



## Protection contre la grêle AEAI n° 31238

**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** Exolon® multi UV 5M/32-20 (white 1146, IQ-Relax)

**Description**  
Plaque alvéolaire synthétique plate en polycarbonate (PC).  
Épaisseur de la plaque = 32 mm, épaisseur des couches = 0,86 mm (5 couches reliées en diagonale).  
Distance entre les cloisons = 20 mm, épaisseur des cloisons = 0,31 mm.  
Surface très brillante avec lignes d'extrusion et de structure visibles.  
Revêtement anti-UV.  
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, IQ-Relax.  
Les plaques doivent être installées selon les consignes de pose du fabricant.

**Documentation** p+f Sursee: Rapport d'essais 'H 100 - 3' (24. Februar 2020); FPC Flüeler Polymer Consulting: Rapport d'expertise '502-20/1' (24. März 2020), Rapport d'expertise '502-20/5c' (2. April 2020)

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

**Classification** Résistance à la grêle aspect RG 3\*  
**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.

**Durée de validité** 31.12.2025  
**Date d'édition** 15.12.2021  
**Remplace l'attestation du** 10.05.2021

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