



Protection contre la grêle AEAI n° 31280

Demandeur

Wemalux Tageslichttechnik AG
Lagerstrasse 8
8953 Dietikon
Schweiz

Fabricant

Eberspächer Tageslichttechnik GmbH
2451 Au am Leithaberge
Austria

Groupe 113 - Toiture - Panneaux en matière synthétique

Produit Umbraline en tant que couche d'usure

Description

Tôle de protection grêle au-dessus d'une plaque alvéolaire multiple / d'un élément d'éclairage en polycarbonate (PC) en tant que couche d'usure.
Distance entre la tôle de protection grêle et la plaque > 60 mm.
Matériau : tôle d'aluminium plate avec entailles carrées (effet arbre feuillu).
Épaisseur = 2,0 mm.
Tôle fixée par force sur le support en aluminium au moyen de rivets.
Dimensions testées = 2300 mm x 1000 mm.
Le système testé comprend un porte-à-faux maximal de 50 mm.

Documentation

IBS- Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.:
Rapport d'essais '319092605-1' (16. April 2020)

Conditions d'essais AEAI 35 VKF Lochblech, Netze aus Metall, Draht- und Blechgitter und Blechgitter, Version 1.01 vom 1. 5. 2015

**Classification
Evaluation**

Résistance à la grêle fonctionnalité RG 5

Remarques

La fonction de l'élément de construction Aspect n'a pas été testée, le dispositif de protection contre la grêle a la fonction d'une couche d'usure. Comme dans les conditions d'essai AEAI grêle, l'essai a aussi été effectué avec des billes de glace de 6 cm et 7 cm de diamètre. Lors de ces tirs, le produit de construction n'a subi aucun dommage quant à la fonction de l'élément de construction Mécanique.

Durée de validité

31.12.2025

Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie

Date d'édition

19.06.2020

Remplace l'attestation du -

Martin Jordi

Eveline Augsburgger

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 --