



## Protection contre la grêle AEAI n° 32412

**Demandeur**

Kingspan Light Air Essmann Gebäudetechnik GmbH -  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Germany

**Fabricant****Groupe**

115 - Toiture - lanterneau

**Produit**

Panneau translucide avec plaque alvéolaire courbée – type Kingspan PC 16/7

**Description**

Cadre du panneau translucide en profilés d'aluminium extrudés, bombé.  
Vitrage en plaques alvéolaires en polycarbonate (PC-16) / Multiwall 7 PC de Kingspan, avec bande d'étanchéité EPDM intercalée.  
Épaisseur du panneau = 16 mm, épaisseur de couche = 0,62 mm (7 couches), épaisseur de l'âme = 0,31 mm.  
Translucidité : opaque ou transparent.  
Surface : brillant, lignes d'extrusion et de texture visibles.  
Épaisseur minimale du profilé extrudé à l'endroit le plus fin > 1,15 mm. Surface : sans revêtement.

**Documentation**

p+f expert ag: Rapport d'essais 'H 129-1.1 rev.' (17. Oktober 2022)

**Conditions d'essais AEAI**

11 Plaques en matière plastique, version du 1.04 du 01.07.2015; 24 Bandes lumineuses, version 1.03 du 01.07.2018

**Classification  
Evaluation**

Résistance à la grêle fonctionnalité RG 5\*  
Résistance à la grêle aspect RG 2\*

**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**

31.12.2027

**Date d'édition**

15.11.2022

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