



Classification selon les conditions
d'essais AEAI du répertoire grêle

Protection contre la grêle AEAI n° 40330

Demandeur

Sungrow Renewables Development Co. Ltd.
Tianhu Road 2
230088 Hefei
Chine

Fabricant**Groupe**

121 - Toiture - modules photovoltaïques

Produit

SG-48TG4D-B-xxx; SG-48TG4D-xxx; SG-54TG4D-xxx

Description

Modules photovoltaïques verre-verre.
Verre avant précontraint/partiellement précontraint, épaisseur = 2,0 mm.
Verre arrière précontraint/partiellement précontraint, épaisseur = 2,0 mm.
Cadre en aluminium, hauteur = 30 mm.
La reconnaissance est valable pour toutes les classes de performance disponibles.
« xxx » indique la classe de performance du module.
La reconnaissance concerne la partie solaire et le cadre.

Documentation

TÜV Rheinland Solar GmbH: Rapport d'essais 'DE250A3C 001' (11. Juli 2025),
Rapport d'essais 'DE251G5L 001' (7. Juli 2025), Rapport d'essais 'DE251ZQA 002'
(14. Juli 2025)

Conditions d'essais AEAI 25 Modules Photovoltaïques, version 1.03 du 01.11.2016**Classification**

Résistance à la grêle fonctionnalité RG 3

Evaluation

Résistance à la grêle aspect RG 3

Remarques**Durée de validité**

31.12.2030

Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie

Date d'édition

11.12.2025

Remplace l'attestation du

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 --

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI

Bundesgasse 20 Case postale 3001 Berne T +41 31 320 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch