



Protection contre la grêle AEAI n° 31236

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 5M/25-20 (white 1146, clear 1099, IQ-Relax)

Description

Plaque alvéolaire synthétique plate en polycarbonate (PC).
Épaisseur de la plaque = 25 mm, épaisseur des couches = 0,80 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 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 - 5' (24. Februar 2020); FPC Flüeler Polymer Consulting: Gutachterliche Stellungnahme '502-20/1' (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
Evaluation**

Résistance à la grêle aspect RG 2*
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

Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie

Date d'édition

01.06.2020

Remplace l'attestation du -

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*