



Protection contre la grêle AEAI n° 31564

Demandeur
paXos Solar GmbH
Karl-Benz-Strasse 9
40764 Langenfeld
Germany

Fabricant
-

Groupe 121 - Toiture - modules photovoltaïques

Produit SDP-MH 14.5W

Description Module photovoltaïque monocristallin intégré dans la tuile (tuile solaire).
Module photovoltaïque verre-verre, épaisseur du verre avant = 3,2 mm, épaisseur du verre arrière = 3,0 mm.
Boîtier en aluminium anthracite, revêtement laqué poudre, épaisseur = 1,0 mm, recouvert sur les côtés et le dessus.
Goutte pendante du boîtier (en bas, non recouverte) en aluminium anthracite, revêtement laqué poudre, épaisseur = 2,5 mm.
Élément ondulé entre/sur les différentes tuiles, en aluminium anthracite, revêtement laqué poudre, épaisseur = 2,0 mm.

Documentation TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH: Rapport d'essais '21249179.001' (14. Dezember 2020)

Conditions d'essais AEAI 01 Tuiles et tuiles en béton, version 1.04 du 01.10.2015; 06 Tôle, version 1.02 du 01.06.2014 ; 25 Modules Photovoltaïques, version 1.03 du 01.11.2016

Classification Résistance à la grêle aspect RG 4
Evaluation Résistance à la grêle fonctionnalité RG 4

Remarques

Durée de validité 31.12.2026
Date d'édition 18.03.2021
Remplace l'attestation du -

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 4
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 4