



## Protection contre la grêle AEAI n° 31316

**Demandeur**

Rollo-Solar Melichar GmbH  
Josef Janker Ring 18  
83646 Bad Tölz  
Germany

**Fabricant**

Rollo-Solar Melichar GmbH  
83646 Bad Tölz  
Germany

**Groupe**

150 - Autre - Couvertures pour piscine

**Produit**

Couverture de piscine en polycarbonate PC (Makrolon) 15/80 mm (transparent, bleu azur, alu blanc-solaire)

**Description**

Couverture de piscine en polycarbonate PC Makrolon ET3137.  
Surface 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 80 mm (ressorts compris), hauteur du profilé = 15,0 mm, épaisseur de la coque supérieure = 1,5 mm, épaisseur de la coque inférieure = 1,1 mm, épaisseur des raidissements au niveau de la traverse = 0,8 mm, épaisseur des raidissements au milieu = 0,6 mm, épaisseur des raidissements au niveau de la rainure = 0,6 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 '318101705-3' (29. Januar 2020)

**Conditions d'essais AEAI** 14 Couvertures de piscines, version 1.04 du 01.07.2015

**Classification  
Evaluation**

Résistance à la grêle aspect RG 2\*  
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  
Date d'édition  
Remplace l'attestation du -**

31.12.2025  
24.06.2020

Association des établissements cantonaux  
d'assurance incendie

Martin Jordi

Eveline Augsburg

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*