

RÉPERTOIRE SUISSE DE LA PROTECTION CONTRE LA GRÊLE

Protection efficace des bâtiments
Demander maintenant une reconnaissance

Qu'est-ce que le Répertoire suisse de la protection contre la grêle ?

Le Répertoire suisse de la protection contre la grêle* de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI) est une base de données en ligne dans laquelle sont classés des éléments de l'enveloppe des bâtiments en fonction de leur résistance à la grêle. Le répertoire comprend actuellement près de 30 catégories différentes et contient la plupart des composants d'une enveloppe moderne de bâtiment. Pour les fabricants, l'enregistrement d'un produit dans le répertoire coûte environ 900 CHF. Il est valable pour une durée de cinq ans. Les produits et matériaux répertoriés ont été auparavant testés par des laboratoires

d'essais indépendants et attribués à différents indices de résistance à la grêle (RG). Une résistance à la grêle RG 3 signifie par exemple qu'un produit supporte la chute d'un grêlon d'un diamètre de trois centimètres sans subir de dommage. Outre l'AEAI, des institutions de l'économie privée suisse et l'Institut für geprüfte Sicherheit (IGS) en Autriche participent au Répertoire suisse de la protection contre la grêle. D'autres partenariats sont en préparation.

**Moins de dommages
 dus à la grêle, davantage
 de sécurité**



* www.rpgonline.ch

Quels sont les avantages d'un enregistrement au répertoire ?

Le Répertoire suisse de la protection contre la grêle figure dans les normes de la société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA). Les établissements cantonaux d'assurance (ECA) l'utilisent en outre pour leur évaluation des dommages. Un enregistrement vous apporte aussi des avantages face à vos concurrents. En effet, la résistance des produits à la grêle est

officiellement testée et reconnue et vous prenez ainsi une longueur d'avance.

Plus concurrentiel grâce au Répertoire suisse de la protection contre la grêle

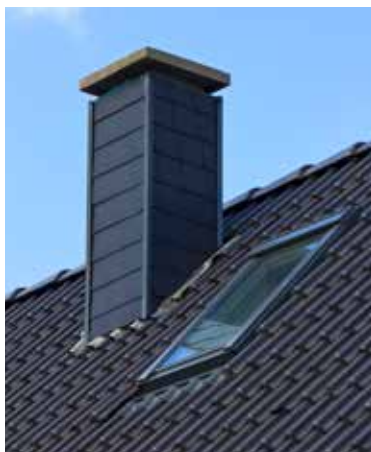
Comment les fabricants peuvent-ils faire enregistrer leurs produits ?

Les fabricants de produits organisent un test de résistance à la grêle auprès d'un laboratoire d'essais reconnu (voir liste au verso) et reçoivent un rapport d'essai*. Ils doivent ensuite le transmettre à l'AEAI. La commission technique interne, composée d'experts de différents domaines, examine le rapport et soumet ensuite une proposition d'enregistrement dans le répertoire.

* Informations complémentaires :
www.rpgonline.ch

Les documents peuvent être envoyés par courriel à l'adresse :
hagelregister@vkf.ch

Laboratoires d'essais reconnus, résultats uniformes



Quels produits sont classés dans le Répertoire suisse de la protection contre la grêle ?

Parmi les produits référencés, on trouve notamment des volets, des coupoles d'éclairage, des matériaux d'isolation thermique crépis, des plaques et des revêtements de toits de différents matériaux. S'y ajoutent des modules photovoltaïques et des capteurs solaires thermiques.

Le Répertoire suisse de la protection contre la grêle couvre ainsi le champ des composants d'une enveloppe moderne de bâtiment.

**Grand choix de produits
résistant à la grêle**



Comment les tests sont-ils réalisés ?

Pour déterminer la résistance à la grêle, les laboratoires d'essais reconnus effectuent de nombreux tests. Lors de ceux-ci, des billes de glace aux caractéristiques prédéfinies sont projetées sur des éléments de l'enveloppe du bâtiment. Des canons à grêle sont utilisés. La simulation est basée sur

des critères et conditions d'essais impératifs. Le dommage engendré permet de classer le matériau dans un indice de résistance à la grêle.

**Des tests proches
de la réalité pour une
qualité optimale**





Association des établissements
d'assurance incendie (AEAI)
Bundesgasse 20
3001 Berne

Tél. +41 (0)31 320 22 22
Fax +41 (0)31 320 22 99
mail@vkf.ch
www.aeai.ch

Laboratoires d'essais

Egli Engineering AG
www.naturgefahr.ch

Empa
www.empa.ch

FPC Flüeler Polymer Consulting
www.fluelerpolymer.ch

**IBS-Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung GmbH**
www.ibs-austria.at

Institut für Solartechnik SPF
www.spf.ch

SUPSI-ISAAC
www.supsi.ch/isaac

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
www.tuv.com/labore