



## Protection contre la grêle AEAI n° 31237

**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 (clear 1099)

**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 la couleur clear 1099.  
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 2\*  
**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*