



## Protection contre la grêle AEAI n° 33319

**Demandeur**

Grün statt Grau Forschungs- und Innovations GmbH -  
Favoritenstrasse 50  
1040 Wien  
Austria

**Fabricant****Groupe**

108 - Toiture – Lés d'étanchéité (essai système)

**Produit**

Toiture végétalisée en construction monocouche avec élastomère bitumineux

**Description**

Produits conformes à la norme ÖNORM B 3660, tableau 8 (lés bitumineux pour toitures végétalisées).

Configuration 1 :

Membranes d'étanchéité en bitume-élastomère : couche inférieure : E-KV-4 wf, conformément à la norme ÖNORM B 3660, tableau 8 (lés bitumineux pour toitures végétalisées) ; couche supérieure : E-KV-5 wf, conformément à la norme ÖNORM B 3660, tableau 8 (lés bitumineux pour toitures végétalisées).

Configuration 2 :

Membranes d'étanchéité en bitume-plastomère : couche inférieure : E-4 sk, conformément à la norme ÖNORM B 3660, tableau 5 (lés bitumineux pour couches inférieures et couches intermédiaires de systèmes multicouche) ; couche supérieure : P-KV-5 wf, conformément à la norme ÖNORM B 3660, tableau 8 (lés bitumineux pour toitures végétalisées).

**Documentation**

IBS- Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m.b.H.:  
Rapport d'essais '323062802-1,Rev1' (6. Juni 2024)

**Conditions d'essais AEAI** 09 Lés d'étanchéité, version 1.04 du 01.04.2020

**Classification  
Evaluation**

Résistance à la grêle fonctionnalité 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**

20.09.2024

**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 --	Mécanique	RG --	Étanchéité sur base rigide	RG --
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 5*	Étanchéité sur base souple	RG --