



## Protection contre la grêle AEAI n° 32938

**Demandeur**

Sabic Innovative Plastics BV  
Plasticslaan 1  
4612 PX Bergen op Zoom  
Netherlands

**Fabricant**

Sabic Innovative Plastics BV  
4612 PX Bergen op Zoom  
Netherlands

**Groupe** 133 - Façade - Panneaux en matière synthétique

**Produit** LEXAN Solid Sheet ( 3,0 mm - 15,0 mm)

**Description**

Plaque plate en polycarbonate.  
Épaisseur de 3,0 mm à 15,0 mm.  
Format des plaques testées = 800 mm \* 600 mm.  
Épaisseurs des plaques testées = 3 mm, 6 mm, 15 mm.  
Plaque testée logée dans un cadre en aluminium.  
La reconnaissance est valable pour toutes les couleurs et surfaces ainsi que pour tous les degrés de brillance.

**Documentation**

Institut für Solartechnik SPF: Rapport d'essais 'H354' (3. März 2022), Rapport d'essais 'H355' (3. März 2022), Rapport d'essais 'H353' (3. März 2022)

**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 5\*

**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**

31.12.2029

**Date d'édition**

01.02.2024

**Remplace l'attestation du -**

Association des établissements cantonaux  
d'assurance incendie

Martin Jordi

Cornelia Humm

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*