



Protection contre la grêle AEAI n° 40703

Demandeur

EXOLON Group S.p.A.
Strada Di Vagno 15/A
05035 Nera Montoro
Italie

Fabricant

EXOLON Group S.p.A.
05035 Nera Montoro
Italie

Groupe

113 - Toiture - Panneaux en matière synthétique

Produit

Exolon® multi UV 3/16-20 (clear 2099, white 2146)

Description

Plaque alvéolaire plate en polycarbonate (PC).
Épaisseur de la plaque = 16 mm (mesurée), épaisseur moyenne des couches extérieures = 0,75 mm (mesurée), distance entre les cloisons = 20 mm, épaisseur des cloisons = 0,48 mm (mesurée).
Surface très brillante avec lignes d'extrusion et de structure visibles.
Revêtement anti-UV.
Fixation de la plaque : insérée dans un cadre standard en aluminium, bande d'étanchéité des deux côtés, pose dans le sens de la longueur.
La reconnaissance est valable pour les couleurs clear 2099 et white 2146.
Les panneaux doivent être posés conformément à la directive de montage.

Documentation

FPC Flüeler Polymer Consulting: Rapport d'expertise '502-20/5c' (2. April 2020);
p+f Sursee: Rapport d'essais 'H 100 - 1' (24. Februar 2020); Blechschmidt
Engineering: Rapport d'expertise 'G 140-3 / HIR 190-3' (3. Mai 2026)

Conditions d'essais AEAI

11 Plaques en matière plastique, version du 1.04 du 01.07.2015

**Classification
Evaluation**

Résistance à la grêle fonctionnalité RG 3*
Résistance à la grêle aspect RG 1*

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

31.12.2031

Date d'édition

10.07.2026

Remplace l'attestation du

-

Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie



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

Translucidité	RG --	Mécanique	RG --
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 3*