



Protection contre la grêle AEAI n° 40273

Demandeur

EXOLON Group S.p.A.
Strada Di Vagno 15/A
5035 Nera Montoro
Italie

Fabricant

EXOLON Group S.p.A.
5035 Nera Montoro
Italie

Groupe

113 - Toiture - Panneaux en matière synthétique

Produit

EXOLON® MULTI UV 3/16-16, CLEAR 1099, MULTIWALL POLYCARBONATE SHEET

Description

Plaque alvéolaire synthétique plate en polycarbonate (PC).
Épaisseur de la plaque = 16 mm, épaisseur de la couche extérieure = 1,20 mm.
Distance entre les cloisons = 16 mm, épaisseur des cloisons = 0,49 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, pose horizontale.
Valable pour le couleur clear 1099.
Les plaques doivent être installées selon les consignes de pose du fabricant.

Documentation

Blechschiidt Engineering: Rapport d'essais 'HIR 112-1.1' (18. August 2025)

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 5*
Résistance à la grêle aspect RG 2*

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

31.12.2030

Date d'édition

13.11.2025

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