



## Protection contre la grêle AEAI n° 31227

**Demandeur**  
OWM AG  
Leisibachstrasse 7  
6037 Root  
Schweiz

**Fabricant**  
Rollo-Solar Melichar GmbH  
83646 Bad Tölz  
Germany

**Groupe** 150 - Autre - Couvertures pour piscine

**Produit** Couverture de piscine en polycarbonate PC (Makrolon) 13/60 mm (transparent, bleu azur, alu blanc-solaire)

**Description** Couverture de piscine en polycarbonate PC Makrolon ET3137.  
Surface semi-brillante. Couleurs transparent, bleu azur, alu blanc-solaire.  
Profilé creux à 4 compartiments avec 4 compartiments fermés, soudé solidement des deux côtés avec des capuchons.  
Largeur totale du profilé 60 mm (ressorts compris), hauteur du profilé = 13,0 mm, épaisseur de la coque supérieure = 1,7 mm, épaisseur de la coque inférieure = 1,3 mm, épaisseur des raidissements au niveau de la traverse = 0,9 mm, épaisseur des raidissements au milieu = 1,0 mm, épaisseur des raidissements au niveau de la rainure = 1,0 mm  
Couverture flottant à la surface de l'eau, sans guidage latéral.  
La reconnaissance AEAI Protection grêle s'applique à toutes les couleurs disponibles avec le matériau de départ Makrolon ET3137.

**Documentation** IBS- Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.:  
Rapport d'essais '318101705-2' (29. Januar 2020)

**Conditions d'examen** AEAI 14 « Couvertures de piscines » du 01.07.2015, version 1.04

**Classification** Résistance à la grêle aspect RG 3\*  
**Evaluation** Résistance à la grêle fonctionnalité RG 3\*

**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** 01.06.2020  
**Remplace l'attestation du** -

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 --	Mécanique	RG 5*
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 3*