** REAL Lichtkuppel, quadratisch, zum Öffnen, Gruppe I A < 1.5 m<sup>2</sup> (opak/opak/opak)

**Description** Coupole d'éclairage triple couche ouvrante, carrée.  
Couche extérieure en polycarbonate (PC), opaque = 4 mm, bord recouvrant, couche de protection UV.  
Deux couches intérieures en acryle (PMMA), opaques = 2 \* 2 mm.  
12 vis.  
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'expertise '407-16/4' (2. August 2016), Rapport d'essais '407-16/2' (21. Juli 2016), Rapport d'expertise '407-16/3' (22. Juli 2016); p+f Sursee: Rapport d'expertise 'H 118-2' (18. Dezember 2021)

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

**Classification** Résistance à la grêle fonctionnalité RG 2\*  
**Evaluation** Résistance à la grêle aspect RG 2\*

**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 Augsburg

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

|                       |       |            |       |
|-----------------------|-------|------------|-------|
| Translucidité         | RG 2* | Mécanique  | RG 4* |
| Protection de lumière | RG -- | Étanchéité | RG 2* |