



## Protection contre la grêle AEAI n° 31234

**Demandeur**  
EXOLON Group S.p.A.  
Strada Di Vagno 15/A  
05035 Nera Montoro  
Italy

**Fabricant**  
EXOLON Group S.p.A.  
05035 Nera Montoro  
Italy

**Groupe** 113 - Toiture - Panneaux en matière synthétique

**Produit** Makrolon® multi UV 4/10-6 (white 1146, clear 1099, IQ-Relax)

**Description** Plaque alvéolaire synthétique plate en polycarbonate (PC).  
Épaisseur de la plaque = 10 mm, épaisseur des couches = 0,40 mm (4 couches).  
Distance entre les cloisons = 6 mm, épaisseur des cloisons = 0,18 mm.  
Surface très brillante avec lignes d'extrusion et de structure visibles.  
Revêtement anti-UV des deux côtés.  
Fixation de la plaque : insérée dans un cadre en aluminium standard, bande d'étanchéité des deux côtés, pose horizontale.  
Valable pour les couleurs white 1146, clear 1099, IQ-Relax.  
Les plaques doivent être installées selon les consignes de pose du fabricant.

**Documentation** p+f Sursee: Rapport d'essais 'H 100 - 4' (24. Februar 2020); FPC Flüeler Polymer Consulting: Gutachterliche Stellungnahme '502-20/3' (24. März 2020), Gutachterliche Stellungnahme '502-20/5c' (2. April 2020)

**Conditions d'examen** 11 AEAI Plaques en matière plastique, version du 1.04 du 01.07.2015

**Classification** Résistance à la grêle aspect RG 2\*  
**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** 31.12.2025  
**Date d'édition** 01.06.2020  
**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 5*	Mécanique	RG --
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 3*